

## ПРОГРАММЫ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ В РЕЕСТРЕ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Рег. номер 2012610001 (10.01.2012)**

**Авторы** Михайлов А.В., Шапов Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ)

**Программа** Расчет суммарного уровня шума

**Аннотация** Программа предназначена для определения суммарного уровня шума (с возможностью задания 99 источников) в зависимости от уровня шума на всех октавных полосах (31,5Гц - 8кГц), в соответствии со стандартной методикой. Может использоваться при проведении лабораторных работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» и инженерных расчетах защиты от шума.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 36 Кб

---

**Рег. номер 2012610002 (10.01.2012)**

**Авторы** Московкин В.М., Билаль Н.С., Голиков Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

**Программа** Вычисление и исследование нетривиальной особой точки параметризованной системы обыкновенных дифференциальных уравнений специального вида

**Аннотация** Программный комплекс исследует вид особой точки системы обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка, таких что правая часть каждого является произведением линейных функций от фазовых переменных, при различных значениях параметров (коэффициентов системы), для избранной комбинации линейных функций. На входе задается вектор-столбец, представляющий собой правую часть системы, и диапазон изменения (с шагом) каждого из коэффициентов системы либо явно заданное множество значений каждого из коэффициентов. На выходе получаем координаты особой точки для всех возможных сочетаний значений коэффициентов, значения собственных чисел матрицы Якоби-системы, взятой в особой точке, заключение о устойчивости решения в окрестностях особой точки, тип особой точки, заключение о изменении характера устойчивости решения и/или типа особой точки по отношению к «предыдущему» набору значений коэффициентов системы. Проверить сходимость решения к особой точке, найденной и исследованной с помощью этой программы, можно посредством программы "Построение в численном виде решения параметризо-

ванной системы обыкновенных дифференциальных уравнений".

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python 2.6

**ОС** Debian GNU Linux (Squeeze)

**Объем программы** 8 Кб

---

**Рег. номер 2012610003 (10.01.2012)**

**Авторы** Подопригора Н.Б., Машовец А.И., Юрьев А.В., Провоторов Р.Г.

**Правообладатель** Подопригора Н.Б., Машовец А.И., Юрьев А.В., Провоторов Р.Г.

**Программа** Сервер комплексной системы автоматизации медицинского учреждения (Сервер КСАМУ)

**Аннотация** Программа предназначена для контроля как пользователей, работающих в КСАМУ, так и лицензий на программное обеспечение. Программа позволяет удаленно управлять подключенными пользователями, отправлять им сообщения и контролировать функционирование всей системы в целом. Программа является основным инструментом администратора, обеспечивающего нормальное функционирование комплексной системы автоматизации медицинского учреждения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows 9X/NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,4 Мб

---

**Рег. номер 2012610004 (10.01.2012)**

**Авторы** Подопригора Н.Б., Рошупкина В.В.

**Правообладатель** Подопригора Н.Б., Рошупкина В.В.

**Программа** Информационная система «Оценка налогового потенциала региона»

**Аннотация** Программа оценивает величину налогового потенциала региона на основе алгоритма, который представляет собой последовательное выполнение следующих процедур: оценку доли налогов в общей структуре поступлений за год в процентах; оценку недоимки по каждому из налогов в процентах; расчет потенциала выполнения налоговых обязательств по налогам; расчет совокупного потенциала выполнения налоговых обязательств за год; нахождение совокупного налогового потенциала региона. Программа позволяет в наглядной графической форме оценить налоговые возможности региона.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows 9X/NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,3 Мб

---

**Рег. номер 2012610005 (10.01.2012)**

**Авторы** Подопригора Н.Б., Пасхальный А.В., Павлюк Д.Н., Шапошников А.В., Заплешко Н.Н.

**Правообладатель** Подопригора Н.Б., Пасхальный А.В., Павлюк Д.Н., Шапошников А.В., Заплешко Н.Н.

**Программа** Программа прокладки транспортной сети с применением теории графов

**Аннотация** Программа для заданного числа населенных пунктов, между которыми нет транспортного сообщения: прокладывает такую транспортную сеть (соединяет пункты дорогами), чтобы житель каждого из пунктов мог добраться из любого пункта сети в любой другой; соединяет пункты таким образом, чтобы общая длина прокладываемой дороги (а следовательно и цена) была минимальна; предоставляет пользователю найденную длину транспортной сети.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MinGW Developer Studio

**ОС** Windows 98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista

**Объем программы** 50 Кб

---

**Рег. номер 2012610006 (10.01.2012)**

**Авторы** Подопригора Н.Б., Машовец А.И., Юрьев А.В., Былим А.И.

**Правообладатель** Подопригора Н.Б., Машовец А.И., Юрьев А.В., Былим А.И.

**Программа** Комплексная система автоматизации медицинского учреждения (КСАМУ)

**Аннотация** Программа разработана для автоматизации ЛПУ различного уровня. Содержит максимальный спектр функций, позволяющих быстро и качественно организовать лечебный процесс. Состав КСАМУ: электронная регистратура (приемный покой); АРМ врача, медицинской сестры, медицинского поста; электронная история болезни; клиничко-диагностическая лаборатория; ИС «Процедурные кабинеты»; ИС «Параклиника»; АРМ оператора; модуль «Больничная аптека» (Склад); модуль «Клиничко-экспертная работа»; АРМ «Платные услуги», «Касса»; ИС «Диетическое питание»; финансово-экономическая подсистема; модуль формирования статистической информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows 9X/NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 13,9 Мб

---

**Рег. номер 2012610007 (10.01.2012)**

**Авторы** Бельков М.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малое научно-производственное предприятие «Сатурн»

**Программа** Сервер LanMon 4

**Аннотация** Программа «Сервер LanMon 4» предназначена для построения систем контроля и управления в области промышленной автоматизации. Программа «Сервер LanMon 4» применяется в системах автоматизации в составе склада-системы LanMon 4.

Функциональные возможности: сбор сигналов с датчиков через драйверы оборудования; регистрация сигналов в базе данных (в СУБД PostgreSQL); манипуляция с сигналами при помощи встроенной программы на скриптовых языках программирования: C++, Pascal, Java, Basic; взаимодействие с программой АРМ LanMon 4 по сети передачи данных; прием и отправка SMS сообщений через GSM модем; обеспечение связи с внешними SCADA системами по технологии OPC Data Access 2.0 Client и Server.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ (в среде C++ Builder)

**ОС** Windows 2003/2008/XP/Vista/7

**Объем программы** 3915,1 Кб

---

**Рег. номер 2012610008 (10.01.2012)**

**Авторы** Бельков М.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малое научно-производственное предприятие «Сатурн»

**Программа** АРМ LanMon 4

**Аннотация** Программа предназначена для построения интерфейса оператора для систем контроля и управления в области промышленной автоматизации. Программа «АРМ LanMon 4» применяется в системах автоматизации. Например: система охранной сигнализации, система контроля и управления силовым оборудованием и т.п. Функциональные возможности: прием от сервера LanMon 4 и регистрация сигналов датчиков (извещателей) в режиме реального времени; отображение сигналов на экране монитора в цифром и/или графическом виде; отслеживание выхода контролируемых сигналов за нормативные границы; формирование визуальных и звуковых извещений для оператора при выходе сигналов за нормативные границы; ведение и просмотр электронного протокола работы; встроенный клиент цифровой голосовой связи стандарта H.323; прием и отправка SMS сообщений через GSM модем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ (в среде C++ Builder)

**ОС** Windows 2003/2008/XP/Vista/7

**Объем программы** 7556,9 Кб

---

**Рег. номер 2012610009 (10.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Русские Интернет Решения»

**Программа** «QIP Store»

**Аннотация** Программа предназначена для более удобного распространения как платного, так и бесплатного программного обеспечения. В программе представлены два вида приложений - клиентские и онлайн. Клиентские приложения устанавливаются непосредственно на компьютер пользователя, онлайн приложениями пользователь может пользоваться в любой точке мира, имея доступ в сеть Интернет. Для взаимодействия приложений с пользователем было

разработано API, с помощью которого программы могут отправлять пользователю уведомления в приложении QIP Store и QIP 2012.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** Pascal, C++

**ОС** Windows 7/2000/XP/Vista или Windows 2000 Server/2003 Server

**Объем программы** 223 Кб

---

**Рег. номер 2012610010 (10.01.2012)**

**Авторы** Фазлытдинов М.Ф., Шпирная И.А., Ибрагимов Р.И., Цветков В.О., Умаров И.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный университет»

**Программа** Программа для измерения активности пектиназ и их ингибиторов на пластинах агарозного геля

**Аннотация** Программа предназначена для измерения и расчета активности пектолитических ферментов и их специфичных ингибиторов после проведения реакции гидролиза иммобилизованного в агарозный гель яблочного пектина при проведении биохимических исследований. Принцип измерений заключается в определении размера площади гидролизованного участка геля после окрашивания его ацетатом меди. Компьютерная программа позволяет автоматизировать процедуру измерения активности ферментов и их ингибиторов из различных биологических источников.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,23 Мб

---

**Рег. номер 2012610011 (10.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Русские Интернет Решения»

**Программа** «QIP 2012»

**Аннотация** Программа предназначена для обмена мгновенными сообщениями, файлами, аудио- и видеозвонками, чатами, статусными сообщениями по нескольким протоколам: Facebook, ВКонтакте, Twitter, XMPP (Jabber), Mail.ru Agent, ICQ. Программа позволяет также обмениваться звонками с телефонными операторами по протоколу SIP, а также операторами, работающими на платформе Communigate Pro (протокол XIMSS). Также в программу входят функции управления собственным профилем, работы с аватарами (иконками пользователя), эмоджиконами, фильтрации нежелательных сообщений, управление статусом видимости/невидимости, ведение истории сообщений, проверка пришедшей почты. Программа содержит открытый интерфейс для расширения своих возможностей модулями (плагинами).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** Pascal, C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista или Windows 2000 Server/2003 Server

**Объем программы** 392 Мб

---

**Рег. номер 2012610012 (10.01.2012)**

**Авторы** Артюхин В.В., Олтян И.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (федеральный центр науки и высоких технологий) (ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ))

**Программа** «Программа для хранения и анализа информации о неблагоприятных процессах и явлениях с региональной привязкой»

**Аннотация** Программа предназначена для хранения и анализа информации о неблагоприятных природных процессах и явлениях с привязкой к территории по географическим координатам (широте и долготе). Информация структурирована по типам и видам опасных процессов, уровням опасности и населенным пунктам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Applications

**ОС** Windows Vista/7

**Объем программы** 808 Кб

---

**Рег. номер 2012610013 (10.01.2012)**

**Авторы** Кононов А.А., Авдотгин В.П., Акимов В.А., Радецкий А.В., Широков К.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (федеральный центр науки и высоких технологий) (ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ))

**Программа** Система контроля обеспечения пожарной безопасности и восстановления пострадавших объектов «Инвестиции-ПБ»

**Аннотация** Программа предназначена для контроля результативности финансирования выполнения мер и требований пожарной безопасности, в том числе на восстанавливаемых после пожара объектах, и оценки рисков пожара при недофинансировании и невыполнении каких-либо из требований. Программа позволяет выявить узкие места и определить наиболее эффективные меры по исправлению имеющихся проблем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows Vista/7

**Объем программы** 160 Кб

---

**Рег. номер 2012610014 (10.01.2012)****Авторы** Волков Н.Н., Волкова Л.И.**Правообладатель** Государственный научный центр Российской Федерации - федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»**Программа** «Программа расчета теплообмена, теплового состояния и уноса массы углерод-углеродных композиционных материалов сопловых насадков радиационного охлаждения ЖРД с учетом газовой завесы»**Аннотация** Программа предназначена для расчета теплообмена, теплового состояния и уноса массы насадка радиационного охлаждения ЖРД из углерод-углеродного композиционного материала в случае применения газовой завесы для снижения теплоэрозивной нагрузки на материал насадка. Программа может быть использована при разработке новых и модернизации существующих ЖРД на стадиях проектирования и отработки. Применение газовой завесы позволяет увеличить часть регенеративно охлаждаемого сопла, которую можно заменить легким насадком из композиционного материала. Программа включает в себя головную программу, а также ряд подпрограмм, основными из которых являются подпрограммы расчета теплообмена и теплового состояния с учетом термохимического разрушения материала сопловых насадков. Исходными данными для расчетов являются: геометрия конструкции, теплофизические характеристики материала, параметры основного и вдуваемого газовых потоков. Программа использовалась для анализа и обобщения результатов испытаний и определения возможности замены части регенеративно охлаждаемого сопла на насадок радиационного охлаждения.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Fortran**ОС** Windows Millennium**Объем программы** 740 Кб**Рег. номер 2012610015 (10.01.2012)****Авторы** Карпенко М.П., Карпенко О.М., Киселева Л.А., Семенов Р.В., Барановский Н.Е., Березкин С.В.**Правообладатель** Негосударственное аккредитованное частное образовательное учреждение высшего профессионального образования Современная Гуманитарная Академия (НАЧОУ ВПО СГА)**Программа** ПО «Платежный код студента»**Аннотация** Программа предназначена для информационного обеспечения и сервисных функций процесса оплаты образовательных услуг. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выдачу студентам СГА кодов оплаты через Интернет; оформление заявок на дополнительные услуги; выставление признака срочности оплаты; доступ к информации о доступных средствах студента и о выполненных списаниях; добавление заявок на оплату пересдач; просмотр результатов проверки творческих работ; просмотр отчета по семестровым выпискам.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С# на платформе .NET**ОС** Windows XP (SP2)/2000 (SP4)/2000/XP**Объем программы** 88 Мб**Рег. номер 2012610016 (10.01.2012)****Авторы** Билык Т.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный институт электроники и математики (технический университет)»**Программа** Код аутентификации сообщений на основе блочного преобразования с произвольными параметрами**Аннотация** Программа реализует алгоритм кода аутентификации сообщений, позволяющий вычислять имитовставки на основе секретного ключа для входного сообщения произвольной длины. Программа использует два основных параметра, определяющих работу алгоритма: длину имитовставки (кратна 64 битам), которую необходимо вычислить, и длину ключа (в два раза меньше длины имитовставки). Сообщение, длина вычисляемой имитовставки, секретный ключ вводятся пользователем. В основе алгоритма кода аутентификации сообщений лежит специально разработанное блочное преобразование, функционирующее в режиме сцепления блоков шифротекста, особенности которого позволяют пользователю выбирать длину вычисляемой имитовставки в диапазоне от 64 до 1024 бит, но кратной 64 битам, и соответствующую ей длину ключа (длина ключа в два раза меньше длины имитовставки). Блочное преобразование последовательно производит шифрование по ГОСТ 28147-89, перестановку и повторное шифрование по ГОСТ 28147-89. Программа может быть использована при построении систем подтверждения подлинности и целостности сообщений, подлежащих хранению и/или передаче по каналам связи. Возможность вычислять имитовставки различной длины на секретных ключах различной длины позволяет применять данную программу в системах с разными требованиями к криптографической стойкости кода аутентификации сообщений.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С#**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 164 Кб**Рег. номер 2012610017 (10.01.2012)****Авторы** Федин Д.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» (ФГБОУ ВПО «СПбГПУ»)**Программа** «Прогнозирование»**Аннотация** Программа предназначена для предварительного проведения оценки предстоящей успеваемости

сти вновь поступивших студентов на основании доступных данных. Используя результаты прогноза, можно вырабатывать концепцию управления процессом обучения и обучающимися студентами с целью повышения эффективности их подготовки по техническим специальностям. В программе предусмотрены операции: сортировка, обновление и пополнение списков студентов по усмотрению пользователя. Принадлежность студента к определенной подгруппе (подгруппа риска, подгруппа со средней успеваемостью, подгруппа с высокой успеваемостью) определяется автоматически.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic.net

**ОС** Windows XP Service Pack 3

**Объем программы** 55,7 Мб

---

**Рег. номер** 2012610018 (10.01.2012)

**Авторы** Хрусталева В.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»

**Программа** ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕРЫ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ ПО ШЕННОНУ

**Аннотация** Программа предназначена для определения энтропии (меры информации) по формуле Шеннона и представления полученных результатов в графическом виде для более детального их анализа. Применяется в научно-исследовательской и образовательной деятельности университета. На основе имеющихся статистических данных программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет показателя энтропийной оценки входных данных по формуле Шеннона; графическое отображение полученных значений по осям ординат; расчет отклонений между входными данными и построение гистограммы отклонений параметров; определения вероятностей отклонений результативных данных от заданных значений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 116,224 Кб

---

**Рег. номер** 2012610019 (10.01.2012)

**Авторы** Боровский О.К.

**Правообладатель** Боровский О.К.

**Программа** Расчетно-графическая программа координатометрии источников радиоизлучения «sigtrack»

**Аннотация** Программа представляет собой управляемые единой виртуальной оболочкой расчет данных по определению места источников радиоизлучения, включающая полученные данные, а также расчетные и графические модули. Программа может успешно использоваться при расчетах местоположения источников радиоизлучений, обновлять исходные данные для расчета практически в реальном масштабе време-

ни. По запросу оператора из базы данных может быть получена информация о ранее рассчитанных координатах источников радиоизлучений с достаточной степенью визуализации. Основные функции: импорт исходных данных излучений источников радиоизлучения; усреднение по 128 или 256 значениям, для вычисления стробов; вычисление огибающей и отношения; определение коэффициента Кроста; расчет временной задержки прохождения обратно отраженного сигнала; расчет погрешности определения; учет сферичности Земной поверхности при дальностях свыше 600 км; расчет дальности до источника радиоизлучения; отображения полученных результатов в графической форме. Особенностью данной программы является определение необходимого строба для определения дальности путем расчета Кроста.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VBScript

**ОС** Windows XP SP2/Vista/Server 2003/2008/7

**Объем программы** 148 Кб

---

**Рег. номер** 2012610020 (10.01.2012)

**Авторы** Затевахин И.И., Цициашвили М.Ш., Алтунин А.И., Будурова М.Д., Якубов Т.Ж.

**Правообладатель** Затевахин И.И., Цициашвили М.Ш., Алтунин А.И., Будурова М.Д., Якубов Т.Ж.

**Программа** Pan-s

**Аннотация** Программа обеспечивает прогнозирование исхода течения различных форм панкреонекроза (жирового, гемморагического, смешанного) на основании вводимых в поля интерфейса лабораторных и клинических параметров, с ожидаемой точностью прогнозирования 95-100%. Прогнозируется три варианта исхода панкреонекроза: благоприятный, гнойно-некротических осложнений, летальный.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MS Access

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 9,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012610021 (10.01.2012)

**Авторы** Мухитдинова Е.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Крон»

**Программа** Интеллектуальная система распознавания номеров вагонов «Бадис»

**Аннотация** Программа обеспечивает автоматизацию процессов регистрации подвижного состава на сортировочных станциях и таможенных терминалах, контроля перевозок и доставки по железной дороге грузов на промышленные предприятия, нефтеперерабатывающие комбинаты, продуктохранилища.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, Java

**ОС** Windows/Linux

**Объем программы** 310 Мб

---

**Рег. номер 2012610022 (10.01.2012)**

**Авторы** Ивановский В.С., Нагинский Г.М., Злоказов В.В., Хромочкин А.И., Куделко Н.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-технический университет при Федеральном агентстве специального строительства»

**Программа** Диалоговая информационная система «Программа определения ресурсов, материалов и конструкций для проведения восстановительных работ» (ДИС «Ресурсы»)

**Аннотация** Диалоговая информационная система позволяет производить: анализ видов и объемов восстановительных работ по результатам обследования разрушений (дефектов) объекта строительства; определение потребности ресурсов и прямых затрат на восстановление; разработку вариантов производственных звеньев; формирование состава и оснащения строительного подразделения для автономных восстановительных работ. Программа состоит из следующих программных блоков: модуль исходных данных о количестве и конструктивных решениях строительных объектов; модуль, содержащий характеристику строительного подразделения; модуль оснащения техникой и оборудованием; модуль определения объемов разрушений и восстановительных работ; модуль расчета ресурсов, материалов и конструкций для проведения восстановительных работ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Visual basic application, Exe

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 501 Кб

**Рег. номер 2012610023 (10.01.2012)**

**Авторы** Ивановский В.С., Аброськин Н.П., Визе В.А., Шпрыков В.Н., Татъянин А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-технический университет при Федеральном агентстве специального строительства»

**Программа** Расчетная программа «Обоснование численности строительных подразделений для проведения восстановительных работ» (РП «Численность»)

**Аннотация** Программа представляет собой взаимосвязанный алгоритм расчетов, позволяющих на основе исходных данных получать и определять: количество разрушающих факторов (природного и техногенного характера); вероятность поражения объектов строительства различными факторами; вероятность разрушения объектов строительства; количество разрушенных объектов строительства; вероятный объем восстановительных работ; данные о потребности и численности строительных подразделений для проведения восстановительных работ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium I и выше

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows 2000/XP/Vista /7 и Linux

**Объем программы** 65 Кб

**Рег. номер 2012610024 (10.01.2012)**

**Авторы** Тяжин О.Н., Кондрашов С.Н.

**Правообладатель** Федеральное бюджетное учреждение «33 Центральный научно-исследовательский испытательный институт Министерства обороны Российской Федерации»

**Программа** Патентно-статистический анализ отечественных и зарубежных технических решений (Patent) **Аннотация** Программа предназначена для создания, ведения и пополнения электронного каталога патентного фонда организации. Она позволяет проводить статистический анализ технических решений на основе массива патентных документов. Программа может использоваться для анализа результатов изобретательской деятельности в организациях и учреждениях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод, редактирование, добавление и удаление документов; поиск информации по заданным параметрам; сортировку документов; поддержку встроенного рубрикатора; патентно-статистический анализ технических решений за определенный период времени; вывод результатов в виде диаграмм и табличной форме.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 9X/2000/XP

**Объем программы** 1,3 Мб

**Рег. номер 2012610025 (10.01.2012)**

**Авторы** Егоров М.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный университет»

**Программа** ОБМЕН ДАННЫМИ

**Аннотация** Программа предназначена для выгрузки бухгалтерских данных из конфигурации 1С «Зарплата и Управление Персоналом» и загрузки в 1С «Бухгалтерия предприятия». Выгрузка формируется на основании сформированного документа «Регламентированная операция», тем самым, создавая DBF файл, который затем загружают, формируя ручную бухгалтерскую операцию с определенной аналитикой в другой конфигурации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С 8

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 184 Кб

**Рег. номер 2012610026 (10.01.2012)**

**Авторы** Рябов О.Н., Митяшин Н.П., Карпук Р.В., Пеньков Н.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет» (СГТУ)

**Программа** Программа, реализующая многокритериальный выбор оборудования на основе нечеткой меры ценностей критериев

**Аннотация** Программа предназначена для задания нечеткой (неаддитивной) меры ценности критериев при многокритериальном выборе оборудования. Смысл введения такой меры состоит в том, что сочетание свойств объекта может усиливать их совместную ценность по сравнению с их ценностями, рассматриваемыми по отдельности. Программа позволяет выполнять следующие функции: разбиение полного набора критериев (не более семи) на группы, внутри которых происходит усиление ценности критериев; задание субъективных аддитивных оценок ценностей критериев и совместной ценностей некоторых пар критериев в каждой группе; определение коэффициентов усиления ценностей критериев внутри каждой группы; определение интегрального критерия по значениям частных критериев предъявленного образца оборудования, рассчитываемого как интеграл Су-гено по ранее определенной нечеткой мере.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista /7

**Объем программы** 744 Кб

**Рег. номер 2012610027 (10.01.2012)**

**Авторы** Жучков Д.В., Жучков К.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения РАН

**Программа** Мониторинг движения конкурсной документации

**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга движения конкурсной и котировочной документации в рамках уполномоченного органа, выполняющего функции размещения муниципального или государственного заказа. Обеспечивается первичный ввод и управление данными о поступающих пакетах документации и их продвижению по отделам уполномоченного органа. Поддерживаются функции поиска и фильтрации данных, ведётся истории изменения данных и движения документов. Реализован механизм разделения прав доступа для отдельных категорий пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 7611 Кб

**Рег. номер 2012610028 (10.01.2012)**

**Авторы** Жуков К.Г., Бутусов Д.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа анализа и коррекции погрешности решения уравнения кольцевого теста

**Аннотация** Программа предназначена для проведения оценочного моделирования решения дифференциального уравнения второго порядка, известного как гармонический осциллятор (уравнение кольцевого теста) методом последовательного интегрирования. Реализована двухпроцессорная структура решателя с введенными коэффициентами коррекции. Вычисляется аналитическое решение уравнения для дальнейшего анализа погрешности численного решения. Результаты моделирования визуализируются стандартными средствами MATLAB/Simulink с записью значений переменных в Workspace.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab/Simulink

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 55 Кб

**Рег. номер 2012610029 (10.01.2012)**

**Авторы** Жуков К.Г., Бутусов Д.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа анализа погрешности ПИ-интегратора

**Аннотация** Программа предназначена для анализа погрешности цифрового интегратора, реализующего метод последовательного интегрирования. Выходной сигнал интегратора сравнивается с аналитическим (точным) значением интеграла для заданного входного сигнала. Результаты сравнения выводятся на экран ПК в графической форме и сохраняются как переменные среды Matlab для дальнейшего анализа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab/Simulink

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 75 Кб

**Рег. номер 2012610030 (10.01.2012)**

**Авторы** Подопригора Н.Б., Машовец А.И., Юрьев А.В., Марков Д.М.

**Правообладатель** Подопригора Н.Б., Машовец А.И., Юрьев А.В., Марков Д.М.

**Программа** Интерактивная система построения форм и шаблонов

**Аннотация** Программа предназначена для построения форм и шаблонов ввода данных в интерактивном режиме. Пользователь, создающий шаблон, в реальном времени видит как будет выглядеть форма для ввода данных и оперативно может подкорректировать ее. В системе предусмотрен богатый выбор элементов форм, их свойств и методов, форматов вывода, а также контроль вводимых данных. Готовая форма или шаблон хранится в базе данных в двоичном коде или в виде XML-файла.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК.

**Язык** Pascal

**ОС** Windows 9X/NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,9 Мб

**Рег. номер** 2012610031 (10.01.2012)

**Авторы** Тамм А.А., Путренко Е.Л., Подопригора Н.Б., Хайватов А.Б., Кириченко В.И.

**Правообладатель** Тамм А.А., Путренко Е.Л., Подопригора Н.Б., Хайватов А.Б., Кириченко В.И.

**Программа** Бально-рейтинговая информационная система

**Аннотация** Программа призвана автоматизировать бально-рейтинговую систему оценки успеваемости студентов вуза: оперативный учет посещаемости занятий, ведение электронного журнала успеваемости студентов, тестирование студентов по пройденному материалу. Результатами работы программы пользуются: администрация учебного заведения, диспетчерская, деканаты, преподаватели, студенты, родители. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: администрирование данных; мониторинг и анализ посещаемости занятий в реальном времени; анализ успеваемости студентов; формирование рейтинга студентов и групп студентов, по критериям; передачу результатов анализа в MS EXCEL для их дальнейшей обработки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Pascal, T-SQL

**ОС** Windows 98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista/7

**Объем программы** 1,47 Мб

**Рег. номер** 2012610032 (10.01.2012)

**Авторы** Подопригора Н.Б., Пасхальный А.В., Павлюк Д.Н., Шапошников А.В., Заплешко Н.Н.

**Правообладатель** Подопригора Н.Б., Пасхальный А.В., Павлюк Д.Н., Шапошников А.В., Заплешко Н.Н.

**Программа** Система программного поиска оптимального пути в пространстве

**Аннотация** Программа реализует применение алгоритма поиска оптимального пути между двумя элементами в одно-, двух-, трёхмерном пространстве, основанном на волновой трассировке. Актуальность применяемого алгоритма заключается в том, что мы заведомо узнаем кратчайший путь еще до начала маршрута (это один из видов алгоритмов планирования). В достоинства данного алгоритма также входит то, что решение, благодаря реализуемому методу, не

всегда может быть единственным, но всегда будет однозначным.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows 9X/NT/2000/XP

**Объем программы** 1,64 Мб

**Рег. номер** 2012610033 (10.01.2012)

**Авторы** Подопригора Н.Б., Пасхальный А.В., Павлюк Д.Н., Шапошников А.В., Заплешко Н.Н.

**Правообладатель** Подопригора Н.Б., Пасхальный А.В., Павлюк Д.Н., Шапошников А.В., Заплешко Н.Н.

**Программа** Электронное учебное пособие по языку С++ со встроенной средой программирования

**Аннотация** Программа предназначена для изучения лекционного и практического материала по дисциплине «Программирование на языке С++» с возможностью интерактивного программирования. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: возможность изучения теоретического материала по темам; возможность работы с программным кодом непосредственно из электронного пособия; встроенный справочник по синтаксису языка С++; встроенный компилятор на русском языке.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК.

**Язык** Pascal

**ОС** Windows 9X/NT/2000/XP

**Объем программы** 1,8 Мб

**Рег. номер** 2012610034 (10.01.2012)

**Авторы** Паршин А.В., Паршина Т.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Автоматизированный оперативный контроль знаний и умений по дисциплине «Математика»

**Аннотация** Программа позволяет осуществить автоматизированный оперативный контроль знаний и умений по 13 темам дисциплины "Математика". На опрос по каждой теме отводится до 20 мин учебного времени. На ответ на каждый вопрос отводится до двух минут учебного времени. Обучающийся может осуществить до 10 попыток ответов на комплекты из 10 вопросов, выбираемых каждый раз случайным образом из базы данных. Программа также позволяет преподавателю просмотреть результаты тестирования для всех попыток по группе и отдельно по каждому обучающемуся. Она проставляет курсантам оценку за каждую попытку, показывает сколько ошибок допущено и при ответе на какой из вопросов. Пользуясь этой частью программы, преподаватель может вносить изменения в критерий оценивания знаний и умений обучающихся.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе платформы Intel, AMD

**Язык** Borland Delphi 7



**ОС** Windows 98 - XP  
**Объем программы** 78,17 Мб

---

**Рег. номер** 2012610035 (10.01.2012)

**Авторы** Подопригора Н.Б., Машовец А.И., Юрьев А.В.

**Правообладатель** Подопригора Н.Б., Машовец А.И., Юрьев А.В.

**Программа** Информационная система «Печать листков временной нетрудоспособности»

**Аннотация** Программа разработана специально для заполнения бланков Листков временной нетрудоспособности нового образца, вступивших в действие с 1 июля 2011 года. Программа поддерживает работу со справочниками и классификаторами и обладает возможностью ведения Книги регистрации выданных листков нетрудоспособности и Формы 16-ВН.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows 9X/NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,84 Мб

---

**Рег. номер** 2012610036 (10.01.2012)

**Авторы** Кологреева Т.И., Аврах И.И., Сагирова А.Р.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Самарский научно-исследовательский и проектный институт нефтедобычи»

**Программа** Расчет параметров загрязнения окружающей среды при свище и порыве выкидного и нефтегазосборного трубопроводов

**Аннотация** Программа предназначена для проведения оценки последствий аварий на промысловых трубопроводах нефтяных месторождений. Программа позволяет определить величину пролива транспортируемой по трубопроводу продукции при порыве трубопроводов и свище, определить количество нефти и газа поступающих в окружающую среду, рассчитать площадь пролива нефти и количество испарившейся нефти. Результаты расчетов являются исходными данными для выполнения оценки степени риска производственного объекта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VBA

**ОС** Windows

**Объем программы** 746 Кб

---

**Рег. номер** 2012610037 (10.01.2012)

**Авторы** Андреев В.И., Гришагин А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Самарский научно-исследовательский и проектный институт нефтедобычи»

**Программа** KARSULM. Оценка стабильности и совместимости пластовых вод по карбонату и сульфату кальция

**Аннотация** Программа предназначена для определения абсолютного выпадения карбоната и сульфата кальция и кинетики выпадения указанных солей при

нарушении соответствующего (карбонатного или сульфатного) равновесия индивидуальной воды или смесей вод. Количественная оценка стабильности и совместимости пластовых вод месторождений Волго-Уральского региона позволяет на всех этапах проектирования и эксплуатации нефтепромысловых объектов определять стратегию организации, как системы сбора и подготовки нефти, так и системы поддержания пластового давления и утилизации сточных вод.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Excel

**ОС** Windows

**Объем программы** 2,11 Мб

---

**Рег. номер** 2012610038 (10.01.2012)

**Авторы** Леденцов О.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Биллинговые системы»

**Программа** "Автодок"

**Аннотация** Программа предназначена для создания, управления содержимым базы данных ГИБДД. Предоставляет собой комплекс, состоящий из 2 частей: серверная и автоматизированное рабочее место (АРМ) для управления содержимым базы данных. АРМ оператора авторизуется при запуске по логину и паролю, позволяет ввести и сохранить данные о транспортном средстве, его собственнике и представителе собственника, если таковой имеется. Полученная информация может быть найдена, распечатана и изменена средствами самого АРМа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 11 Мб

---

**Рег. номер** 2012610039 (10.01.2012)

**Авторы** Михайлов А.В., Шамов Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ)

**Программа** Расчет местной вентиляции

**Аннотация** Программа представляет собой компьютерный тренажер для проведения лабораторной работы «Защита воздушной среды от вредных выделений производственных процессов» по курсу «Безопасность жизнедеятельности». Позволяет рассчитать производительность 8 типов местных отсосов (задание по вариантам), определить гидравлическое сопротивление воздухопроводов и мощность электродвигателей вентилятора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2,2 Мб

---

**Рег. номер 2012610040 (10.01.2012)****Авторы** Степашкин В.В.**Правообладатель** Степашкин В.В.**Программа** «Система управления интернет магазином Divine CMS»

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления возможности представления товаров или услуг в Интернете, администрирования поступающих заказов и продвижения в поисковых системах. Программа обеспечивает пользователю следующие возможности: возможность продавать товары или услуги через Интернет; возможность принимать электронные деньги от клиентов; возможность отслеживать отправленные заказы; возможность автоматического расчета стоимости доставки по всей России; возможность построения распределенной сети интернет магазинов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PHP 5.0**ОС** Unix/Linux**Объем программы** 3 Мб**Рег. номер 2012610041 (10.01.2012)****Авторы** Глинский М.А., Морозов А.А., Марковчин С.Г., Кравченко И.Н., Мирзоев В.В.**Правообладатель** Глинский М.А., Морозов А.А.**Программа** Расчетная программа «Система расчета и оптимизации технологических режимов нанесения защитных покрытий «Protection» (ПП «Protection»)

**Аннотация** Программа представляет собой систему инженерных расчетов, позволяющих на основе технического задания осуществлять: выбор материала и структуры защитного покрытия; выбор оптимального метода нанесения защитных покрытий; расчет и оптимизацию технологических режимов нанесения коррозионностойких, износостойких и других защитных покрытий плазменными методами. Программа состоит из следующих программных блоков: модуль выбора материала для защитного покрытия; модуль выбора оптимального технологического метода нанесения покрытия; модуль конструирования материала защитного покрытия; модуль оценки работоспособности защитного покрытия; модуль расчета технологических режимов нанесения защитных покрытий плазменными методами; модуль оценки экономической эффективности технологического процесса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Ruby**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7 и Linux**Объем программы** 2,33 Мб**Рег. номер 2012610042 (10.01.2012)****Авторы** Власов А.В., Власова А.Р.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «МГТУ»)

**Программа** MISt. Подпрограмма «Собственно стерилизация» для АВК-30

**Аннотация** Программа является частью программно-аппаратного комплекса МИСт (Моделирование. Идентификация Стерилизации) и предназначена для осуществления управления стерилизационной установкой АВК-30 на этапе собственно стерилизации при стерилизации консервной продукции в паровой среде. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет управляющего воздействия для контура управления температурой в стерилизационной камере по ПИ-алгоритму с учетом наложенных ограничений; выдачу управляющего сигнала на широтно-импульсный модулятор, управляющий клапаном подачи пара в автоклав; переключение к этапу охлаждения при выполнении определенных условий.

**Тип ЭВМ** программируемый логический контроллер ОВЕН ПЛК-154**Язык** FBD (среда разработки 3S CoDeSys v.2.3)**ОС** не требуется**Объем программы** 5 Кб**Рег. номер 2012610043 (10.01.2012)****Авторы** Копытов В.В., Лепешкин О.М., Харечкин П.В., Минин В.А.**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»**Программа** «Функционально-ролевая модель доступа» («ФРМД»)

**Аннотация** Функционально-ролевая модель доступа предназначена для построения активных систем разграничения доступа для социотехнических информационных систем в случае выполнения ими коллективных информационных задач. Функционально-ролевая модель доступа реализована посредством комбинации существующих статических моделей ролевого и задачного разграничения доступа через динамические отношения коллективных задач, входящих и исходящих информационных потоков для задания условий выполнения коллективных задач и смены состояний пользователей. Основой построения функционально-ролевой модели разграничения доступа является математический аппарат языка схем радикалов.

**Тип ЭВМ** минимально Pentium II - 400 MHz, рекомендуется Pentium IV - 2400 MHz**Язык** Object Pascal**ОС** минимально Windows 98, рекомендуется Windows 2000/XP/Linux**Объем программы** 574 Кб**Рег. номер 2012610044 (10.01.2012)****Авторы** Копытов В.В., Лепешкин О.М., Харечкин П.В., Минин В.А.

**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»

**Программа** «Инструментальная среда моделирования функционально-ролевого управления доступом» («ИСМФРУД»)

**Аннотация** Инструментальная среда моделирования функционально-ролевого управления доступом предназначена для разработки функционально-ролевой политики безопасности социотехнической информационной системы. Содержит средства моделирования языка схем радикалов и обеспечивает координатизацию, ультраоснащение и активацию используемых схем. В инструментальной среде функционально-ролевого управления доступом реализовано однозначное отображение существующих методов структурного и функционального моделирования на среду радикалов, что необходимо для активации схем радикалов функционально-ролевого разграничения доступа.

**Тип ЭВМ** минимально Pentium II - 400 MHz, рекомендуется Pentium IV - 2400 MHz

**Язык** Object Pascal

**ОС** минимально Windows 98, рекомендуется Windows 2000/XP/Linux

**Объем программы** 1,22 Мб

**Рег. номер** 2012610045 (10.01.2012)

**Авторы** Зайцева И.В., Гавришев А.А., Бурмистров В.А.

**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»

**Программа** МИМЗИ

**Аннотация** В основу данной программы положен курс лекций по математическим и информационным моделям. Учебное пособие содержит изложение входящих в программу курса вопросов по математическим и информационным моделям защиты информации. Изучаются информационные модели, математические модели, угрозы безопасности, анализ политики и моделей избирательного доступа, методы определения важности требований, применяемые к системам защиты информации. Учебно-методическое пособие «Математические и информационные модели защиты информации» содержит лекционные и практические занятия для студентов с целью повышения качества учебного процесса. В конце учебника даны вопросы, выносимые на зачет по дисциплине «Математические и информационные модели защиты информации», план СКР, а также список рекомендуемой литературы для самостоятельного изучения данной дисциплины. В процессе изучения курса активизируется познавательная деятельность студентов, повышается уровень интеллекта, развивается логическое мышление, проявляется способность к самостоятельному труду.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 9209 Кб

**Рег. номер** 2012610046 (10.01.2012)

**Авторы** Сажина Т.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральская государственная юридическая академия"

**Программа** Программа для ЭВМ "Аспирантура"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы отдела аспирантуры и докторантуры, занимающегося ведением личных дел аспирантов, соискателей, докторантов, движением контингента, учетом необходимых сведений, формированием различного рода отчетов и выводу их на печать. Программа обеспечивает: работу с личными данными аспирантов, соискателей, докторантов; работу с оценками; работу со сведениями о диссертациях; работу со сведениями об оплате; отслеживание движения контингента; распечатку отчетов, с возможностью применения фильтров по кафедрам, специальностям, годам обучения и т.п.; распечатку сводных отчетов; перенос отчисленных аспирантов, соискателей, докторантов в архив; работу с архивом: поиск, просмотр, распечатку данных, в том числе сводных данных о контингенте.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Celeron, Pentium III и выше, или аналога

**Язык** Visual Basic Application для Microsoft Office 2003 PRO \*001 BC 606024X100034\*

**ОС** Windows XP s/n QPHWR-H88VM-CT6WT-VW4Q8-B773B

**Объем программы** 5,69 Мб

**Рег. номер** 2012610047 (10.01.2012)

**Авторы** Изатов В.А., Шершнёв А.В., Некряч А.И., Надеин А.В., Крупа Ю.Р., Воронин И.А., Рябчук А.А., Макковеев А.Н., Гладких Л.В., Григорьева Р.И., Осипова Л.И., Напрасникова И.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственное Предприятие «АВС-Н», Общество с ограниченной ответственностью «АВС-СПб», Научно-производственное общество с дополнительной ответственностью «ФРАГ-МЕНТ», Товарищество с ограниченной ответственностью «ИНКОМ»

**Программа** Программный комплекс для разработки сметной и ресурсной документации в строительстве «АВС-4»

**Аннотация** Программа предназначена для разработки локальных и объектных смет, сводных сметных расчетов на все виды строительных и монтажных работ, ведомостей потребности в материально-технических ресурсах, ведомостей объемов работ, спецификаций оборудования и материалов, информационных блоков данных об объектах для проектируемых объектов с целью передачи подрядным организациям для решения задач по организации и управлению строительством. Программа позволяет разрабатывать и выпускать полный комплект сметной документации в соответствии с действующими методическими требованиями в двух уровнях цен: базисном и

текущем. Причем одновременно применяются различные сметные нормативные системы 1984 и 1991 гг., ресурсные сметные нормы на строительно-монтажные и пуско-наладочные работы (РСН), государственные элементные сметные нормы (ГЭСН-2001), федеральные и территориальные единичные расценки (ФЕР-20001, ТЕР-2001). Программа включает интерактивную среду разработки исходных данных для выпуска смет; средства хранения исходных, нормативных и расчетных данных; модули синтаксического анализа исходных данных; модули работы со сметно-нормативной базой; модули расчета локальных и объектных смет, сводных сметных расчетов; модули формирования результатов расчета смет и отчетных документов и другие модули.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal (Delphi)

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 700 Мб

**Рег. номер 2012610048 (10.01.2012)**

**Авторы** Изатов В.А., Скрбнев М.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственное Предприятие «АВС-Н», Общество с ограниченной ответственностью «АВС-СПб», Научно-производственное общество с дополнительной ответственностью «ФРАГ-МЕНТ», Товарищество с ограниченной ответственностью «ИНКОМ»

**Программа** "Программный комплекс расчета смет на проектно-изыскательские работы "АВС - ПИР"

**Аннотация** Программа предназначена для подготовки расчета и выпуска смет на проектные и изыскательские работы на основе данных из справочников базовых цен в зависимости от натуральных показателей объектов проектирования или от общей стоимости строительства, или на основе данных о трудозатратах специалистов-проектировщиков. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование расчетных данных на основе предоставленных интерфейсов; автоматизированный расчет смет для указания стадий проектирования на базе методов и алгоритмов, отраженных в регламентирующих документах реализованных в программе; формирование результатов расчета по установленным формам для последующего просмотра и печати; экспорт данных в формате XML для последующего использования в других программах. Программа состоит из группы модулей, отличающихся функциональной направленностью, скомпонованных в единый исполняемый файл: модуль подготовки расчетных данных, модуль работы с нормативно-справочной информацией, справочный модуль, модуль печати, модули обработки данных в XML-формате и расчетного модуля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal (Delphi)

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 36470 Кб

**Рег. номер 2012610049 (10.01.2012)**

**Авторы** Изатов В.А., Воронин И.А., Крупа Ю.Р.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственное Предприятие «АВС-Н», Общество с ограниченной ответственностью «АВС-СПб», Научно-производственное общество с дополнительной ответственностью «ФРАГ-МЕНТ», Товарищество с ограниченной ответственностью «ИНКОМ»

**Программа** Программный комплекс управления строительными проектами «АВС-АККОРД»

**Аннотация** Программа предназначена для разработки проектов организации строительства (ПОС), проектов и планов производства работ (ППР) на строительных объектах на основе результатов расчета локальных смет, импортируемых из различных форматов в процессный граф проекта. Программа состоит из следующих модулей: импорта исходных данных, агрегирования данных в процессы, графической среды разработки сетевых и календарных планов строительства, модуля задания дополнительной информации по проекту, оптимизации ресурсных подсетей и формирования отчетных документов. Программа включает средства декомпозиции проектных данных по объемам работ, потребным ресурсам и стоимости с последующей композицией в технологические процессы строительства с формированием показателей объемов работ, потребности в ресурсах, стоимости по каждому процессу. Средства графической среды обеспечивают создание из всей совокупности образованных процессов связанного процессного графа, топология которого соответствует технологии производства работ на объекте. Созданный процессный граф включает множество ресурсных подсетей (для каждого ресурса) и является основой для разработки ППР и ПОС. Программа формирует отчетные документы в виде: диаграмм; таблиц; учетной документации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal (Delphi)

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 169 Мб

**Рег. номер 2012610050 (10.01.2012)**

**Авторы** Ельниковский В.В., Комин В.Г., Варков А.А., Булдукян Г.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина" (ИГЭУ)

**Программа** Оболочка оператора IntNC4

**Аннотация** Программа предназначена для организации верхнего уровня взаимодействия с системой ЧПУ IntNC и может использоваться для обеспечения оператора станка графическим интерфейсом контроля и управления процессом обработки на станке. Оболочка оператора IntNC4 обладает интуитивно-понятным интерфейсом, содержит средства по проверке и моделированию УП с графическим отображением траектории движения, обеспечивает привязку инструмента

и задание корректоров, отображает координаты осей и скорости шпинделя, предоставляет возможности шаблонного программирования. Структура программы предусматривает наличие правил иерархического доступа. Оболочка оператора IntNC4 запускается на промышленном компьютере, входящем в состав системы ЧПУ IntNC.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 22 Мб

---

**Рег. номер** 2012610051 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «Fruit Cocktail», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7 и 9 игровых линий. Эта игра о забавных приключениях фруктов в фруктовой стране. Главный фрукт в этой стране - клубничка. При выпадении трех и более символов «клубничек» вы попадаете в увлекательную бонусную игру, в которой участвуют различные фрукты.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 7,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012610052 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «Crazy Monkey», разработанная ЗАО Форсаж»

**Аннотация** Программа используется в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7 и 9 игровых линий. Эта игра о приключениях обезьяны-чудака в джунглях. На определенном этапе обезьяна находит свисающие веревки (бонус) и начинает их дергать. При удаче она съедает все бананы и переходит в супербонус, а при неудаче получает тяжелым предметом по голове. В супербонусе она находит два ящика и выбирает один из двух. В одном ящике приз,

а в другом череп с костями, который пугает обезьяну и супербонус прекращается.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 7,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012610053 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «Fruits 2 Mix», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7 и 9 игровых линий. Вы попадаете в экзотическую страну. Экзотические фрукты, экзотические виды, экзотическая жизнь. В игре существует бонусная игра, где без всяких затрат можно получить значительный приз. Есть возможность рискнуть своим выигрышем в риск игре.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 7,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012610054 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «Garage», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор до 9 игровых линий. В этой развлекательной игре вы принимаете участие в жизни авторемонтной мастерской - гаража. Развлекательная игра содержит 2 бонусные игры, а также возможность получения универсального ключа, который может открыть гаражный сейф. В игре вы можете рискнуть развлекательным выигрышем и в случае удачи удвоить его.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 7,8 Мб

---

**Рег. номер 2012610055 (10.01.2012)****Авторы** Кривопустов С.И.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»**Программа** Развлекательная программа «Keks», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7 и 9 игровых линий. Кто не любит домашней выпечки. В этой развлекательной игре вы вместе с бабушкой выпекаете домашние кексы и пирожки. В печи у бабушки пять отделений, в которых готовятся кексы. Это бонус «ПЕЧЬ». Если все удачно и все кексы приготовились и не сгорели, то бабушка идет гулять по лесу, видит кусты и что-то замечает за ними. Она раздвигает один из кустов и находит там кексы, но если за кустом притаился волк, то бонус «ВОЛК» заканчивается.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** LINUX**Объем программы** 7,8 Мб**Рег. номер 2012610056 (10.01.2012)****Авторы** Кривопустов С.И.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»**Программа** Развлекательная программа «Light Of Blonde Charm», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7 и 9 игровых линий. В этой развлекательной игре вы проживаете жизнь молодой колдуньи. Участвуете в ее приключениях, принимаете участие в колдовских ритуалах. В бонусной игре вам предлагается большое количество бесплатных развлекательных игр, в результате которых можно получить значительный приз.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** LINUX**Объем программы** 7,8 Мб**Рег. номер 2012610057 (10.01.2012)****Авторы** Кривопустов С.И.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»**Программа** Развлекательная программа «Sea Quest», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7 и 9 игровых линий. В этой игре вы участвуете и наблюдаете за жизнью морских обитателей. В бонусной игре можно управлять движением дельфина при прохождении минного поля. В случае удачи, вы находите в затопленных сундуках спрятанные сокровища. Если удачно пройдете все минное поле, вы попадаете в развлекательную супер-бонусную игру, где дельфин прыгает через цирковые кольца. При удачном прыжке можно получить солидный развлекательный выигрыш.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** LINUX**Объем программы** 7,8 Мб**Рег. номер 2012610058 (10.01.2012)****Авторы** Кривопустов С.И.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»**Программа** Развлекательная программа «Sharky», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7 и 9 игровых линий. Эта игра для тех, кто любит морские приключения и авантюры. Вы участвуете в пиратском походе капитана Шарки. В бонусе вы оказываетесь за бортом пиратского судна и можете, при удаче, найти несметные пиратские сокровища. Можно всем рискнуть и сыграть в развлекательную игру на удвоение.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** LINUX**Объем программы** 7,8 Мб**Рег. номер 2012610059 (10.01.2012)****Авторы** Абрахин С.И., Аракелян С.М., Прокошев В.Г.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Гри-

горьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)

**Программа** Информационно-аналитическая система прогнозирования распространения лесных пожаров  
**Аннотация** Программа предназначена для прогнозирования последствий крупных лесных пожаров и применяется для оперативной оценки последствий лесных пожаров и принятия управленческих решений. В основу математической модели распространения лесного пожара положена «Методика оперативной оценки последствий лесных пожаров», утвержденная Министерством РФ по делам ГО и ЧС. При построении прогноза учитываются следующие факторы, влияющие на распространение пожара: тип лесных насаждений, рельеф местности, скорость и направление ветра, влажность воздуха. Целью прогнозирования является определение положения контура пожара в следующий момент времени по известному контуру пожара, текущий в момент времени. Результаты прогноза представляются в наглядной форме на электронной географической карте, в виде контуров пожара в различные моменты времени. Система позволяет оценить количество непригодной к реализации древесины после лесного пожара. Программа интегрирована в географическую информационную систему (ГИС) ESRI ArcView GIS, и для ее работы необходим пространственный слой данных, содержащий атрибутивные данные о классе горимости лесных насаждений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Avenue (интегрирован в ГИС ESRI ArcView GIS)

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 158 Кб

---

**Рег. номер** 2012610060 (10.01.2012)

**Авторы** Абрахин С.И., Аракелян С.М., Прокошев В.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)

**Программа** Информационная система прогнозирования последствий прорыва плотины на реке

**Аннотация** Программа позволяет оценить параметры волны прорыва с помощью разработанной математической модели на основе уравнения кинематической волны. Результатом моделирования является трехмерная электронная географическая карта, отображающая волну прорыва. При построении прогноза учитываются следующие факторы, влияющие на распространение волны: рельеф местности, коэффициент шероховатости поверхности. Целью прогнозирования является определение динамики движения волны прорыва. Результаты прогноза представляются в наглядной форме на трехмерной электронной географической карте, в виде зон затопления в различные моменты времени. Программа интегрирована в геогра-

фическую информационную систему (ГИС) ESRI ArcGIS 9.3.1, и для ее работы необходимы пространственные слои данных, содержащие цифровую модель рельефа и русло реки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic (интегрирован в ГИС ESRI ArcGIS 9.x)

**ОС** Windows 2000 и выше

**Объем программы** 3,77 Мб

---

**Рег. номер** 2012610061 (10.01.2012)

**Авторы** Нечаев Ю.Б., Борисов Д.Н., Пешков И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет»

**Программа** Autocalibration Adaptant v1.0

**Аннотация** Программа осуществляет моделирование цифровой антенной решетки, в которую можно добавлять амплитудно-фазовые ошибки, выбрать тип антенной решетки с различными параметрами, а также задавать сигналы и шум. Программа осуществляет поиск углов прихода радиосигналов алгоритмами сверхразрешения MUSIC, автокалибровочными алгоритмами Фридландер-Вайса, Эстели-Свиндлехарста-Оттерсона и алгоритмом, предложенным авторами программы, который основан на свойстве ортогональности шумового подпространства и направляющих векторов, вычислении полных фаз во всех каналах цифровой антенной решетки и методе наискорейшего спуска. По результатам установления углов радиосигналов определяется вектор весовых коэффициентов для построения диаграмм направленности, которые наряду с пеленгационными рельефами отображаются в окне программы. Программа имеет возможность записи и чтения из файлов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, Matlab

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 19 Мб

---

**Рег. номер** 2012610062 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Консалтинг АБ Леннермарк & Андерссон

**Программа** CABAS

**Аннотация** Программа предназначена для калькуляции жестяных и кузовных работ, а также ремонта пластмассовых деталей и калькуляции частичной или полной окраски. Система является платформой для урегулирования убытков между страховыми компаниями и мастерскими по кузовному ремонту ТС и используется для составления калькуляции общей стоимости восстановительного ремонта легковых автомобилей и других лёгких транспортных средств. Программа позволяет рассчитывать стоимость послеаварийных работ транспортных средств; рассчитывать стоимости запасных частей; вести электронный доку-

ментооборот между сторонами (страховыми компаниями и мастерскими по кузовному ремонту); планировать работы по восстановительному ремонту; выводить статистическую информацию.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows

**Объем программы** 48 Мб

---

**Рег. номер** 2012610063 (10.01.2012)

**Авторы** Банатов А.В.

**Правообладатель** Банатов А.В.

**Программа** КОШНП

**Аннотация** Программа дает возможность определить жесткую корреляционную связь коэффициентов сцепления и неоднородности шероховатости покрытия. Программа оценивает оптимальные суммативные значения для различных состояний покрытия в разные периоды года и позволяет оценить степень состояния покрытия в процессе эксплуатации автомобильных дорог для обеспечения безопасности движения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Smalltalk

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 51,4 Кб

---

**Рег. номер** 2012610064 (10.01.2012)

**Авторы** Тахири А.М., Тахири Ф.М.

**Правообладатель** Тахири А.М., Тахири Ф.М.

**Программа** Система для приема коммунальных платежей «Блиц»

**Аннотация** Программа предназначена для самообслуживания плательщиков, в частности оплаты коммунальных платежей в соответствии с начислениями без квитанции, без ввода номера лицевого счета, с возможностью расчета внешнего или внутреннего комиссионного вознаграждения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: по введенным показаниям счетчиков производить оплату в соответствии с рассчитанной суммой; просматривать историю звонков; производить оплату по начислениям и вносить авансовые платежи наличными и безналичными средствами; выдавать сдачу; идентифицировать плательщика с помощью коммунальных карт или по адресу; вести автоматизированный учет плательщиков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора

Intel Celeron; Intel Pentium

**Язык** Pascal

**ОС** Windows 2000/2003/XP

**Объем программы** 47,28 Мб

---

**Рег. номер** 2012610065 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЭРОСОФТ-ГА»

**Программа** «Программа просмотра задокументированной информации АПМ «Коринф»

**Аннотация** Программа предназначена для воспроизведения на экране монитора ПЭВМ, записанной в процессе работы прикладного программного обеспечения аппаратно-программного модуля (АПМ) «Коринф» информации. Вся отображаемая информация (воздушная обстановка и действия диспетчера) документируется на каждой ПЭВМ в файл на жестком диске, каждый файл содержит приблизительно 30 минут. Файлы с задокументированной информацией хранятся на жестком диске в течение минимум 15 суток от момента окончания файла. Более старая информация автоматически стирается с жесткого диска. Формат имени файла с задокументированной информацией: «ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ1.Мм1\_ЧЧ2.Мм2.СС», где ГГГГ - год, ММ - месяц, ДД - число, ЧЧ1 - час начала записи, Мм1 - минуты начала записи, ЧЧ2 - час окончания записи, Мм2 - минуты окончания записи, СС - секунды окончания записи. Программа позволяет просматривать файлы, производить поиск заданных даты и времени, вырезать (и сохранять) фрагменты из существующих файлов. Просмотр может осуществляться как вперед, так и назад, как с нормальной скоростью, так и с повышенной. Проигрыватель обеспечивает «сквозное» проигрывание. Это означает, что если текущий файл закончился, то начнет воспроизводиться следующий (предыдущий, при проигрывании назад) файл, если нет разрыва во времени между концом текущего и началом следующего файла. Программа при своей работе требует установки «электронного» ключа в порт USB ПЭВМ («электронный» ключ входит в комплект поставки программы). Программа входит в состав АПМ приема и отображения информации о воздушной обстановке «Коринф» (ЕАСН.466451.001 ТУ).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++

**ОС** Windows

**Объем программы** 1,24 Мб

---

**Рег. номер** 2012610066 (10.01.2012)

**Авторы** Осин В.Н.

**Правообладатель** Осин В.Н.

**Программа** Анализ функционирования сетевой информационной системы

**Аннотация** Программа предназначена для анализа функционирования сетевой информационной системы. Может быть применена специалистами, анализирующими функционирование вычислительных сетей. Программа определяет уровни максимальной обеспеченности заявок пользователей в сетевой информационной системе на основе входных статистических данных о передаваемом трафике, пропускных способностях каналов связи, представленных в четкой или нечеткой форме; определяет узкие места сети; пары источник-потребитель, потребности которых не могут быть выполнены полностью. Для решения задачи используется реализованный в программе алгоритм



FPTAS для нахождения максимального конкурентного потока.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, SQL

**ОС** Windows XP/2003/Vista/7/2008

**Объем программы** 75 Кб

**Рег. номер 2012610067 (10.01.2012)**

**Авторы** Максимова О.В., Самохвалов М.К.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ульяновский государственный технический университет»

**Программа** Автоматизированная система научных исследований тонкопленочных электролюминесцентных индикаторных устройств (АСНИ ТПЭЛИ)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного расчета основных параметров тонкопленочных электролюминесцентных индикаторных устройств с целью проведения анализа функциональных характеристик и синтеза конструктивных параметров индикаторов. Программа может применяться при проектировании тонкопленочных электролюминесцентных индикаторных устройств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 545 Кб

**Рег. номер 2012610068 (10.01.2012)**

**Авторы** Шишкин В.В., Романов Ю.В., Стенюшкин Д.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ульяновский государственный технический университет»

**Программа** Экспертная система для анализа безотказности авиационных бортовых информационных систем

**Аннотация** Программа предназначена для организации информационного обеспечения и автоматизации работ, связанных с обеспечением и поддержанием необходимого уровня безотказности авиационных бортовых информационных систем, выполняемых на всех этапах жизненного цикла изделий. Работа программы основана на интеллектуальном анализе информации, собираемой в рамках жизненного цикла изделий. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: предоставление информации об уровнях безотказности, достигнутых для компонентов авиационных бортовых информационных систем; выявление возможных причин систематических отказов компонентов авиационных бортовых информационных систем; предложение корректирующих действий по устранению выявленных причин отказов; формирование предложений по оценке эффективности проведенных корректирующих действий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/(при установленном .Net Framework 3.5)/Vista x86(x64)/7 x86(x64)

**Объем программы** 1,03 Мб

**Рег. номер 2012610069 (10.01.2012)**

**Авторы** Казанцев В.П., Петроченков А.Б., Хорошев Н.И.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

**Программа** «Forecast Models Analysis» («FMA»)

**Аннотация** Программа предназначена для изучения временных рядов и анализа краткосрочных моделей прогнозирования, использующих оперативные данные о параметрах работы электротехнического оборудования. Область применения: решение научно-исследовательских задач в рамках построения системы управления техническим состоянием электротехнического оборудования по его фактическому состоянию; прикладное использование предприятиями нефтегазодобывающей отрасли для анализа сложившейся ситуации по отдельным показателям (параметрам) технологического процесса; применение отдельных компонентов программы в образовательном процессе для решения конкретного класса задач в рамках практического курса дисциплины «Диагностика и надежность автоматизированных систем» с целью усвоения и закрепления пройденного студентами теоретического материала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV 1300 МГц и выше

**Язык** MATLAB 7.9.0 (R2009b)

**ОС** 7 Home Premium

**Объем программы** 173,4 Мб

**Рег. номер 2012610070 (10.01.2012)**

**Авторы** Кондратьев К.В., Чернов Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»

**Программа** Микропрограмма «Пианино» для микроконтроллера АТМega 16

**Аннотация** Программа работает путем выдачи на один из портов импульсов прямоугольной формы различной частоты, в результате чего, подключенный к данному выходу мембранный источник звука воспроизводит ноты семи октав. Предназначена для обеспечения цифровых устройств мелодиями (полифонией).

**Тип ЭВМ** АТМega 16

**Язык** Assembler

**ОС** не требуется

**Объем программы** 31,4 Кб

**Рег. номер 2012610071 (10.01.2012)****Авторы** Борисова Я.П., Борисов В.И.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»**Программа** Интерактивная информационная панель  
**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для публикации материалов об учебном процессе на Touch-панелях, служит для осуществления удобного доступа к информации. Элементы графического интерфейса пользователя реализованы на основе метафор и отображают их назначение и свойства, что облегчает понимание и освоение программы неподготовленными пользователями.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV**Язык** Adobe Flex**ОС** Windows XP/7/Linux**Объем программы** 29,2 Кб**Рег. номер 2012610072 (10.01.2012)****Авторы** Кондратьев К.В., Чернов Н.А.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»**Программа** Микропрограмма «Заря» для микроконтроллера АТМega 16**Аннотация** Программа предназначена для центрального микроконтроллера, управляющего устройством контроля временного интервала, отведенного докладчику на выступление. Возможности: регулируемость длительности выступления и предупредительного сигнала, оповещающего докладчика о том, что время, отведенное на доклад, истекает. Дополнительной функцией является возможность сброса установок при их неправильном вводе.**Тип ЭВМ** АТМega 16**Язык** Assembler**ОС** не требуется**Объем программы** 3,27 Кб**Рег. номер 2012610073 (10.01.2012)****Авторы** Рачипа А.В., Коробок С.В.**Правообладатель** Рачипа А.В., Коробок С.В.**Программа** Программа проектно-ориентированного вариативного Интернет-анкетирования (ПоВИА)**Аннотация** Программа предназначена для проведения Интернет-опросов и решает задачи предоставления авторам возможностей: размещения и скачивания в Интернет в специальном формате DAT анкет социальных проектов; установления по каждому из таких проектов различных режимов допуска к заполнению анкет: свободный режим, режим анкетирования под паролями, режим анкетирования с определенных e-mail-адресов, режим анкетирования только при указании анкетизируемым своего e-mail-адреса. Для решения

поставленных задач используется клиент-серверная реляционная модель данных (для хранения как структуры анкет, так и самих анкет), а также механизмы JOB Oracle SQL сервера.

**Тип ЭВМ** Сервер - IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Celeron 1000 и выше Клиент - устройство, совместимое с Internet Explorer версии 6.0 и выше  
**Язык** Microsoft Visual Web Developer 2010 Express C# Ver. 4.0.30319 RTMRel**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 300 Кб**Рег. номер 2012610074 (10.01.2012)****Авторы** Трегубов Р.Б., Козлов С.В., Алексиков Ю.Г., Дворядкин В.В.**Правообладатель** Трегубов Р.Б., Козлов С.В., Алексиков Ю.Г., Дворядкин В.В.**Программа** "Программа для расчета структурной надежности многополюсных сетей связи "Multipole ComNet"**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса нахождения структурной надежности многополюсных сетей связи, при заданном требовании на связность корреспондирующих узлов сети. Программа позволяет: задавать следующие входные данные для решения задачи: матрицу смежности, элементами которой являются показатели надежности узлов сети и линий связи; совокупность корреспондирующих пар узлов сети; требуемое число альтернативных маршрутов передачи информации для каждой корреспондирующей пары узлов сети, а также требуемое число исправных маршрутов, при котором информационное направление находится в исправном состоянии; требуемое число исправных информационных направлений, при котором многополюсная сеть связи находится в исправном состоянии; выводить результаты решения задачи в виде списка, элементами которого являются попарно ортогональные конъюнкции (состоящие из элементов сети связи или их отрицаний), описывающего функцию алгебры логики, связывающую исправное состояние многополюсной сети связи с исправным состоянием её отдельных элементов (узлов сети и линий связи), а также рассчитанное по этой функции значение вероятности связности многополюсной сети связи.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 21,8 Кб**Рег. номер 2012610075 (10.01.2012)****Авторы** Егоров А.А., Логинов С.И., Носова М.В.**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа-ЮГРЫ»**Программа** «ТТМ РС - Физическая активность»

**Аннотация** Функции программы: автоматизация процесса анкетного опроса респондентов с помощью анкеты ТТМ; повышение точности и информативности, получение экспертного заключения on-line, необходимого как при индивидуальной работе с респондентом, так и при обследовании больших выборочных совокупностей. Программа имеет простой и удобный оконный интерфейс. Организована программа в виде клиент-серверного приложения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 470 Кб

**Рег. номер** 2012610076 (10.01.2012)

**Авторы** Носов В.И., Гениатулин К.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

**Программа** Программа для построения оптимального частотно-территориального плана геостационарной системы спутниковой связи, использующей цифровую антенную решетку

**Аннотация** Программа предназначена для построения частотно-территориального плана регулярной однородной сети гексагональной структуры, которая формируется многолучевой цифровой антенной решеткой геостационарного спутникового ретранслятора с учетом влияния помехи от боковых лепестков диаграммы направленности. В программе частотно-территориальное планирование проводится двумя методами: на основе универсальной однородной модели сотовой сети, а также с использованием метода координационных колец. В результате программа формирует готовый частотный план спутниковой сети, осуществляет подсчет уровня помехозащищенности для каждого парциального луча диаграммы направленности антенны, позволяет сравнить эффективность применяемых методов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 264 Кб

**Рег. номер** 2012610077 (10.01.2012)

**Авторы** Лазарева С.А., Мерзляков В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» (Южный федеральный университет)

**Программа** Автоматическая информационно-аналитическая система ДПО(АИАС ДПО)

**Аннотация** Программа «Автоматическая информационно-аналитическая система ДПО» (АИАС ДПО) предназначена для координации процессов по органи-

зации обучения в сфере дополнительного профессионального образования и может применяться в учебных заведениях и образовательных центрах, осуществляющих подготовку в сфере ДПО. Программа «Автоматическая информационно-аналитическая система ДПО» (АИАС ДПО) обеспечивает выполнение следующих функций: авторизованный вход (с разными правами в зависимости от должностных полномочий); ведение личных карточек слушателей курсов ДПО; формирование различных приказов; ведение списков программ, потоков, подразделений, заявок; подготовку документов об окончании обучения; генерацию различных отчетов; средства автоматической рассылки уведомлений, приглашений, распоряжений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.5

**ОС** Windows XP до 7

**Объем программы** 65 Кб

**Рег. номер** 2012610078 (10.01.2012)

**Авторы** Щепинов В.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Цифровой прогресс"

**Программа** Система автоматизации тендерного отдела "САТО"

**Аннотация** Программа предназначена для оптимизации организационного процесса компании, с целью минимизации временных затрат при проведении тендера. Программа обеспечивает высокую скорость работы с госзаказами и коммерческими тендерами, помогая оперативно отслеживать и накапливать сведения о государственных закупках для проведения анализа полученных данных. Программа обеспечивает выполнение функций поиска нужной продукции или услуги не только в наименовании тендерной процедуры, но и «внутри» конкурсной документации, в любом формате (Word, Excel, PDF); формирует в системе свой собственный тендерный отдел с функциями отслеживания, сбора статистики и актуализации данных; обеспечивает сбор и обработку необходимой информации (в том числе постоянно пополняющихся и обновляющихся списков торгов и тендеров в России и других странах).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Ruby

**ОС** Ubuntu

**Объем программы** 327 Кб

**Рег. номер** 2012610079 (10.01.2012)

**Авторы** Гарушняц С.К.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН (ИППИ РАН), Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России)

**Программа** Программа для поиска таксон-специфичных генов эукариот (EuTax)

**Аннотация** Программа "EuTax" предназначена для выявления и поиска таксон-специфичных генов. Первоначально процедура разрабатывалась для поиска специфичных генов эукариот, но может быть применена и для других групп. Программа представляет из себя скрипт, реализованный на языке программирования Perl. Для оптимальной работы программы рекомендуется ее установка на высокопроизводительный сервер для уменьшения времени ожидания результатов пользователем. На вход программе подается список интересующих пользователя белковых последовательностей в формате FASTA. Также пользователь указывает таксон, для которого он хотел бы определить специфичные гены. Программа осуществляет поиск последовательностей, похожих на заданные, и определяет их таксономическую принадлежность. Таксонная принадлежность для данной последовательности определяется при обращении к MySQL базе данных, которая хранит информацию о дереве видов и последовательностях ДНК, относящихся к этим видам, представленную в виде списка рёбер дерева. На выходе пользователь получает набор текстовых файлов: первый содержит идентификаторы генов, которые специфичны для интересующей таксономической группы, также для каждого таксон-специфичного гена генерируется файл, который содержит описание его ближайших гомологов (формат этих текстовых файлов разработан для легкого экспорта в Excel или другие программы, в зависимости от нужд пользователя).

**Тип ЭВМ** \*NIX (Linux, MacOS, BSD, Solaris)

**Язык** Perl 5.10

**ОС** \*NIX (Linux, MacOS, BSD, Solaris)

**Объем программы** 8192 байт

**Рег. номер 2012610080 (10.01.2012)**

**Авторы** Денисов С.В., Фаворов А.В., Миронов А.А., Гельфанд М.С.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН (ИППИ РАН), Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России)

**Программа** Программа реконструкции предковых последовательностей методом наибольшего правдоподобия (PredAnSeq)

**Аннотация** PredAnSeq - это программа для восстановления предковой нуклеотидной последовательности на неукорененном филогенетическом дереве с тремя листьями, если известны последовательности на листьях. Программа представляет собой приложение, написанное на языке Octave. В состав программы входят также несколько написанных нами хранимых процедур MySQL. Такая архитектура обеспечивает быстрый доступ к данным, которые хранятся на MySQL-сервере. Программа предназначена для массовой обработки однотипных нуклеотидных последовательностей (например сайтов сплайсинга, сайтов связывания транскрипционных факторов). Исходными данным служат тройные выравнивания нуклео-

тидных последовательностей, записанные в базу данных MySQL. Результатами работы программы для каждой тройки последовательностей (выравнивания) являются: вероятность наблюдать любую заданную последовательность в предковом геноме; наиболее вероятная последовательность в предковом геноме; средняя по вероятности последовательность в предковом геноме, полученная методом Монте-Карло. Программа восстанавливает в каждой позиции частоты нуклеотидов в предке и на каждой ветви дерева - матрицы переходных вероятностей, максимизируя соответствие наблюдаемых данных (последовательностей) используемой модели методом максимального правдоподобия. В основе алгоритма программы лежит решение переопределенной системы уравнений и нахождение локального минимума методом градиентного спуска. В отличие от многих аналогичных продуктов в алгоритме данной программы не накладывается каких-либо ограничений на матрицы переходных вероятностей, что позволяет корректно восстанавливать предковые последовательности в сложных случаях (например при наличии сильного отбора). Результаты работы записываются в базу данных, а также могут быть сохранены как текстовые файлы.

**Тип ЭВМ** Платформы с возможностью запуска GNU Octave 3.4.0: PC, Macintosh, и др.

**Язык** GNU Octave, MySQL

**ОС** С возможностью запуска GNU Octave Семейство Windows (98, XP, Vista, 7), Linux, MacOS, Solaris

**Объем программы** 45056 байт

**Рег. номер 2012610081 (10.01.2012)**

**Авторы** Коростелёв Ю.Д., Рахманинова А.Б., Миронов А.А., Гельфанд М.С.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН (ИППИ РАН), Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России)

**Программа** Программа для анализа корреляций в белок-ДНКовых взаимодействиях (ProNuC)

**Аннотация** Программа предназначена для поиска скоррелированных пар позиций в белковом и нуклеотидом выравниваниях последовательностей ДНК-связывающих белков и их сайтов связывания на ДНК соответственно. Система представляет из себя два приложения, в дальнейшем именуемые серверной и клиентской частью. Клиентская часть обеспечивает взаимодействие с пользователем: получение и проверка входных данных, представление результатов. Серверная часть осуществляет ресурсоемкие расчеты и предназначена для работы на высокопроизводительном сервере, для уменьшения времени ожидания результатов пользователем. Серверная часть может одновременно обрабатывать запросы от нескольких клиентских частей или организовывать очередь, при большом количестве запросов. Обе части реализованы в виде Java-приложений. Загрузка клиентской части для пользователя осуществляется посредством

технологии Java Web Start. Обнаруженные корреляции ProNuC представляет в нескольких видах: карта скоррелированных пар; список скоррелированных пар; матрицы сопряженности для пар; каждый из которых удобен на определенном этапе исследования для пользователя. Результаты могут быть сохранены как текстовые файлы в удобном для импортирования в другие программы формате.

**Тип ЭВМ** Платформы с возможностью запуска java-машины SE: PC, Macintosh, и др.

**Язык** Java5 SE

**ОС** С возможностью запуска java-машины SE: Семейство Windows (98, XP, Vista, 7), семейство \*NIX (Linux, MacOS, BSD, Solaris)

**Объем программы** 297096 байт

**Рег. номер 2012610082 (10.01.2012)**

**Авторы** Никулова А.А., Сутормин Р.А., Фаворов А.В., Макеев В.Ю., Миронов А.А.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН (ИППИ РАН), Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России)

**Программа** Программа для поиска кластеров регуляторных сигналов в геномах эукариот (CIS-REG)

**Аннотация** Программа предназначена для поиска кластеров регуляторных сигналов (сайтов связывания факторов транскрипции, ССТФ) в геномах эукариот для набора системо-специфичных позиционно-весовых матриц. Программа создает скрытую Марковскую модель (СММ) регуляторных модулей на основе обучающей выборки последовательностей, выявляя закономерности взаиморасположения регуляторных сигналов, и затем осуществляет поиск регуляторных модулей с использованием построенной модели. Регуляторные модули моделируются как кластеры ССТФ, окруженные фоновой последовательностью. Параметры СММ определяют условную вероятность следования ССТФ друг за другом, а также распределение расстояний между ССТФ в кластере. Работа CIS-REG состоит из двух этапов: построение модели кластеров регуляторных сигналов на основе данного набора последовательностей (в формате FASTA) и позиционно-весовых матриц, описывающих частоты нуклеотидов в каждой позиции мотива. Результатом работы этого этапа является модель регуляторных кластеров, представленная в виде описания параметров СММ, определяющих взаиморасположение ССТФ в регуляторных модулях; поиск кластеров регуляторных сигналов с помощью заданной модели; результатом работы этого этапа является список найденных регуляторных кластеров; описание каждого найденного кластера включает: (i) координаты в последовательности; (ii) вес, отражающий их статистическую значимость и вычисляемый как логарифм отношения правдоподобия; (iii) список регуляторных сигналов с их координатами и весами. Предусмотрена возможность объединения или разделения

этапов в зависимости от нужд пользователя. Результаты, полученные на каждом из этапов, могут быть полезны на определенных этапах исследования. CIS-REG реализована в виде Java-приложения, запускаемого из командной строки. Приложение получает входные данные и возвращает результаты работы в виде текстовых файлов.

**Тип ЭВМ** Платформы с возможностью запуска java-машины SE: PC, Macintosh, и др.

**Язык** Java5 SE

**ОС** С возможностью запуска java-машины SE: Семейство Windows (98, XP, Vista, 7), семейство \*NIX (Linux, MacOS, BSD, Solaris)

**Объем программы** 697963 байт

**Рег. номер 2012610083 (10.01.2012)**

**Авторы** Васильков А.В., Бормотов А.Н., Прошин Д.И., Прошин И.А., Прошина Р.Д.

**Правообладатель** Васильков А.В.

**Программа** "Сетевая автоматизированная лаборатория. Специальное программное обеспечение. Исследование СГРС"

**Аннотация** Программа обеспечивает проведение лабораторных работ по исследованию системы «Синхронный генератор - распределенная сеть», реализованной в составе блока управления, двигателя, синхронного генератора, комплекта нагрузок, блока питания. Программа, взаимодействуя с управляющей программой, предоставляет студенту средства установки параметров синхронного генератора, ПИД-регулятора, подключения нагрузок, измерения токов, напряжений, частоты, графического отображения измеренных значений, архивации результатов исследования в базе данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, JavaScript, HTML

**ОС** Windows 2000/XP/Vista; Linux

**Объем программы** 110 Кб

**Рег. номер 2012610084 (10.01.2012)**

**Авторы** Постнов Д.Д., Шабунин А.В., Постнов Д.Э.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

**Программа** Количественное моделирование процессов фильтрации и реабсорбции в тубулогломерулярной системе нефрона почки млекопитающих "Nephron\_5\_22"

**Аннотация** Программа предназначена для количественного моделирования динамики процессов фильтрации и реабсорбции в функциональном элементе почки млекопитающих -одиночном нефроне и обеспечивает выполнение следующих функций: интерактивное задание и изменение набора физиологических параметров, управляющих процессами фильтрации и реабсорбции при функционировании нефрона; чис-

ленное интегрирование уравнений математической модели как в детерминированном, так и в стохастическом варианте; имитацию физиологического эксперимента, предусматривающую непрерывный режим интегрирования с возможностью динамического управления параметрами модели; вывод и сохранение результатов вычислительного эксперимента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C, Labview

**ОС** Linux, Unix

**Объем программы** 754 Кб

---

**Рег. номер** 2012610085 (10.01.2012)

**Авторы** Постнов Д.Э., Постнов Д.Д., Жирин Р.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

**Программа** Моделирование колебательных и волновых процессов в двумерных средах произвольной геометрии на базе высокоскоростных параллельных вычислений на графических процессорных устройствах по технологии CUDA "AGEOM\_CUDA"

**Аннотация** Программа предназначена для математического моделирования колебательных и волновых процессов в двумерных пассивных и активных средах и обеспечивает выполнение следующих функций: графическое задание формы границ областей и неоднородностей моделируемой среды; динамическое формирование массива систем обыкновенных либо стохастических дифференциальных уравнений с локальными и нелокальными связями в памяти графического устройства; выполнение численного интегрирования массива уравнений с использованием технологии параллельных вычислений на графических процессорных устройствах и вывод результатов в виде последовательности кадров в цветовой кодировке, заданной пользователем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C, CUDA (расширение языка C), TCL/TK

**ОС** Linux, Unix

**Объем программы** 754 Кб

---

**Рег. номер** 2012610086 (10.01.2012)

**Авторы** Безруких А.И., Мамина Л.И., Баранов В.Н., Губанов И.Ю., Чупров И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»

**Программа** Программа, моделирующая процесс механоактивации сыпучих материалов «Aktiv»

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования процесса механоактивации сыпучих материалов в центробежно-планетарных мельницах и определяет временные изменения геометрических (удельная поверхность, средний размер зерна) и энер-

гетических (поверхностная и внутренняя энергия деформирования) параметров материала в процессе его измельчения. Что в итоге позволяет спрогнозировать изменение свойств материала, определить наиболее оптимальные режимы его обработки в центробежно-планетарных мельницах. Встроенная база данных позволяет расширить область применимости данной программы для моделирования различных сыпучих материалов в центробежно-планетарных мельницах разных моделей, может применяться при выполнении научно-исследовательских работ, курсовых и дипломных проектов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 2,62 Мб

---

**Рег. номер** 2012610087 (10.01.2012)

**Авторы** Литвиненко А.А., Сотников Д.А.

**Правообладатель** Литвиненко А.А.

**Программа** «Программный комплекс для динамических имитаторов акселерационных воздействий» (ПК ИАВ)

**Аннотация** Программа предназначена для проведения настроек, испытаний, сертификации и динамической (силовой) имитации акселерационных воздействий на человека, возникающих на подвижных объектах, например транспортном средстве любого типа (самолете, автомобиле). Она может быть использована при создании технических средств (тренажеров) с системой подвижности, осуществляющей пространственные перемещения кабины моделируемого объекта для создания ощущений движения и предназначенной для подготовки и обучения операторов подвижных объектов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** DOS

**Объем программы** 12 Мб

---

**Рег. номер** 2012610088 (10.01.2012)

**Авторы** Гетманцева В.В., Андреева Е.Г., Гальцова Л.О., Бояров М.С.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** «Интерактивная система виртуального проектирования манекена и конструкций женской одежды»

**Аннотация** Программа предназначена для проектирования внешней формы и конструкций женской одежды в виртуальной среде. При проектировании конструктору предоставляется возможность выбора размерных признаков фигуры, вида и силуэтного решения изделия формы, дополнительных параметров. Результатом является генерация конструкции изделия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше  
**Язык** C++, Python, SQL  
**ОС** Windows XP/Vista/7, GNU/Linux  
**Объем программы** 500 Мб

---

**Рег. номер** 2012610089 (10.01.2012)

**Авторы** Панкратов Р.В., Белоус А.Н., Родина И.Е.  
**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования»

**Программа** «ПРОГРАММНЫЙ ИМИТАТОР КИСС-1-2МА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЛОКА MARK II СМУ-002 и СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ MCS-7200 САМОЛЕТА ИЛ-96-300»

**Аннотация** Программа предназначена для имитации отображения на дисплей РС рабочего места оператора формата индикации системы КИСС текстовых сообщений, а также работы индикатора ЦСО и звукового сигнала «Гонг». Дополнительно формату индикации системы КИСС на дисплей введена технологическая панель, позволяющая оператору контролировать процесс работы системы в автоматическом режиме и участвовать в нем в ручном режиме. Это выполняется с помощью пяти графических тридцати двух разрядных табло, которые позволяют контролировать работу системы, а также дополнительными клавишами управления имитацией органов управления кабины пилотов. Дополнительные клавиши служат для имитации управления состоянием индикатора ЦСО и звукового сигнала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** Object Pascal, Delphi  
**ОС** Windows XP Professional  
**Объем программы** 1,28 Мб

---

**Рег. номер** 2012610090 (10.01.2012)

**Авторы** Панкратов Р.В., Белоус А.Н., Родина И.Е.  
**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования»

**Программа** «ПРОГРАММНЫЙ ИМИТАТОР ФОРМИРОВАНИЯ ГРАФИКО-ЗВУКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ОПЕРАТОРА СТЕНДА РС-ОСАД РАБОТЫ СИСТЕМЫ MARK II СМУ САМОЛЕТА ТУ-204-300А»

**Аннотация** Программа предназначена для имитации отображения на дисплей РС рабочего места оператора формата индикации системы КИСС текстовых сообщений, а также работы индикатора ЦСО и звукового сигнала «Гонг». Дополнительно формату индикации системы КИСС на дисплей введена технологическая панель, позволяющая оператору контролировать процесс работы системы в автоматическом режиме и участвовать в нем в ручном режиме. Это выполняется с помощью пяти графических тридцати двух разрядных табло, которые позволяют контролировать работу

системы, а также дополнительными клавишами управления имитацией органов управления кабины пилотов. Дополнительные клавиши служат для имитации управления состоянием индикатора ЦСО и звукового сигнала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** Object Pascal, Delphi  
**ОС** Windows XP Professional  
**Объем программы** 1,30 Мб

---

**Рег. номер** 2012610091 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.  
**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Форсаж"

**Программа** Развлекательная программа "Super Jump", разработанная ЗАО "Форсаж"

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7, и 9 игровых линий. Игрок погружается в азартный мир скачек. При выпадении трех и более символов «наездник» игра переходит в бонус, в котором игрок наблюдает за преодолением барьеров наездником и, далее, при удаче в супербонус, где игроку предлагается выбрать призовую лошадь. В процессе игры можно увеличить выигрыш путем игры на удвоение. В игре существует один свободный символ «Золотая подкова». Возможна игра по ставкам 1, 2, 3, 4, ... 10 кредитов на линию.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++  
**ОС** LINUX  
**Объем программы** 8,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012610092 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.  
**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Форсаж"

**Программа** Развлекательная программа "Poltergeist", разработанная ЗАО "Форсаж"

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 21-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1,5, 10, 15, и 21 игровых линий. Эта игра погружает вас в мистический мир праздника Хеллоуин. Здесь можно встретить всевозможную «нечисть». В бонусе вы участвуете в ритуале приго-

товления магической смеси, и при удаче, попадаете в супербонус, где можете выбирать тыквенные чудища. Всегда есть возможность рискнуть вашим призом в карточной риск-игре.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 8,5 Мб

**Рег. номер** 2012610093 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Форсаж"

**Программа** Развлекательная программа "Money Hunter", разработанная ЗАО "Форсаж"

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7, и 9 игровых линий. Вы можете не только наблюдать, но и участвовать в гангстерских схватках в маленьком припортовом городке. В бонусе вы можете наблюдать за ограблением банка и дальнейшей погоней за гангстерами. Это очень увлекательная и напряженная развлекательная игра. После всех этих приключений вы получаете заслуженный приз, которым можете рискнуть в риск-игре.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 8,5 Мб

**Рег. номер** 2012610094 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Форсаж"

**Программа** Развлекательная программа "Flint & Sanches", разработанная ЗАО "Форсаж"

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве развлекательной программы. Программа обеспечивает прием развлекательных ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Программа реализует 5-барабанный 21-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 7, 11, и 21 игровых линий. Вы попадаете в мир морских приключений, участвуете в пиратских поединках. При выпадении трех и более символов "осьминог" погружаетесь под воду за сокровищами, при выпадении символов "карта" ищите острова с сокровищами и бесплатными развлекательными играми. В процессе игры можно увеличить свой приз путем игры на удвоение.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 7,8 Мб

**Рег. номер** 2012610095 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Форсаж"

**Программа** Развлекательная программа "Desert Gold", разработанная ЗАО "Форсаж"

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7, и 9 игровых линий. Игрок участвует в приключениях золотоискателя в пустыне. В бонусе он управляет вагонеткой и мчится по колее шахты, которая скрывает огромные богатства. При удаче героя ждет большая куча золота, которой он может рискнуть сыграв в карточную игру.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 8,5 Мб

**Рег. номер** 2012610096 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Форсаж"

**Программа** Развлекательная программа "Mister Drink", разработанная ЗАО "Форсаж"

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7, и 9 игровых линий. Выигрышные комбинации по линиям засчитываются на любом месте линии. Игроку предоставляется возможность выбрать один из пяти бочонков, в которых лежат разные закрытые предметы, либо символ «It's all over» тогда бонусная игра прекращается и начинается этап открытия предметов. Если все предметы оказались непустыми, игрок переходит в супербонус «Карты». Вы также можете рискнуть выигрышем в «игре на удвоение».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 8,5 Мб



**Рег. номер 2012610097 (10.01.2012)****Авторы** Кривопустов С.И.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Форсаж"**Программа** Развлекательная программа "Funky Monkey", разработанная ЗАО "Форсаж"**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7, и 9 игровых линий. Выигрышные комбинации по линиям засчитываются на любом месте линии. В программе реализован занимательный и смешной бонус с обезьяной, которая тянет за веревки, чтобы получить угощение, а также супер-бонус, где игрок выбирает содержимое одного из двух ящиков без потери своих кредитов. В процессе игры можно увеличить выигрыш путем игры на удвоение. В игре существует один свободный символ «маска». Данная программа реализует графику высокого разрешения и поддерживает высококачественное звуковое сопровождение.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** LINUX**Объем программы** 8,5 Мб**Рег. номер 2012610098 (10.01.2012)****Авторы** Морозова Т.В., Фесенко М.А., Аргутинский В.С.**Правообладатель** Учреждение Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский институт медицины труда РАМН (НИИ МТ РАМН)**Программа** Прогнозирование нарушений репродуктивного здоровья женщин-работников при воздействии вредных производственных факторов (ПНРЗ)**Аннотация** Программа предназначена для прогнозирования нарушений репродуктивного здоровья у женщин-работников в различных отраслях экономики. Программа позволяет рассчитывать долю женщин (в %), имеющих различные типы нарушений репродуктивной функции в ряде производств (производство и переработка пластических масс, полимеров, электронная и полупроводниковая промышленность, деревообрабатывающая промышленность и др.). Программа может быть использована работодателями, службой охраны и медицины труда для расчета априорного риска нарушений репродуктивного здоровья при аттестации рабочих мест, для обработки данных периодических и углубленных медицинских осмотров работников, занятых во вредных и опасных условиях труда, для выявления профессионально-обусловленных заболеваний.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows 2007 и выше**Объем программы** 1,93 Мб**Рег. номер 2012610099 (10.01.2012)****Авторы** Демченко Д.А., Третьяков С.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственно-коммерческая фирма "ДЭЙТАМИКРО"**Программа** Автономное программное обеспечение контроллера системы автоматического регулирования давления 7360**Аннотация** Программа является базовой системой ввода-вывода для контроллера системы автоматического регулирования давления (КСАРД, изделие 7360). Программа предоставляет для специального программного обеспечения (СПО) высокоуровневый интерфейс взаимодействия с аппаратными интерфейсами КСАРД. Программа обеспечивает: аппаратно-программный самоконтроль КСАРД; прием и выдачу параметров в последовательном биполярном коде по ГОСТ 18977-79, РТМ 1495-75 с изм. 3, ARINC 429 ч. 1, 2, 3 (АС 1.1 429 ч. 1-16-2003, АС 1.1 429 ч. 2-15-2003, АС 1.1 429 ч. 3-18-2003); прием и выдачу параметров в соответствии с CAN интерфейсом ARINC 825 (АС 1.1.825-2009), ISO 11898-1 (АС 1.1. ISO 11898-1-2010), ISO 11898-2 (АС 1.1 ISO 11898-2-2010); прием и выдачу параметров в соответствии с интерфейсом RS-422; прием и выдачу дискретных разовых команд; формирование параметров для СПО; запись и чтение отказов из энергонезависимой памяти отказов; загрузку СПО; запуск СПО.**Тип ЭВМ** Контроллер системы автоматического регулирования давления 7360 производства ЗАО "БЕТА ИР"**Язык** С**ОС** не требуется**Объем программы** 2 Мб**Рег. номер 2012610100 (10.01.2012)****Авторы** Демченко Д.А., Найденов Д.П., Третьяков С.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственно-коммерческая фирма "ДЭЙТАМИКРО"**Программа** Программное обеспечение блока 7311М управления системой кондиционирования воздуха**Аннотация** Программа обеспечивает преобразование входных сигналов от органов управления системы кондиционирования воздуха (СКВ) и датчиков параметров в выходные сигналы управления исполнительными устройствами СКВ, а также для контроля СКВ. Программное обеспечение выполняет следующие функции по управлению СКВ: регулирование расхода воздуха; регулирование температуры воздуха на выходе установки охлаждения воздуха; регулирование температуры воздуха на входе в компрессор установки охлаждения воздуха; регулирование температуры в четырех тепловых зонах (салонах самолета).

**Тип ЭВМ** Цифровой блок управления 7311М производства ЗАО "БЕТА ИР"

**Язык** С

**ОС** не требуется

**Объем программы** 3 Мб

**Рег. номер** 2012610101 (10.01.2012)

**Авторы** Колесников А.В., Меркулов А.А., Солдатов С.А., Листопад С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ГИМАС плюс»

**Программа** Гибридная интеллектуальная много-агентная система «Оперативное планирование производства»

**Аннотация** Программа предназначена для составления оперативного плана производства, позволяющего снизить количество ошибок и величину их последствий при принятии решений по управлению мелкосерийным производством на предприятии. Основные функции: отображение модели внешней среды (клиенты, поставщики и т.д.) с помощью специализированного многомерного и многофакторного графического интерфейса; визуализация динамической модели внутренней среды системы поддержки принятия решений; поддержка принятия решений в условиях неточности, неполноты и неопределенности информации благодаря гибридизации различных технологий искусственного интеллекта; отображение информации прогнозного характера; возможность вывода результатов обработки информации на одном экране (снижение информационной перегрузки пользователя); взаимодействие с корпоративными информационными системами, используемыми на предприятии; взаимодействие данными с программами (из внешней среды) сторонних разработчиков. Отличительной особенностью является использование многоагентного подхода, что существенно ускоряет процесс возможных изменений в программе и повышает качество обслуживания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium Core2 Duo 2400 МГц и выше

**Язык** С#, Visual Basic .NET

**ОС** Windows XP SP3/Vista/7/Server 2003/2008/2008R2

**Объем программы** 40 Мб

**Рег. номер** 2012610102 (10.01.2012)

**Авторы** Калинин В.Ю.

**Правообладатель** федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Михайловская военная артиллерийская академия" Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИБОРА КОНТРОЛЯ ИЗНОСА СТВОЛОВ

**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: получение в числовой форме координатных значений от перемещения датчика, фиксирующего износ канала ствола, с целью прове-

дения их дальнейшей обработки и анализа полученных результатов; обработку фотоизображений, получаемых с прибора контроля износа стволов, с целью определения числовых геометрических размеров поврежденных участков канала ствола.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi

**ОС** Windows 98/XP

**Объем программы** 642 Кб

**Рег. номер** 2012610103 (10.01.2012)

**Авторы** Калинин В.Ю.

**Правообладатель** федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Михайловская военная артиллерийская академия" Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Методика баллистического расчета труб тепловых импульсных устройств

**Аннотация** Программа позволяет упростить производство расчетов при решении задачи проектирования тепловых импульсных устройств. Программа может применяться в исследовательских целях для оценки значений параметров внутренней баллистики, значений пиродинамических элементов. Программа на основе исходных данных: конструктивных параметров труб, параметров условий заряжания теплового импульсного устройства и характеристик пороха обеспечивает выполнение следующих функций: определение основных геометрических размеров трубы; расчет сил давления пороховых газов; расчет данных для построения баллистических кривых; построение кривых давлений и скоростей; построение кривых давлений при экстремальных температурах; расчет значений кривой тах давления на дно и стенки трубы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MathCad 2001

**ОС** Windows 98/XP

**Объем программы** 79 Кб

**Рег. номер** 2012610104 (10.01.2012)

**Авторы** Усачёв А.В., Рогачев С.Н., Провоторов Н.А., Поморцев К.С., Корытов А.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Астерос Лабс"

**Программа** "Астерос Бизнес Контакт"

**Аннотация** Программа предназначена для сквозной автоматизации бизнес-процессов организации с использованием различных программных приложений, создания на базе модулей программы семейства продуктов, автоматизирующих процессы коммуникаций, поддержки принятия и реализации решений в режиме единого окна. Типовые области применения: клиентский сервис, информационно-справочный сервис, диспетчерская служба, ситуационный центр, центр массового обслуживания заявок, отделения банка, аэропорты. Функциональные возможности: интеграция приложений на уровне интерфейсов пользователя

и на уровне API, автоматизация бизнес-процессов, ролевая модель, автоматический вход в приложения (single sign-on).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, NET

**ОС** серверная часть: Windows Server 2003 и выше; клиентская часть: Windows XP и выше

**Объем программы** 32 Мб

---

**Рег. номер** 2012610105 (10.01.2012)

**Авторы** Чукин В.В., Нгуен Т.Т.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

**Программа** Численная фрактальная модель диэлектрических свойств кристаллов льда

**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования диэлектрических свойств фрактальных кристаллов льда и используется при решении задач поглощения и рассеяния электромагнитного излучения на сферических кристаллах льда. Функциональные возможности: для инициализации модели используются значения температуры, частоты электромагнитного излучения, радиус сферического кристалла, а также параметры, характеризующие фрактальные свойства кристаллов льда. Модель позволяет рассчитывать значения действительной и мнимой частей комплексной диэлектрической проницаемости, показатель преломления, показатель поглощения для кристаллов льда с учетом фрактальных свойств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 49,8 Кб

---

**Рег. номер** 2012610106 (10.01.2012)

**Авторы** Полтавский А.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Медиа КСТ"

**Программа** "Информационная Поисковая Система "Business"

**Аннотация** Программа является высокотехнологичным on-line инструментом, представляющим собой удобно сконструированный интерфейс взаимодействия заказчика с различными системами бронирования (авиа, жд, гостиницы). Пользователю предоставляется возможность самостоятельно выбирать тарифы, авиакомпанию, время отправления, уровень гостиницы, получать в режиме реального времени финансовую и другую отчетность по уже совершенным поездкам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Клиентская часть: Windows Серверная часть: IIS 7.5, входящей в состав MS Windows Server 2008 R2.

**Объем программы** 100 Мб

---

**Рег. номер** 2012610107 (10.01.2012)

**Авторы** Полтавский А.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Медиа КСТ"

**Программа** "Информационная Поисковая Система "Corporate Business"

**Аннотация** Программа является высокотехнологичным on-line инструментом, представляющим собой удобно сконструированный интерфейс взаимодействия заказчика с различными системами бронирования (авиа, жд, гостиницы). Пользователю предоставляется возможность самостоятельно выбирать тарифы, авиакомпанию, время отправления, уровень гостиницы, получать в режиме реального времени финансовую и другую отчетность по уже совершенным поездкам. В продукт встроена бизнеслогика, дублирующая механизм принятия решений по командировкам в крупных организациях, есть несколько ролей пользователей (администратор, проверяющий, подтверждающий, заказывающий), наделенных определенными правами и функционалом - все это позволяет использовать продукт в крупных холдингах, имеющих несколько тревел координаторов и массу юридических лиц плательщиков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Клиентская часть: Windows Серверная часть: IIS 7.5, входящей в состав MS Windows Server 2008 R2

**Объем программы** 101,76 Мб

---

**Рег. номер** 2012610108 (10.01.2012)

**Авторы** Берштейн В.Г.

**Правообладатель** Берштейн В.Г.

**Программа** Программный комплекс MonARCH

**Аннотация** Программный комплекс (ПК) предназначен для выпуска рабочих чертежей объектов промышленного и гражданского строительства по разделам: архитектурно-строительное проектирование; сантехническое проектирование (ОВ и ВК); проектирование газоснабжения; проектирование электрики и КиП; проектирование трубопроводов. ПК имеет простой, интуитивно понятный интерфейс, открытое для модификации меню, открытые графические и информационные базы данных оборудования, арматуры и материалов и т.д., простую методику их ведения. Выпускаются все необходимые табличные документы, имеется обширная, открытая для ведения проектировщиками база данных для заполнения спецификаций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** AutoLisp

**ОС** Windows XP/Wista/7

**Объем программы** 400 Мб

---

**Рег. номер 2012610109 (10.01.2012)**

**Авторы** Подопригора Н.Б., Машовец А.И., Юрьев А.В.

**Правообладатель** Подопригора Н.Б., Машовец А.И., Юрьев А.В.

**Программа** Информационная система «Больничная аптека»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации и систематизации учета лекарственных средств, используемых в лечебном процессе. В программе реализован универсальный подход для учета ТМЦ разного вида: медикаментов, медицинских изделий, других материалов. Для учета лекарственных средств предусмотрены специализированные механизмы, которые подразумевают ведение аналитического учета и формирование отчетности по принадлежности лекарств к спискам: наркотические и психотропные вещества (по группам); сильнодействующие и яды; препараты безрецептурного отпуска; ЖНВЛП; списки А и Б. Программа позволяет вести аналитический учет лекарств в различных аналитических разрезах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows 9X/NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,61 Мб

**Рег. номер 2012610110 (10.01.2012)**

**Авторы** Тимофеев А.Н.

**Правообладатель** Сучилов И.Н.

**Программа** Network Designer

**Аннотация** Программа предназначена для подготовки, хранения и обработки проектной и эксплуатационной документации в кабельной сети, построенной на основе волоконно-оптических кабелей и может применяться в качестве системы ведения документации в сетях кабельных операторов и провайдеров. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: подготовку ситуационного плана сети (схемы ВОЛС на местности, схема оптической сети); заполнение узлов сети пассивным и активным оборудованием, вывод схем фасадов стоек; соединение узлов сети волоконно-оптическими кабелями; соединение волокон в кроссах/муфтах и коммутация оборудования между собой; расчет оптического бюджета (расчет сигнала кабельного ТВ); автоматическое построение и вывод схемы сварок (паспорт сварок кроссов и муфт); автоматический расчет длин кабельных трасс; вывод спецификации и стоимости оборудования, материалов и работ; вывод схем волокон выделенного участка сети для определения путей и соединений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, SQL

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 4,66 Мб

**Рег. номер 2012610111 (10.01.2012)**

**Авторы** Сафонов В.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте"

**Программа** Компьютерная обучающая программа "Основы локомотивной тяги. Построение кривой скорости от пути"

**Аннотация** Программа рекомендуется для использования при обучении по дисциплине «Основы локомотивной тяги» для ГОС СПО по специальности 1707 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» и для обучения по профессиональному модулю ПМ 01. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава по ФГОС СПО для специальности 190623 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог». В программе производится объяснение общих правил построения кривой скорости в функции пути графическим «методом МПС», а затем предлагается самостоятельная работа по построению кривой в пошаговом режиме. Каждый шаг является законченным и достаточным для следующего. В результате проделанной работы у студентов вырабатываются навыки по выполнению построений. Программу можно использовать как на практических занятиях, так и на лекционных. Программа будет полезна для выполнения тягового расчета студентам и преподавателям НПО, СПО и вузов (для специальности 190600).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, Flash

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 1,22 Мб

**Рег. номер 2012610112 (10.01.2012)**

**Авторы** Сосименко В.В., Крутских Р.Ю., Куплевацкая А.Б., Мамедли Р.Э.-оглы

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "НижевартовскАСУнефть"

**Программа** "Информационно-управляющая система "ЗЕНИТ-Предприятие"

**Аннотация** Программа предназначена для диспетчерского контроля (визуализация технологической информации в виде мнемосхем, таблиц, графиков и отчетов) комплекса технологических объектов: нефтегазодобычи; сбора и подготовки нефти и газа; пожаротушения; энергетических. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отображение мнемосхем технологического процесса аналогично существующим в локальных системах управления; отображение одиночных и групповых трендов параметров; отображение аларминга и предыстории; отображение оперативных и регламентных отчетов; мониторинг наличия связи с технологическими объектами; представление информации о дате и времени последнего обновления данных по каждому объекту.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows 2008 R2 (сервер БД)  
**Объем программы** 153 Мб

**Рег. номер** 2012610113 (10.01.2012)

**Авторы** Косаревский С.В., Латыпов В.Н.

**Правообладатель** Косаревский С.В., Латыпов В.Н.

**Программа** LSDC

**Аннотация** Программа предназначена для генерации метаобъектного сопутствующего кода на основе библиотеки Linderdaum Engine. Программа считывает одно (или более) определение C++ классов из заголовочного файла языка C++ или исходного файла программы и генерирует один или несколько исходных файлов на языке C++, содержащие метаобъектную информацию (имена методов, полей, параметры методов и их типы, типы возвращаемых значений и т.п.) для классов. Получившийся исходный файл, сгенерированный программой, должен быть скомпилирован и слинкован с анализируемой программой. Для обеспечения базовых функций ввода-вывода программы использует ПрЭВМ «Linderdaum Engine» (№2009612374).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7 32 и 64-бит, Linux

**Объем программы** 0,3 Мб

**Рег. номер** 2012610114 (10.01.2012)

**Авторы** Башарин А.В., Лукьянов И.В., Хорошева Е.Р.

**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Российская медицинская академия последипломного образования Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию (ГОУ ДПО РМАПО Росздрава)

**Программа** Прогнозирование используемой мощности пневматической контактной уретеролитотрипсии (PowerCULT)

**Аннотация** Программа предназначена для прогнозирования используемой мощности при проведении пневматической контактной уретеролитотрипсии (ПКУЛТ). Программа создана на основе обученной нейронной сети с использованием многослойного персептрона. Входными данными являются результаты клинического обследования пациентов, являющиеся общепринятыми для урологических больных. При использовании всех показателей, эффективность прогноза достигает 91,8%, в случае отсутствия данных об одном из критериев прогностическая ценность составляет не менее 76,1%. Программа может быть использована врачами урологами при выполнении операции ПКУЛТ. Использование программы позволяет увеличить эффективность оперативного лечения и снизить процент осложнений.

**Тип ЭВМ** IBM ПК-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows 2003 и выше  
**Объем программы** 25 Кб

**Рег. номер** 2012610115 (10.01.2012)

**Авторы** Смолей А.М., Кондрашов П.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный Рязанский приборный завод"

**Программа** Программа третьего ведомого микроконтроллера устройства общего управления 4280ХИ9-1

**Аннотация** Программа третьего ведомого микроконтроллера устройства общего управления входит в состав программ, поставляемых с устройством общего управления 4280ХИ9-1, и предназначена для подстройки и контроля напряжения гальванически развязанной группы из восьми выходных каналов электропитания, а также для формирования информационных сигналов ведущему микроконтроллеру устройства общего управления 4280ХИ9-1.

**Тип ЭВМ** семейство PIC18XXXX микроконтроллеров

**Язык** MPLAB C18 C Compiler

**ОС** не требуется

**Объем программы** 54,6 Кб

**Рег. номер** 2012610116 (10.01.2012)

**Авторы** Ельниковский В.В., Комин В.Г., Варков А.А., Булдукян Г.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)

**Программа** Конфигуратор системы управления IntNC

**Аннотация** Программа предназначена для настройки и параметрической привязки систему ЧПУ к объекту управления и может использоваться в промышленных условиях системным интегратором при наладке станка. В программе использован принцип привязки, основанный на описательном подходе к объекту управления. Она исключает прямое взаимодействие пользователя с системным программным обеспечением, за счет применения табличных и диалоговых интерфейсов. Настройки типовых компонентов станка помещены в библиотеку. Использование диалогового задания и механизма проверки введенных пользователем данных позволяет избежать ввода некорректных комбинаций параметров. Конфигуратор системы управления IntNC запускается на промышленном компьютере, входящем в состав системы ЧПУ IntNC или может использоваться автономно, таким образом, системный интегратор может получить готовую к наладке сконфигурированную СЧПУ на объекте управления в сжатые сроки, выполнив подготовительные работы на произвольном персональном компьютере и перенеся затем созданный конфигурационный файл на ПК системы управления.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86  
**Язык** C++  
**ОС** Windows XP  
**Объем программы** 31 Мб

**Рег. номер 2012610117 (10.01.2012)**

**Авторы** Маслов Г.Г., Цыбулевский В.В., Таран А.Д., Гудым А.Ф., Смирнов А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет»

**Программа** Гистограмма распределения измерений диаметра стебля у основания колоса озимой пшеницы сорта «Таня»

**Аннотация** Программа предназначена для математической обработки данных измерений диаметра стебля у основания колоса озимой пшеницы сорта «Таня». При этом определяются: среднее арифметическое значение выборки, максимальное и минимальное значение показателей, размах варьирования результатов измерения, производится группировка значений и определяется величина интервала групп, рассчитывается частота попадания признака в заданный интервал, строятся гистограмма и полигон эмпирического распределения и проверяется на адекватность по критерию Кохрена.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше

**Язык** Mathcad 7

**ОС** Windows 98

**Объем программы** 16,03 Кб

**Рег. номер 2012610118 (10.01.2012)**

**Авторы** Демченко Д.А., Найденов Д.П., Третьяков С.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственно-коммерческая фирма "ДЭЙТАМИКРО"

**Программа** Программное обеспечение блока 6808.01М управления подсистемой отбора воздуха системы кондиционирования воздуха

**Аннотация** Программа обеспечивает преобразование входных сигналов от органов управления ПОВ, датчиков параметров в выходные сигналы управления исполнительными устройствами ПОВ, а также для контроля ПОВ. Программное обеспечение выполняет следующие функции по управлению ПОВ: отбор воздуха от двигателя с регулированием давления, температуры и расхода; отбор воздуха от вспомогательной силовой установки с ограничением температуры; регулирование температуры в техническом пространстве. Блок 6808.01М устанавливается на самолетах Ту-204СМ, Ту-214.

**Тип ЭВМ** Цифровой блок управления 6808.01М производства ЗАО «БЕТА ИР»

**Язык** С

**ОС** не требуется

**Объем программы** 2369 Кб

**Рег. номер 2012610119 (10.01.2012)**

**Авторы** Хоперсков А.В., Азаров В.Н., Хоперсков С.А., Холодков В.С., Бурнос Д.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный университет»

**Программа** Программный комплекс для численного моделирования газодинамических течений в промышленном цеху для задач вентиляции воздуха с применением параллельных технологий

**Аннотация** Программа предназначена для решения различных задач вентиляции внутри крупного промышленного цеха на основе прямого численного интегрирования нестационарных трехмерных уравнений газодинамики с учетом реальных геометрических параметров цеха. Учитываются работа различных вентиляционных и аспирационных устройств, а также наличие металлургических печей в качестве дополнительных источников тепла и газа. Предусмотрена возможность воздухообмена между помещением цеха и окружающей атмосферой. Программа распараллелена по технологии OpenMP, обеспечивая пространственное разрешение до 5 см. Результатом работы программы являются карты распределения полей скоростей и температуры в различные моменты времени при заданных технологических режимах работы цеха. Программа может быть использована для оптимизации системы вентиляции с целью улучшения условий в рабочей зоне по температуре и подвижности воздуха.

**Тип ЭВМ** суперкомпьютеры, IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux, Unix, Windows NT/XP/Vista/7

**Объем программы** 250 Кб

**Рег. номер 2012610120 (10.01.2012)**

**Авторы** Рогачев Д.А., Таранец А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Лигос»

**Программа** Система автоматизации учета и поддержки управленческих решений в сфере логистики грузоперевозок в среде 1С-Предприятие

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации обработки данных и поддержки принятия управленческих решений в сфере логистики и организации грузовых перевозок. Программа позволяет вести учет контрагентов и взаиморасчетов с ними, хранить сведения о поставщиках услуг и их тарифах, вести управленческий учет и анализировать финансовые результаты деятельности в различных разрезах. Также программа позволяет отправлять электронные письма и «SMS» сообщения, связанные с объектами учета. Программа является надстройкой, адаптируемой со

стандартными конфигурациями системы 1С-Предприятие.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С-Предприятие 8

**ОС** Windows 98/XP/VISTA/7

**Объем программы** 3 Мб

**Рег. номер** 2012610121 (10.01.2012)

**Авторы** Ершова Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса» (ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС»)

**Программа** Система автоматизации работы приёмной комиссии

**Аннотация** Программа позволяет автоматизировать прием документов и заявлений от абитуриентов в период приемной комиссии. Обеспечивает хранение необходимых служебных сведений об абитуриентах, поиск и обработку информации. Кроме того, предусмотрена возможность автоматизированной подготовки следующей документации: заявлений, расписки, экзаменационного листа, экзаменационной ведомости, описи и т.д. Программа представляет собой интерфейс к базе данных, в которой хранится вся информация об абитуриентах и этапах его зачисления. Интерфейс реализован в виде отдельных объектов интерфейса - форм и отчетов, в которых содержится код обработки событий для данных объектов. Программа автоматизирует все этапы зачисления абитуриентов - прием заявления, подготовку списков групп, экзаменационных ведомостей, формирование рейтинговых листов, протоколов и приказов на зачисление.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Application

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 4,23 Мб

**Рег. номер** 2012610122 (10.01.2012)

**Авторы** Жуков К.Г., Бутусов Д.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа расчета корректирующих коэффициентов для интегрирования экспоненциального входного сигнала

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации расчета коэффициентов коррекции погрешности разомкнутого интегратора при интегрировании экспоненциального входного сигнала. Вычисление коэффициентов производится согласно аналитическим выражениям, полученным в ходе теоретических исследований. Программа реализует процедуру верификации найденных коэффициентов путем компьютерного моделирования с дальнейшей визуализацией результатов стандартными средствами NI LabView на лицевой панели виртуального прибора.

**Программа** Программа расчета корректирующих коэффициентов для интегрирования гармонического сигнала

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Windows XP и выше

**ОС** G

**Объем программы** 230 Кб

**Рег. номер** 2012610123 (10.01.2012)

**Авторы** Жуков К.Г., Бутусов Д.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа расчета корректирующих коэффициентов для интегрирования гармонического сигнала

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации расчета коэффициентов коррекции погрешности разомкнутого интегратора при интегрировании гармонических входных сигналов. Вычисление коэффициентов производится согласно аналитическим выражениям, полученным в ходе теоретических исследований. Программа реализует процедуру верификации найденных коэффициентов путем компьютерного моделирования с дальнейшей визуализацией результатов на лицевой панели виртуального прибора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Windows XP и выше

**ОС** G

**Объем программы** 166 Кб

**Рег. номер** 2012610124 (10.01.2012)

**Авторы** Курбатов Д.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Битлинк»

**Программа** «Togexinta»

**Аннотация** Программа представляет собой профессиональный инструмент для работы с аудиофайлами, предназначенный для специалистов в области обработки аудио- и видеопродукции. Программа предлагает неограниченные возможности микширования, редактирования, создания мастер-копий и обработки звуковых спецэффектов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, Visual Studio 9 (2008) Express Edition

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 14 Мб

**Рег. номер** 2012610125 (10.01.2012)

**Авторы** Сергеев Р.В., Князев А.А., Володин М.А.

**Правообладатель** Закрытое Акционерное Общество «Торговый Дом «Три Нити»

**Программа ЭКСПЛЮС**

**Аннотация** Программа предназначена для простого доступа и управления неограниченным числом сотрудников из местных и удаленных офисов. Является одной из форм оптимизации рабочего процесса, объединяющих несколько отделов, филиалов, предприятий. Программа обеспечивает полный контроль над предприятием посредством централизованного доступа в него через Web-сайт. Позволяет получить доступ, следить, диагностировать и решать любые проблемы во всей сети предприятия.

**Тип ЭВМ** Сервер: Apache+PHP+MySQL, клиент: web-обозреватель (Mozilla Firefox 3+, Google Chrome 7+, Internet Explorer 7+ и пр.)

**Язык** PHP, JavaScript

**ОС** Linux, Windows, MacOS X и др

**Объем программы** 155 Мб

---

**Рег. номер 2012610126 (10.01.2012)**

**Авторы** Сидякин Ю.И., Трунин А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Программа** Расчет остаточных напряжений в валах после ППД

**Аннотация** Программа предназначена для определения рациональных технологических параметров режимов упрочняющей обкатки валов роликами (рабочая нагрузка, геометрические размеры инструмента, подача), обеспечивающих получение в упрочнённом слое требуемого по условиям эксплуатации уровня остаточных напряжений. В расчетных зависимостях принимается, что в процессе обкатки линия действия контактной нагрузки сохраняет неизменное нормальное положение по отношению к поверхности обрабатываемой детали. Программа может применяться также для обеспечения высокого качества поверхностного слоя при максимальном приращении предела выносливости детали по сравнению с его исходным значением. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение технологических параметров обкатки валов роликами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 0,6 Мб

---

**Рег. номер 2012610127 (10.01.2012)**

**Авторы** Скуратович С.Н., Задорожний В.В., Курганский С.И.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Конструкторско-технологический центр «ЭЛЕКТРОНИКА»

**Программа** Инструментарий для программирования дополнительных режимов работы и расширенной функциональности элементов ввода/вывода ПЛИС 5576XC4T

**Аннотация** Программа предназначена для задания режимов работы и программирования расширенной функциональности пользовательских элементов ввода/вывода программируемых логических интегральных схем (ПЛИС) 5576XC4T. Доступна автоматизация процесса внесения изменений в прошивку путем применения определённых ранее сценариев действий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, Python

**ОС** GNU/Linux, Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 52 Мб

---

**Рег. номер 2012610128 (10.01.2012)**

**Авторы** Скуратович С.Н., Задорожний В.В., Курганский С.И.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Конструкторско-технологический центр «ЭЛЕКТРОНИКА»

**Программа** Инструментарий для программирования дополнительных режимов работы и расширенной функциональности элементов ввода/вывода ПЛИС 5576XC3T

**Аннотация** Программа предназначена для задания режимов работы и программирования расширенной функциональности пользовательских элементов ввода/вывода программируемых логических интегральных схем (ПЛИС) 5576XC3T. Доступна автоматизация процесса внесения изменений в прошивку путем применения определённых ранее сценариев действий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, Python

**ОС** GNU/Linux, Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 52 Мб

---

**Рег. номер 2012610129 (10.01.2012)**

**Авторы** Филиппов О.В., Павлов Д.А., Файрузова Л.С., Юль А.Э., Юль Н.В., Пасько О.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт»

**Программа** «Установление и выплата федеральной социальной доплаты к пенсии»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного определения права на получение федеральной социальной доплаты к пенсии, установления размера выплачиваемых сумм, формирования выплатных документов, используемых в системе документооборота, принятой в органах Пенсионного фонда РФ, а также в узлах Федеральной почтовой связи и в банковской системе. Программа обеспечивает передачу данных в Федеральный регистр лиц, имеющих право на получение государственной социальной помощи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Clipper v.5.2

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 17806,877 Кб

---



**Рег. номер 2012610130 (10.01.2012)**

**Авторы** Филиппов О.В., Павлов Д.А., Файрузова Л.С., Юль А.Э., Юль Н.В., Пасько О.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт»

**Программа** «Конвертация пенсионных прав»

**Аннотация** Программа предназначена для оценки пенсионных прав застрахованных лиц по состоянию на 01.01.2002 г. Программа обеспечивает формирование массива данных форм СЗВ-К; объединение и сверку данных формы СЗВ-К и данных выписки из индивидуального лицевого счета застрахованного лица; определение расчетного пенсионного капитала по состоянию на 01.01.2002 г.; исключение общего трудового стажа, страхового и стажа на соответствующих видах работ, приобретенного по состоянию на 01.01.2002 г.; выгрузку сведений о стаже в установленном формате для последующей их загрузки в ПТК СПУ и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Clipper v.5.2

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 10634,57 Кб

---

**Рег. номер 2012610131 (10.01.2012)**

**Авторы** Литвак В.В., Шевелев С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

**Программа** Программа расчета взаимосвязей потребления энергоресурсов и факторов внешней среды

**Аннотация** Программа предназначена для проведения расчета показателей взаимосвязи потребителя энергоресурсов, параметров внешней среды и динамики населения на ограниченной территории, и может быть использована для формирования базы данных и расчета временных характеристик энергопотребления. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет показателей статистической взаимосвязи объектов потребления энергоресурсов и параметров внешней среды; формирование базы данных об энергопотреблении и факторах, влияющих на него; расчет временных характеристик объемов энергопотребления на ограниченных территориях и динамиках народонаселения; накопление сведений об энергопотреблении на территориях с отрицательными среднегодовыми температурами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 2038 Кб

---

**Рег. номер 2012610132 (10.01.2012)**

**Авторы** Масленников Р.О., Трушанин А.Ю., Шашанов М.А., Шкерин М.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

**Программа** Блок быстрого преобразования Фурье для использования в OFDM системах связи

**Аннотация** Программа предназначена для реализации аппаратного блока быстрого преобразования Фурье в специализированных и программируемых логических интегральных схемах. Программа может быть использована для логического и последующего топологического синтеза микросхемы блока. Программа предназначена для разработки беспроводных систем передачи данных использующих схемы модуляции и демодуляции сигнала с использованием многих поднесущих и, в частности, схему модуляции с ортогональным частотным уплотнением (Orthogonal Frequency Division Multiplexing - OFDM). Программа реализует блок с поддержкой 128-, 256-, 512- и 1024-точечных БПФ преобразований, а также производит вычисление как прямого, так и обратного преобразований.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров с архитектурой x86

**Язык** Verilog HDL

**ОС** Windows XP SP3

**Объем программы** 806 Кб

---

**Рег. номер 2012610133 (10.01.2012)**

**Авторы** Абросимов С.А., Ашмаров Г.О., Вайтулевич В.А., Волкова О.Е., Воробьев А.И., Котляревский В.М., Крестьянинов С.А., Пашков С.В., Слущкий И.В., Соснин В.Н., Сыродой В.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Контек-Софт»

**Программа** КТ-Бухгалтерия

**Аннотация** Программа предназначена для ведения бухгалтерского учета в параллельном режиме в соответствии с требованиями Российского стандарта бухгалтерского учета, Налогового кодекса РФ и международного стандарта финансовой отчетности. Архитектура программы организована по клиент-серверному варианту и включает программные компоненты «Клиентское приложение» и «Конфигурация». Основные функции: ведение нормативно-справочной информации; регистрация первичных документов, печать унифицированных и произвольных форм на основании первичных документов; проведение первичных документов на один или несколько планов счетов в параллельном режиме; настройка правил отражения данных первичных документов в регистрах учета; выполнение регламентных операций по обмену данными, регламентных расчетных операций с последующей генерацией документов и проводок в базе данных; настройка и формирование отчет-

ности, с использованием финансовых и натуральных показателей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi, Visual Basic Script

**ОС** Windows 2003/2008 Server/XP/Vista/7

**Объем программы** 16,9 Мб

**Рег. номер** 2012610134 (10.01.2012)

**Авторы** Дубов В.В.

**Правообладатель** Дубов В.В.

**Программа** Thoron

**Аннотация** Программа предназначена для оперативного учета на предприятии, оказывающем услуги вне-офисного архивного хранения, включая учет поступления, хранения и изъятия архивных коробов, хранение описей заказчиков, учет заявок заказчиков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора

Pentium IV и выше

**Язык** C#

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 10 Мб

**Рег. номер** 2012610135 (10.01.2012)

**Авторы** Луценко Е.В., Коржаков В.Е.

**Правообладатель** Луценко Е.В., Коржаков В.Е.

**Программа** Подсистема агломеративной когнитивной кластеризации классов системы «Эйдос» («Эйдос-кластер»)

**Аннотация** Программа предназначена для агломеративной когнитивной кластеризации классов, т.е. кластеризации на основе знаний, может применяться при проведении научных исследований с применением Универсальной когнитивной аналитической системы "ЭЙДОС" и обеспечивает: расчет матриц сходства классов на основе базы знаний на основе интегрального критерия сходства классов неметрической природы: «суммарное количество информации», применение которого теоретически корректно и дает хорошие результаты в неортономированных пространствах; объединение двух наиболее похожих классов в кластер с применением той же базовой когнитивной операции системно-когнитивного анализа, которая применяется для формирования обобщенных образов классов на основе конкретных образов объектов; пересчет базы сопряженности и на ее основе баз знаний с четырьмя различными частными критериями знаний; построение и вывод дендрограмм, наглядно отображающих в графической форме результаты когнитивной кластеризации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CLIPPER 5.01+TOOLS II+BiGraph 3.01r1

**ОС** Windows

**Объем программы** 732,16 Кб

**Рег. номер** 2012610136 (10.01.2012)

**Авторы** Александров О.А.

**Правообладатель** Александров О.А.

**Программа** Автоматизированная информационная система «Энергоучет»

**Аннотация** Программа предназначена для государственных учреждений. Программа обеспечивает автоматизацию процессов учета расходов на коммунальные услуги, формирование отчетности по платежам за коммунальные услуги в режиме реального времени по статье расходов №223, а также автоматизацию процессов сбора и отображения данных о характеристиках учреждений, так или иначе влияющих на эффективность используемых энергоресурсов. Программа позволяет: автоматизировать сбор показаний по всем основным типам предоставляемых услуг (электроэнергия, потребление воды, потребление тепла); вести единую базу данных всех поставщиков энергоресурсов, с которыми работают подведомственные учреждения, а также единую базу данных всех договоров с поставщиками; вести учет всех фактов оплаты учреждениями выставляемых счетов от поставщиков; осуществлять ведение всей тарифной политики по ЖКХ онлайн; автоматизировать сбор сведений об оснащении учреждений приборами учета и другим оборудованием, использование которого влияет на эффективность потребления энергоресурсов; вести единую базу данных, обновляемую самими учреждениями, всех параметров учреждений; влияющих на объем потребления энергоресурсов; автоматизировать сбор сведений с учреждений/подведомственных организаций о проведении мероприятий по энергосбережению, о проведении обязательных энергетических обследований, о подготовке кадров в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и т.п.; получать в режиме онлайн всевозможные отчеты/графики, которые позволяют отслеживать и пресекать любые факты неэффективного использования энергоресурсов на предприятии или гос.учреждении.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Oracle PL/SQL, JavaScript, HTML

**ОС** Windows, Linux, Solaris, HP-UX

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер** 2012610137 (10.01.2012)

**Авторы** Валиуллин Р.А., Закиров М.Ф., Шарафутдинов Р.Ф.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный университет»

**Программа** Программный комплекс для расчета теплового поля в стволе горизонтальной скважины для расслоенного режима течения флюидов

**Аннотация** Программный комплекс для решения системы нестационарных дифференциальных уравнений, описывающих тепло- и массообмен в стволе горизонтальной скважины для расслоенного режима течения в двухмерной декартовой системе координат.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal Lazarus 0.9.30

**ОС** Windows 98/XP  
**Объем программы** 14,6 Мб

---

**Рег. номер** 2012610138 (10.01.2012)

**Авторы** Куникин С.А., Гладких Д.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»

**Программа** Программа для обработки электрических сигналов вибрационного магнитометра с целью определения основной кривой намагничивания магнитных веществ.

**Аннотация** Программа предназначена для обработки электрических сигналов вибрационного магнитометра при измерении намагниченности вещества с целью получения основной кривой намагничивания. Программа производит расчет эффективных магнитных полей в исследуемом образце, а также его магнитного момента. На основании результатов расчета производится графическое отображение в виде графика зависимости магнитного момента образца от напряженности внешнего магнитного поля и формирование файла данных. Файл может быть импортирован для анализа любым офисным либо специализированным математическим приложением. Программа может применяться при лабораторном анализе магнитных свойств материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Lab VIEW 8.0 или выше

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 1,01 Кб

---

**Рег. номер** 2012610139 (10.01.2012)

**Авторы** Куникин С.А., Сидельников А.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»

**Программа** Программа для управления универсальным цифровым вольтметром GDM-8246/RS посредством интерфейса RS-232

**Аннотация** Программа предназначена для управления и сбора данных универсального цифрового вольтметра GDM-8246/RS производства Good Will Instrument Co., Ltd. посредством интерфейса RS-232. В процессе работы формируются графические изображения мгновенного значения измеряемого параметра, а также данных, полученных за весь процесс измерения. Данные форматируются и формируются в массив, который записывается в бинарный или текстовый файл. Программа может применяться в лабораторных и промышленных условиях для осуществления процесса автоматизации управления и сбора данных при помощи универсального цифрового вольтметра GDM-8246/RS.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** LabVIEW 2010 и выше

**ОС** Windows XP или выше

**Объем программы** 536,1 Кб

---

**Рег. номер** 2012610140 (10.01.2012)

**Авторы** Горев Е.В., Лавриненко А.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук (ИОА СО РАН)

**Программа** Программный комплекс для метеорологического обеспечения прикладных задач

**Аннотация** Программный комплекс обеспечивает возможность проведения пространственной экстраполяции полей геопотенциала, температуры, влажности и ортогональных составляющих скорости ветра в области мезомасштаба с горизонтальными размерами до 500 км и высоты 8-9 км, а также сверхкраткосрочный прогноз метеопараметров с заблаговременностью до шести часов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel(R) Core Duo

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 406 Кб

---

**Рег. номер** 2012610141 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «ИНТЕР РАО ЕЭС»

**Программа** «Программный комплекс ТАС/ИнтерИАС»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процессов торговли и поддержки принятия решений при торговле на внутреннем оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ). Программа предоставляет следующий функционал: ведение договоров для всех секторов рынка, учет фактических показателей работы на ОРЭМ, учет почасовых плановых и фактических объемов и стоимостей для всех секторов рынка, моделирование финансового результата будущих периодов и сравнение результатов при прогнозных различных условиях, предоставление единого хранилища данных предприятия, автоматическое и автоматизированное получение файлов с данными из различных источников и их загрузка в хранилище, предоставление единой системы отчетности для доступа к данным, настраиваемый расчет одних показателей на основе других.

**Тип ЭВМ** клиентская часть - IBM-PC-совмест. ПК; серверная часть - любые, удовлетворяющие условиям установки Oracle RDBMS 10g, Oracle BI EE, Oracle Application server 10g

**Язык** Oracle SQL, PL/SQL, Powerbuilder PowerScript, Java, Javascript

**ОС** клиентская часть - Windows 2000/XP/2003/Vista;  
серверная часть - любые, удовлетворяющие условиям  
установки Oracle RDBMS 10g, Oracle BI EE, Oracle  
Application server 10g  
**Объем программы** 180 Мб

---

**Рег. номер 2012610142 (10.01.2012)**

**Авторы** Мареев С.А., Никоненко В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Кубанский государ-  
ственный университет» (ФГБОУ ВПО «КубГУ»)

**Программа** Программа для моделирования спектров  
импеданса ионообменных мембран (ImpNPM)

**Аннотация** Программа позволяет моделировать  
электрохимические спектры импеданса ионообмен-  
ных мембран. В сравнении с известными в области  
электрохимии данный продукт позволяет рассчиты-  
вать данные, которые находятся в хорошем соответ-  
ствии с экспериментальными, и при их сопоставлении  
можно определять толщину диффузионного слоя, что  
крайне необходимо при выполнении научных иссле-  
дований. Моделируя поведение импедансметра и  
электродиализной ячейки, программа позволяет вир-  
туально воспроизводить эксперимент, что делает ее  
незаменимым инструментом при выполнении НИР, а  
также в учебном процессе по специальностям элек-  
трохимия и физическая химия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора  
Intel Pentium D, 3.00 GHz

**Язык** Excel Visual Basic, Visual Basic

**ОС** Windows

**Объем программы** 500 Кб

---

**Рег. номер 2012610143 (10.01.2012)**

**Авторы** Петухова А.В., Никоненко В.В., Мареев  
С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Кубанский государ-  
ственный университет» (ФГБОУ ВПО «КубГУ»)

**Программа** Программа для моделирования хронопотен-  
циограмм ионообменных мембран (ChronopotNPP)

**Аннотация** Программа предназначена для модели-  
рования хронопотенциограмм ионообменных мем-  
бран. В сравнении с известными она учитывает вклад  
пространственного заряда, что позволяет производить  
вычисления при сверхпредельных плотностях тока.  
Расчетные хронопотенциограммы хорошо согласуются  
с экспериментальными данными, поэтому про-  
грамма может быть использована в научных исследо-  
ваниях и на практике. Применение в обучающем про-  
цессе по специальностям "электрохимия" и "физиче-  
ская химия" позволит наглядно продемонстрировать  
студентам, магистрам и аспирантам процессы, проте-  
кающие в процессе электродиализа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора  
Intel Pentium D, 3.00 GHz

---

**Язык** Excel Visual Basic, Visual Basic

**ОС** Windows

**Объем программы** 1 Мб

---

**Рег. номер 2012610144 (10.01.2012)**

**Авторы** Сеник Ю.В., Никоненко В.В., Мареев С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Кубанский государ-  
ственный университет» (ФГБОУ ВПО «КубГУ»)

**Программа** Программа для расчета ионных равнове-  
сий в растворах, содержащих слабые электролиты

**Аннотация** Программа позволяет рассчитывать ион-  
ные равновесия в растворах, содержащих до 10 ком-  
понентов, включая слабые электролиты. Использоуе-  
мая модель адекватна в широком интервале концен-  
траций, что позволяет использовать данную програм-  
му для решения многих практических задач в анали-  
тической химии, водоподготовке, при осуществлении  
контроля за состоянием окружающей среды и др.  
Программа может быть использована в процессе обу-  
чения студентов, магистров и аспирантов по специ-  
альностям электрохимия и физическая химия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора  
Intel Pentium D, 3.00 GHz

**Язык** Excel Visual Basic, Visual Basic

**ОС** Windows

**Объем программы** 306 Кб

---

**Рег. номер 2012610145 (10.01.2012)**

**Авторы** Масленников В.И., Еремин Л.Ю., Иванов  
О.В., Кузичкин Н.А.

**Правообладатель** Масленников В.И., Еремин Л.Ю.,  
Иванов О.В., Кузичкин Н.А.

**Программа** "Программа анализа временного распре-  
деления плотности нейтронов (Lambda)"

**Аннотация** Программа относится к области геофи-  
зических методов исследования разведочных и экс-  
плуатационных скважин. Предназначена для опреде-  
ления параметров затухания нейтронов при их про-  
хождении в окружающей среде, используемых при  
оценке характера насыщения пород-коллекторов и  
выявлении перетоков и скоплений газа и жидкостей  
за колонной. Обеспечивает вывод данных анализа,  
обмен данными с другими приложениями посредст-  
вом конвертации в необходимые форматы (LAS, LIS и  
др.).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C# 3.5

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 5,18 Мб

---

**Рег. номер 2012610146 (10.01.2012)**

**Авторы** Щелоков Р.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Волгоградский государственный университет"

**Программа** Программный модуль по расчёту линейных эллипсометрических параметров многослойных сред

**Аннотация** Программа является динамической библиотекой и составной частью комплекса, предназначенного для расчёта эллипсометрических параметров характеризующих изменение состояния поляризации электромагнитной волны (ЭМВ), которое она испытывает при отражении от многослойной среды с произвольным количеством слоев, их толщин и показателей преломления. Результатом выполнения программы является зависимость эллипсометрических параметров и энергетических коэффициентов отражения (для р- и s- поляризации) от угла падения ЭМВ. Программный модуль может быть применен в учебном и технологическом процессах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows 98/XP/2000/Vista/7

**Объем программы** 2,41 Кб

**Рег. номер** 2012610147 (10.01.2012)

**Авторы** Куценко А.И., Хамитов Р.М., Морин С.В., Куценко А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский государственный индустриальный университет"

**Программа** Программа сбора, первичной обработки и численного дифференцирования экспериментальных данных натурального эксперимента "Темпро1"

**Аннотация** Программа позволяет устанавливать связь с АЦП типа ICP CON и осуществлять запись и математическую обработку измерений одновременно от 8 датчиков. Программа реализует следующие функции: независимую настройку диапазонов измерений и параметров регистрации индивидуально для каждого из каналов; отображение результатов измерений на экране; программную коррекцию и калибровку входных сигналов; поддержку заданной скорости записи исходных данных; неограниченный размер регистрируемых данных с возможностью последующего анализа в автономном режиме; численное дифференцирование цифрового сигнала с выводом информации на график. Программное обеспечение в комплексе с модулями ICP CON позволяет использовать любые аналоговые датчики с выходным сигналом в интервале от 15мВ до 2,5В или токовым сигналом от 4 до 20м А. Областью практического применения программы являются натурные эксперименты на технологических объектах, а именно, исследования сложных технологических процессов в промышленности; исследования и разработки в области энергетики; натурные и стендовые испытания сложных технических объектов, исследования металлургических процессов, температурные измерения и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic ver. 6.0

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 74 Кб

**Рег. номер** 2012610148 (10.01.2012)

**Авторы** Тертычная Л.Н.

**Правообладатель** Тертычная Л.Н.

**Программа** «АССИСТЕНТ страховщика»

**Аннотация** Программа представляет собой комплекс инструментов для настройки рабочих мест сотрудников страховщика и организации оперативного учета процесса страхования. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: учет бланков строгой отчетности (поступление, списание, расход, выдача и возврат агентами с учетом установленного лимита количества и сроков возврата, формирование актов приема-передачи); учет заявок на страхование (поступление, исполнение, закрытие); учет договоров страхования (первичных и пролонгации, различных видов страхования, с автоматическим начислением комиссии); учет информации о страхователях и объектах страхования; учет финансов (оплата взносов, получение комиссии, накладные расходы); учет работы агентов и субагентов (получение и передача взносов, начисление и получение комиссии, премирование по итогам работы, штрафные санкции за несвоевременный возврат бланков); напоминание по срокам (продлонгации, оплаты взносов при рассрочке, возврата и передачи бланков); организацию тематических рабочих мест сотрудников с разделением прав доступа к различной информации; многопользовательскую сетевую работу сотрудников с единой базой данных; автоматическое формирование отчетов по итогам работы (акты, бордеро, ведомости, сводки, финансовый анализ).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VBA

**ОС** Windows 2000/XP/Server 2003/Server 2008/7 (x32)

**Объем программы** 43 Мб

**Рег. номер** 2012610149 (10.01.2012)

**Авторы** Опескин Е.Б., Карпунин Е.Н.

**Правообладатель** Опескин Е.Б., Карпунин Е.Н.

**Программа** «Универсальный узел коммутации»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве учрежденческой IP PBX, площадок виртуальных офисов, организации контакт-центров. Область применения: учрежденческая IP PBX; контакт центр; организация виртуальных офисов; организация виртуальных IP PBX. Функциональные возможности: центральные средства управления и администрирования, переадресация вызовов, прием вызовов по SIP, вызовы по IP-сети, определитель номера, журнал вызовов, подключение неограниченного числа внутренних абонентов, перевод вызова, удержание вызова, записная книжка, повторный вызов, прямой вызов, видефон, аудиоконференции, Чат, IVR, запись разговоров, преобразование номеров, маршрути-

зация, настройка «Рабочих часов», виртуальный факс, детализированные отчеты.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с архитектурой x86-64, sparc, ibm ppc.

**Язык** C++, Java, SQL

**ОС** Linux, Solaris, AIX, Windows

**Объем программы** 285 Мб

**Рег. номер** 2012610150 (10.01.2012)

**Авторы** Зеликов В.А., Посметьев В.И., Латышева М.А., Посметьев В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежская государственная лесотехническая академия"

**Программа** "Программа для оптимизации механизма навески лесного почвообрабатывающего орудия"

**Аннотация** Назначение: оптимизация, на основе компьютерных экспериментов, конструктивных и регулировочных параметров механизма навески лесного почвообрабатывающего орудия, агрегируемого с гусеничным трактором. Функциональные возможности: проведение компьютерного эксперимента по движению трактора ДТ-75 с навешенным культиватором КЛБ-1,7 в течение некоторого времени по лесной поверхности с заданным рельефом; задание основных параметров трактора, навесного механизма и компьютерного эксперимента; вывод на экран в процессе компьютерного эксперимента схематичного изображения лесной поверхности, движущегося трактора, механизма навески, орудия, диаграммы и графиков положения мгновенного центра вращения навески, графика временной зависимости величины заглубления орудия в почву, а также числовых значений выходных характеристик.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium 1,6 ГГц

**Язык** Object Pascal среды Borland Delphi 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 37 Кб

**Рег. номер** 2012610151 (10.01.2012)

**Авторы** Шевченко И.И., Голуб В.А., Носов А.В.

**Правообладатель** Шевченко И.И.

**Программа** Неинвазивная оценка эффективности тромболитической терапии у пациентов с острым коронарным синдромом

**Аннотация** Программа предназначена для оценки эффективности тромболитической терапии у пациентов с острым коронарным синдромом на основе модели множественной регрессии и дискриминантного анализа, в качестве исходных данных используют базу данных пациентов. Программа обеспечивает возможность получения информации об эффективности тромболитической терапии у пациентов с острым коронарным синдромом, ее графического представления.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows NT/XP

**Объем программы** 1491 Кб

**Рег. номер** 2012610152 (10.01.2012)

**Авторы** Шумский С.А.

**Правообладатель** Шумский С.А.

**Программа** Семантический процессор "Голем"

**Аннотация** Программа предназначена для индексирования структуры и смыслового содержания текстов. Она осуществляет морфологический, синтаксический и семантический анализ текстов на тех языках, которым она обучена. Программа способна обучаться любому языку при наличии достаточно большой коллекции текстов на этом языке (несколько ГБ). Она использует методы глубокого машинного обучения, позволяющие в автоматическом режиме выявлять в больших массивах текста иерархию языковых паттернов (часто используемых сочетаний букв, слов, фраз, предложений и т.д.). Программа может быть использована в поисковых системах нового поколения, в системах автоматической обработки текстов и системах машинного перевода.

**Тип ЭВМ** Intel-X86 совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows, LINUX

**Объем программы** 527 Кб

**Рег. номер** 2012610153 (10.01.2012)

**Авторы** Петров И.Ю., Кошечев И.Г., Усачёв А.И., Светличнов К.И., Гудков П.А., Стукалов А.С., Беркович Г.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИТ-Сервис»

**Программа** GeoInfoVision

**Аннотация** Программа предназначена для отображения, редактирования, обработки, поиска, анализа геоинформационных данных, их импорта из форматов широко используемых геоинформационных систем, экспорта в стандартные и специализированные форматы; хранения модели рельефа местности и ее графического представления; автоматического профилирования трубопроводов по модели рельефа; проведения расчета материального баланса транспортируемой продукции системы трубопроводного транспорта, гидравлических расчетов, расчета пропускной способности и подбора параметров для благоприятной работы системы нефтесбора, системы поддержания пластового давления и системы газопроводов месторождений углеводородного сырья; визуального отображения результатов гидравлических расчетов на компактной схеме; совокупного представления пространственной и гидравлической моделей систем трубопроводов; моделирования мероприятий по оптимизации систем трубопроводного транспорта. Разработаны модули: редактирования и обработки пространственных и семантических данных геоинформационных объектов; схематичного представления систем

трубопроводного транспорта; печати геоинформационных данных и схем трубопроводов; загрузки, хранения и отображения данных технологических режимов и официальной отчетности добывающего и нагнетательного фондов скважин, а также хранения информации о технологических установках наземной инфраструктуры нефтегазодобывающих предприятий; создания отчетных материалов для профилей трубопроводов, гидравлических расчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 5819 Кб

**Рег. номер** 2012610154 (10.01.2012)

**Авторы** Китайцева Е.Х.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Компания "ИнБи"

**Программа** "Программный модуль расчета энергетических характеристик водяных сетей теплоснабжения (ПСВ,ТП,УРСВ,Т2, Дельта Т,УРЭ)"

**Аннотация** Программа предназначена для использования в организациях, эксплуатирующих тепловые сети. Она позволяет определить энергетические характеристики по показателям "потери сетевой воды" (ПСВ), "тепловые потери" (ТП), "удельный расход сетевой воды" (УРСВ), "разность температур сетевой воды в подающих и обратных трубопроводах" ( $\Delta t$ ) и "удельный расход электроэнергии" (УРЭ) для водяных тепловых сетей в зависимости от их конструктивных характеристик, режимов работы и условий эксплуатации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual FoxPro 8

**ОС** Windows 2008

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер** 2012610155 (10.01.2012)

**Авторы** Китайцева Е.Х., Лончук В.П.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Компания "ИнБи"

**Программа** "Программный комплекс расчета и анализа гидравлического и теплового режимов водяных сетей теплоснабжения ГРАСТ"

**Аннотация** Программа предназначена для использования в организациях, эксплуатирующих тепловые сети. Она позволяет создавать модели водяных тепловых сетей любой степени закольцованности с несколькими источниками, проводить гидравлические и тепловые расчеты в расчетных, фактических и эксплуатационных режимах, представлять результаты расчетов в стандартных табличных формах и в графическом виде (пьезометрический график, график изменения температуры теплоносителя по длине трассы и др.) и анализировать результаты расчетов с выдачей рекомендаций по изменению диаметров трубопроводов, режимов работы насосного оборудования и т.п.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VFP (Visual FoxPro 8)

**ОС** Windows

**Объем программы** 10 Мб

**Рег. номер** 2012610156 (10.01.2012)

**Авторы** Бронников Е.В., Евдокименко К.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Слот Конструктор"

**Программа** Slot Constructor Framework

**Аннотация** Программа предназначена для создания видеоигр, развлекательных игровых аппаратов, включая детские игровые автоматы с видеоиграми и игровые автоматы для казино с денежным выигрышем. Программа может применяться для автоматизации процессов и сокращения времени разработки. Программа используется на ПК под ОС Windows XP или Linux и позволяет редактировать исходный код видеоигры на языке Lua, настраивать ее внешний вид, свойства и атрибуты, а также производить отладку.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с архитектурой x86

**Язык** Lua, C++

**ОС** Windows XP Embedded или Linux

**Объем программы** Размер инсталлятора для WindowsXP 22,1 Мб, для Linux 5,3Мб

**Рег. номер** 2012610157 (10.01.2012)

**Авторы** Костусяк В.М.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский институт аграрных проблем и информатики имени А.А. Никонова Российской академии сельскохозяйственных наук

**Программа** Редактор анкет

**Аннотация** Программа предназначена для формирования анкет произвольной структуры, генерации этих анкет в виде Access-приложений (файлов \*.mdb) с заблокированной структурой, тиражирования файлов \*.mdb, сбора данных по опросу анкетированных, агрегации собранных данных и ее статистической обработки. Для работы программы необходимо наличие MS ACCESS-2003 или более поздней версии. Технические требования для нормальной работы программы совпадают с требованиями, предъявляемыми для работы в среде MS ACCESS-2003.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic, MS Access

**ОС** Windows XP Professional Service Pack 3

**Объем программы** 8,69 Гб

**Рег. номер** 2012610158 (10.01.2012)

**Авторы** Ильясов Б.Г., Дегтярева И.В., Макарова Е.А., Габдуллина Э.Р., Карташева Т.А.

**Правообладатель** Ильясов Б.Г., Дегтярева И.В., Макарова Е.А., Габдуллина Э.Р., Карташева Т.А.

**Программа** Система имитационного моделирования и интеллектуальной поддержки управления макроэкономическими инвестиционными процессами

**Аннотация** Программа предназначена для имитационного моделирования и интеллектуального управления инвестиционными процессами макроэкономической системы. Основные функции программы: загрузка модели и/или параметров модели инвестиционных процессов и их корректировка; расчет сбалансированных инвестиционных потоков и общего экономического равновесия; имитационное моделирование по сценариям инвестирования с построением графиков и сохранением результатов в текстовом виде; построение, обучение и применение нейронной сети Кохонена для интеллектуального управления инвестиционными процессами; выдача рекомендаций в виде правил принятия решений в области кредитно-денежной политики с использованием экспертной системы. Программа может применяться при моделировании и интеллектуальной поддержке управления инвестиционными процессами, а также для обучения имитационному моделированию инвестиционных процессов макроэкономической системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 3,5 Мб

**Рег. номер** 2012610159 (10.01.2012)

**Авторы** Поленов Л.А., Поленов А.Л.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Инженерный центр Энерготехаудит" (ООО "ИЦ ЭТА")

**Программа** Информационно-измерительная система оперативного управления и сбора данных с инженерных систем зданий (ИИС "ИЦ ЭТА")

**Аннотация** Программа предназначена для удаленного сбора данных с объектов диспетчеризации, обработки полученных данных и представление их в виде таблиц и графиков, управления и настройки технологического оборудования, удаленного сбора показаний со всех устройств коммерческого учета энергетических ресурсов. Программа включает в себя модуль автоматического обновления «ASDUpdate», настроенный модуль «Конфигуратор удаленных объектов системы диспетчеризации Config», серверную службу информационного обмена «Engine», модуль «Графическая панель Main\_C». Модуль автоматического обновления «ASDUpdate» позволяет удаленно на автоматизированных рабочих местах пользователей производить обновление программных модулей. Настроенный модуль «Конфигуратор» предназначен для описания объектов диспетчеризации, объемов оснащения приборным учетом, дискретными модулями фиксации аварийных событий и состояний, автоматикой погодного регулирования. Серверная служба «Engine» анализирует настроенные и вспомогательные таблицы, созданные модулем «Конфигуратор», и по каждому объекту производит опрос удаленного оборудования объектов диспетчеризации. Данная служба отвечает и за создание многопоточных процессов, в которых происходит создание сокетных соединений и осуществляется информационный обмен.

Модуль «Графическая панель» является графическим интерфейсом пользователя, предоставляющим все функции по отображению, обработке и выводу на печать измерительной информации. Данный модуль позволяет располагать диспетчерский пункт непосредственно на серверном компьютере, либо организовывать удаленные автоматизированные рабочие места пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7.0

**Объем программы** 24,9 Мб

**Рег. номер** 2012610160 (10.01.2012)

**Авторы** Бронов С.А., Ермаков Р.А., Авласко П.В., Повалев В.А., Марарескул А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет" (СФУ)

**Программа** Программа численного интегрирования методом Рунге-Кутты-Фельберга 4-5-го порядка

**Аннотация** Программа вычисляет новое значение переменных состояния на заданном шаге интегрирования по их значениям на предыдущем шаге и производным на данном шаге. При этом используется алгоритм Рунге-Кутты, модифицированный Фельбергом. Программа предназначена для моделирования динамических систем, в частности электромеханических преобразователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Celeron 900 МГц, 128 МБ ОЗУ

**Язык** MathCAD

**ОС** Windows XP/Vista/2007

**Объем программы** 225 Кб

**Рег. номер** 2012610161 (10.01.2012)

**Авторы** Страхов В.Л., Каледин В.О., Бушманов С.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Теплоогнезащита"

**Программа** Программные средства для расчетов динамики опасных факторов пожара, времени эвакуации и спасения с использованием выбранных средств спасения людей с высоты на объектах сферы науки и образования

**Аннотация** Программа предназначена для нахождения основных параметров, необходимых для расчета времени спасения и выявления условия перехода из режима эвакуации в спасение. Область применения Расчет средств спасения людей с высоты на объектах сферы науки и образования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 500000 байт



**Рег. номер 2012610162 (10.01.2012)**

**Авторы** Белоусова О.А., Будкина Н.В., Вихлянцев П.С., Дегтев А.И., Люторович А.В., Постников А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «ЦентрИнформ»

**Программа** «Автоматизированная информационная система «Реестр такси»

**Аннотация** Программа предназначена для технического учёта выданных разрешений на осуществление деятельности по перевозке пассажиров и багажа легковыми такси. Программа обеспечивает формирование отчетов по количеству выданных, приостановленных, аннулированных разрешений, отображение статистической информации о количестве организаций и автомобилей такси в регионе, в том числе по городам и районам, оформление аннулирования или приостановления действия разрешения, печати разрешения на специальном бланке и дубликата разрешения, ведение архива данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#, на платформе .NET Framework 3.5 для ОС Windows

**ОС** Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista

**Объем программы** 53 Мб

**Рег. номер 2012610163 (10.01.2012)**

**Авторы** Ниссенбаум И.А., Сульженко Н.Р., Велиев М.К.

**Правообладатель** Ниссенбаум И.А., Сульженко Н.Р., Велиев М.К.

**Программа** iModel PPD

**Аннотация** Программа предназначена для проведения расчетов гидравлического и энергетического режимов реальной системы ППД со всеми взаимосвязями для планируемого, фактического и перспективного состояний. Программа снабжена графическим интерфейсом, позволяющим отображать технологические системы и подсистемы ППД, просматривать и корректировать параметры выбранного элемента, просматривать результаты расчета. Математические модели элементов разработаны на основе технических и паспортных данных, с учетом оперативной технической информации и выполнены максимально гибко, с учетом пожеланий заказчика. Программа может применяться в цехах добычи нефти производственных, цехах ППД, а так же в проектных институтах, разрабатывающих системы инженерных сетей внутрипромыслового транспорта воды для систем ППД.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran 2000, Object pascal, ANSI SQL

**ОС** Windows 98/2000/XP/7

**Объем программы** 2,1 Мб

**Рег. номер 2012610164 (10.01.2012)**

**Авторы** Коршунов Д.В., Филимонов Д.О.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Научно-производственное предприятие "Рубин" (ОАО "НПП "Рубин")

**Программа** Генератор табличных документов (РДПИ.01183-01-09)

**Аннотация** Область применения: в комплексах средств автоматизации специального назначения. Программа предназначена для автоматизации формирования табличных документов на основе информационной выборки из базы данных. Предоставляет доступ к функциям чтения и редактирования табличных документов. Вывод программы представляет собой документ в формате представления данных программного средства ПС Таблица из состава комплекса программ КП Офис. Технические характеристики: объем внешней памяти, требуемой для размещения программы - 100 Мб; объем ОЗУ - 128 Мб.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++, Qt 4

**ОС** MSVC 3.0 и СУБД "Линтер-ВС" 6.0

**Объем программы** 10 Кб

**Рег. номер 2012610165 (10.01.2012)**

**Авторы** Аكوпова О.Б., Аковоп Д.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный университет»

**Программа** SMP ChemCard

**Аннотация** Программа разработана для проведения работ по прогнозированию колончатого и нематического мезоморфизма у различных органических соединений. Она обеспечивает хранение информации о библиографии и данных по мезоморфизму соединений с установленным типом мезофаз, о геометрических размерах мезогенов и немезогенов, их молекулярных параметрах, а также информацию о различных органических соединениях с неустановленным мезоморфизма. Осуществляет по рассчитанным значениям молекулярных пара метров прогноз и хранение данных прогноза колончатого, нематического и других типов мезоморфизма исследуемых соединений, оптимизированных моделей молекулярных структур. Возможна распечатка данных на бумажный носитель.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 3.0

**ОС** Windows 95/NT

**Объем программы** 300 Кб

**Рег. номер 2012610166 (10.01.2012)**

**Авторы** Половинка Ю.А., Азаров А.А., Лебедев М.С.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Тихоокеанский океанологический институт им. В.И.Ильичева Дальневосточного отделения РАН (ТОИ ДВО РАН)

**Программа** "Программа для измерения и мониторинга профиля скорости звука, температуры и уровня поверхности по данным импульсного акустического зондирования в условиях мелководных акваторий"

**Аннотация** Программа предназначена для измерения и мониторинга во времени вертикального профиля скорости звука и температуры, а также вариаций уровня моря по данным амплитудно-временных измерений функции отклика акустического канала на стационарных трассах в условиях мелководных акваторий. Программа позволяет путем задания параметров функции отклика акустического канала по результатам предварительного численного моделирования произвести измерения и расчеты на конкретных акваториях. Использование программы возможно как в реальном масштабе времени (измерение и мониторинг параметров среды), так и в режиме постобработки полученных ранее экспериментальных результатов. В программе предусмотрена возможность использования среднестатистических значений вертикального профиля скорости звука и (или) измеренных в акватории реальных профилей  $C(z)$  для расчетов и калибровки. На основании произведенных расчетов программа позволяет осуществлять графическое отображение результатов расчета на экране компьютера и сохранять их в файл. Программа может использоваться как отдельная программа, так и как подпрограмма в составе аппаратно-программных комплексов гидрофизических измерений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** Linux, Mac OS, Windows

**Объем программы** 26 Кб

**Рег. номер** 2012610167 (10.01.2012)

**Авторы** Герасимова Л.И., Жирнова Г.М., Радченко Д.М., Кравченко А.И., Никитина М.Л.

**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт усовершенствования врачей» Министерства здравоохранения и социального развития Чувашской Республики

**Программа** «Интерактивное тестирование врачей-специалистов»

**Аннотация** Программа предназначена для использования автоматизированного тестирования в качестве контроля учебных достижений. Благодаря использованию технологии «клиент-сервер», поддерживается удаленное прохождение экзамена, в том числе для использования в дистанционном обучении. Программа представляет собой веб-приложение, состоящее из нескольких частей интерактивное тестирование врачей-специалистов, врачей-интернов; административный интерфейс для просмотра результатов экзаменов, внесения изменений в вопросы и просмотра отзывов о вопросах; сайт со списком вопросов по категориям. Персональные данные обезличены.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP 5, HTML 4, JavaScript 1.5

**ОС** клиентская часть - Windows XP и выше; серверная часть - Ubuntu Server, веб сервер Apache 2

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер** 2012610168 (10.01.2012)

**Авторы** Житников В.П., Муксимова Р.Р.

**Правообладатель** Житников В.П., Муксимова Р.Р.

**Программа** Моделирование нестационарной электрохимической обработки круглым электрод-инструментом

**Аннотация** Программа предназначена для расчета формы межэлектродного пространства при нестационарной электрохимической обработке с помощью круглого электрод-инструмента и может применяться для оценки отличия формы получаемого паза от прямолинейной на всех этапах нестационарного процесса. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование процесса движения электрод-инструмента и растворения поверхности; представление результатов расчетов в виде текстовых файлов; анализ отличия полученной формы паза от заданной.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** DOS, Семейство Windows

**Объем программы** 36,1 Кб

**Рег. номер** 2012610169 (10.01.2012)

**Авторы** Житников В.П., Муксимова Р.Р.

**Правообладатель** Житников В.П., Муксимова Р.Р.

**Программа** Интерполяционная модель образования зазора при электрохимической обработке

**Аннотация** Программа предназначена для расчета формы электрод-инструмента по заданной форме детали и может применяться при проектировании технологических процессов электрохимической обработки. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: оценку погрешности интерполяции; представление результатов интерполяции в виде текстовых файлов; расчет параметров электрод-инструмента для различных значений кривизны поверхности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** DOS, Семейство Windows

**Объем программы** 5,05 Кб

**Рег. номер** 2012610170 (10.01.2012)

**Авторы** Батищев П.С.

**Правообладатель** Батищев П.С.

**Программа** «Питание 1000 блюд»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы сотрудников предприятий общественного питания (столовых, кафе). Возможности: составление нескольких планов-меню на любой период приема пищи, а также меню свободного выбора по категориям блюд; формирование меню на каждый день по категориям довольствующихся, расчет необходимого количества продуктов, печать меню-требования, расходной накладной для выдачи продуктов со склада; ведение партионного учета продуктов на складах, получение остатков, распечатка накопительных ведомостей, формирование заказов на про-

дукты; расчет пищевой ценности и содержания витаминов, микроэлементов в блюдах, проверка рациона на соответствие нормам питания при необходимости; распечатка бракеражных журналов пищевых продуктов, готовой продукции, а также отчетов о химическом составе; в программе имеется более 1100 технологических карт (рецептур) приготовления блюд, примеры планов-меню как по категориям блюд, так и по приемам пищи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista/7

**Объем программы** 7,04 Мб

**Рег. номер** 2012610171 (10.01.2012)

**Авторы** Батищев П.С.

**Правообладатель** Батищев П.С.

**Программа** «Аттестат школы» версия для ALT Linux  
**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации печати аттестатов основной и средней школы и приложений к ним, свидетельств об окончании коррекционного класса и коррекционной школы VIII вида на бланках, утвержденных приказом Министерства образования и науки РФ №295 от 11 августа 2009 г. в соответствии с едиными требованиями по заполнению, утвержденными приказом Министерства образования и науки РФ №224 от 28.02.2011 г. Возможности: ввод и импорт справочников, в том числе списков учащихся по классам; ввод учебного плана - перечня предметов в нужном порядке, копирование; ввод итоговых отметок по предметам, сведений об учащихся; автоматическое заполнение фамилии, имени, отчества в дательном падеже; печать на бланках аттестатов, приложений, свидетельств, возможность предварительного выбора шаблона нужной типографии; возможность настройки и создания шаблонов печатных форм; печать на бланках любых типографий на любых типах принтеров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** ALT Linux

**Объем программы** 5,6 Мб

**Рег. номер** 2012610172 (10.01.2012)

**Авторы** Батищев П.С.

**Правообладатель** Батищев П.С.

**Программа** «Аттестат школы» версия для Ubuntu  
**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации печати аттестатов основной и средней школ и приложений к ним, свидетельств об окончании коррекционного класса и коррекционной школы VIII вида на бланках, утвержденных приказом Министерства образования и науки РФ №295 от 11 августа 2009 г. в соответствии с едиными требованиями по заполнению, утвержденными приказом Министерства образования и науки РФ №224 от 28.02.2011 г. Возможности: ввод и импорт справочников, в том числе списков учащихся по классам; ввод учебного плана - перечня

предметов в нужном порядке, копирование; ввод итоговых отметок по предметам, сведений об учащихся; автоматическое заполнение фамилии, имени, отчества в дательном падеже; печать на бланках аттестатов, приложений, свидетельств, возможность предварительного выбора шаблона нужной типографии; возможность настройки и создания шаблонов печатных форм; печать на бланках любых типографий на любых типах принтеров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Ubuntu Linux

**Объем программы** 5,62 Мб

**Рег. номер** 2012610173 (10.01.2012)

**Авторы** Трегубов Р.Б., Козлов С.В., Алексиков Ю.Г., Саитов И.А.

**Правообладатель** Трегубов Р.Б., Козлов С.В., Алексиков Ю.Г., Саитов И.А.

**Программа** "Программа для нахождения К кратчайших маршрутов между двумя заданными узлами графа "Found k-paths"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса поиска к альтернативных маршрутов, которые характеризуются или минимальной длиной или максимальной надежностью. Программа позволяет: задавать следующие входные данные для решения задачи: требуемое число альтернативных маршрутов; критерий сравнения маршрутов (длина или надежность); учитывать или не учитывать при решении задачи характеристики узлов графа; матрицу смежности, элементами которой являются либо длины элементов графа, либо их надежность; выводить результаты решения задачи в виде списка, элементами которого являются найденные маршруты (последовательность узлов и ребер графа) и их характеристика (длина или надежность).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 22,6 Кб

**Рег. номер** 2012610174 (10.01.2012)

**Авторы** Батищев П.С.

**Правообладатель** Батищев П.С.

**Программа** «Диетическое питание»

**Аннотация** Программа предназначена для организации диетического питания и учета продуктов в лечебно-профилактических учреждениях: больницах, санаториях, профилакториях. Возможности: ведение технологических карт (рецептур) блюд, добавление новых рецептов, использование более 550 готовых рецептов диетических блюд; составление плана-меню по каждой диете для нескольких типов довольствующихся, использование более 30 готовых планов-меню диет для питания больных с различными заболеваниями; формирование меню на каждый день, расчет необходимого количества продуктов, печать меню

требования для выдачи набора продуктов со склада; расчет пищевой ценности и содержания витаминов, микроэлементов в блюдах; ведение партионного учета продуктов на складах, получение остатков, распечатка накопительных ведомостей, формирование заказов на продукты; распечатка бракеражных журналов пищевых продуктов, готовой продукции, а также журналов витаминизации, отчетов о химическом составе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista/7

**Объем программы** 6,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012610175 (10.01.2012)

**Авторы** Батищев П.С.

**Правообладатель** Батищев П.С.

**Программа** «Вооруженные силы: Питание»

**Аннотация** Программа предназначена для организации питания в воинских частях и военно-учебных заведениях. Возможности: составление сбалансированного плана-меню на любой период по приемам пищи, а также меню свободного выбора по категориям блюд; формирование меню на каждый день по категориям довольствующихся, расчет необходимого количества продуктов, печать меню-требования, расходной накладной для выдачи продуктов со склада; ведение партионного учета продуктов на складах, получение остатков, распечатка накопительных ведомостей, формирование заказов на продукты; расчет пищевой ценности и содержания витаминов, микроэлементов в блюдах, проверка рациона на соответствие нормам пайка; распечатка бракеражных журналов пищевых продуктов, готовой продукции, а также отчетов о химическом составе; в программе имеется более 1100 технологических карт (рецептур) приготовления блюд, примеры планов-меню как по категориям блюд, так и по приемам пищи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista/7

**Объем программы** 7,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012610176 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Электронные торги и безопасность»

**Программа** Электронная Торговая Система

**Аннотация** Программа предназначена для проведения торговых процедур различных типов через интернет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP

**ОС** Windows NT/2000/XP/Vista/7, Linux

**Объем программы** 1869 Кб

---

**Рег. номер** 2012610177 (10.01.2012)

**Авторы** Пошехонов Л.Б., Озеров Д.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа для анализа структурных свойств и расчета характеристик сложных систем управления «Complex Linear Analysis and Structure Synthesis in Control, ver 3» (CLASSiC-3)

**Аннотация** Программа предназначена для анализа структурных свойств и расчета характеристик сложных динамических систем. Основной отличительной особенностью программы является наличие режима исследования системных свойств и структурных особенностей: поиск контуров, путей и анализ их взаимоотношений, нахождение сильных компонентов. Результаты структурного анализа отображаются непосредственно на структурной схеме. Имеется функция автоматизированного формирования частных моделей по результатам структурного анализа. Результаты расчета характеристик и показателей качества систем одновременно отображаются в корневой, временной и частотных областях. Оригинальная алгоритмическая база позволяет в интерактивном режиме анализировать свойства и рассчитывать характеристики систем высокого порядка, структурные схемы которых содержат до 100 и более звеньев.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 3.1 и выше

**Объем программы** 4,6 Мб

---

**Рег. номер** 2012610178 (10.01.2012)

**Авторы** Бородин М.А., Леонтьев В.В., Третьякова О.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа моделирования комплексного коэффициента отражения горизонтально поляризованных электромагнитных волн взволнованной морской поверхностью

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования комплексного коэффициента отражения горизонтально поляризованных электромагнитных волн взволнованной морской поверхностью. Методом Монте-Карло в программе генерируются детерминированные реализации случайной двумерной (2D) морской поверхности. В используемой модели поверхность представляет собой набор пространственных гармоник, амплитуды которых есть независимые гауссовские случайные величины с дисперсиями, зависящими от волнового числа в спектре морских волн. Плотность поверхностного тока определяется путем

решения интегрального уравнения Фредгольма второго рода. По плотности поверхностного тока определяется рассеянное поле и комплексный коэффициент отражения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Pentium III, Pentium 4, Intel Xeon

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 21 Кб

**Рег. номер** 2012610179 (10.01.2012)

**Авторы** Пташник С.В., Козырев А.Б., Михайлов А.К.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программный комплекс для моделирования резонансных электроакустических явлений в многослойных структурах

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для моделирования резонансных электроакустических явлений в многослойных структурах, содержащих два слоя сегнетоэлектрика, находящегося в парафазе. Входными данными являются параметры материалов и структуры, выходными - частотная зависимость электрического импеданса структуры, пространственные распределения амплитуд механических колебаний и др. Модульная структура программного комплекса позволяет использовать его компоненты при создании нового программного обеспечения, решающего более глобальные задачи (например оптимизация параметров структуры).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, поддерживающий MATLAB R2007b и выше

**Язык** MATLAB

**ОС** Любая, поддерживающая MATLAB R2007b и выше

**Объем программы** 20 Кб

**Рег. номер** 2012610180 (10.01.2012)

**Авторы** Чесноков Е.В., Воробьева Н.А.

**Правообладатель** Чесноков Е.В., Воробьева Н.А.

**Программа** Автоматизированная система «Медицинские ассоциации» (Клиентский модуль)

**Аннотация** Программа предназначена для фиксации информации о конкретной медицинской ассоциации без региональной привязки. Особенностью программы является ее гибкость и удобство в использовании. В программе заполняются личные данные членов ассоциации, их профессиональные достижения, сроки окончания сертификатов, а также текущий аттестационный рейтинг. Существует функция экспорта информации в главный модуль.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium I и выше

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi 7.0)

**ОС** Windows 9x/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,1 Мб

**Рег. номер** 2012610181 (10.01.2012)

**Авторы** Чесноков Е.В., Воробьева Н.А.

**Правообладатель** Чесноков Е.В., Воробьева Н.А.

**Программа** Автоматизированная система «Медицинские ассоциации» (Центральный модуль)

**Аннотация** Программа предназначена для сбора информации о медицинских ассоциациях без региональной привязки. Информация предоставляется секретарем каждой ассоциации в виде информационного файла. В программе можно просмотреть личные данные членов ассоциации, их профессиональные достижения, сроки окончания сертификатов, а также текущий аттестационный рейтинг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium I и выше

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi 7.0)

**ОС** Windows 9x/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,3 Мб

**Рег. номер** 2012610182 (10.01.2012)

**Авторы** Глушков Д.О., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

**Программа** Программа расчета концентраций продуктов пиролиза полимерного материала при взаимодействии с источником ограниченной энергоемкости

**Аннотация** Программа предназначена для вычисления характеристик теплопереноса при пиролизе полимерного материала в результате взаимодействия с локальным источником энергии. Программа может использоваться для определения интенсивности процесса термической деструкции полимерного материала при варьировании теплосодержания источника ограниченной энергоемкости. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование процесса теплопереноса при пиролизе полимерного материала; расчет характеристик процесса теплопереноса; определение масштабов влияния теплосодержания локального источника энергии на интенсивность процесса теплопереноса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab 7.1

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 40 Кб

**Рег. номер 2012610183 (10.01.2012)****Авторы** Львович И.Я., Львович Я.Е., Волкова Н.В.**Правообладатель** Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования Воронежский институт высоких технологий (Воронежский институт высоких технологий)**Программа** Автоматизированная информационная система «Управление проектами»**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации и регулирования бизнес процессов организации, имеющей территориально распределенную структуру. Программа позволяет на основе интеграции всех электронных ресурсов компании производить проектирование и оптимизацию бизнес процессов по временным, кадровым и материальным затратам, распределение отдельных проектных задач между сотрудниками, синхронизировать потоки работ в корпоративной сети, настраивать мониторинг показателей эффективности реализации проектов. Программа может быть использована организациями, имеющими матричную структуру управления, для обеспечения функций планирования, построения отчетов, контроля показателей эффективности.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PHP, Oracle Database 10g XE**ОС** Windows, Unix**Объем программы** 1,5 Мб**Рег. номер 2012610184 (10.01.2012)****Авторы** Садыков Э.В.**Правообладатель** Садыков Э.В.**Программа** Программа диагностики компонентов аутопсихологической компетентности руководителей образовательных учреждений**Аннотация** Программа предназначена для оперативной диагностики компонентов аутопсихологической компетентности руководителей образовательных учреждений. Программа рассчитывает данные комплекса психологических тестов и формирует отчет. Удобный интерфейс помогает избежать ошибок ввода личных данных.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше**Язык** Delphi 7**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 683 Кб**Рег. номер 2012610185 (10.01.2012)****Авторы** Сирота Е.А., Крапина Н.А., Васильева В.И.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет»**Программа** «Оценка площади ионопроводящих участков поверхности гетерогенных ионообменных мембран»**Аннотация** Программа обеспечивает автоматизацию анализа морфологии поверхности ионообменных мембран посредством цифровой обработки электронно-микроскопических фотографий. В программном комплексе реализованы различные методы цифровой обработки изображений, такие как пороговая обработка, градиентные методы, методы шумоподавления, позволяющие решать задачу оценки долей проводящей и инертной поверхностей гетерогенных мембран. Для более точной оценки относительной доли ионообменника на поверхности мембраны в программном комплексе реализована модификация метода выращивания областей, позволяющего устойчиво выделить структурные составляющие поверхности мембран. В программный комплекс включен дополнительный модуль построения гистограммы распределения проводящих участков поверхности по эффективным радиусам.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров Intel, AMD**Язык** Delphi**ОС** Windows 2000, XP**Объем программы** 300 Кб**Рег. номер 2012610186 (10.01.2012)****Авторы** Белозеров А.А., Захаров С.С., Капишников Е.В., Лазько А.В.**Правообладатель** Дочернее открытое акционерное общество «Газпроектинжиниринг»**Программа** Программное средство «InvsAgent»**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса формирования модели календарно-сетевых графика, наполненного стоимостными и ресурсными данными, а также отслеживания изменений произошедших в сметных данных в ПС «Инвестор +» и «работе» календарно-сетевых графика в Primavera Project Management. Основные функции программы: передавать количественные характеристики таких ресурсов, как трудозатраты, машины, материалы, оборудование с разбивкой по номенклатуре из сметной части в «работу» календарно-сетевых графика; передавать стоимостные характеристики таких ресурсов, как заработная плата, машины, материалы, оборудование из сметной части в работу календарно-сетевых графика; предоставлять возможность ограничения номенклатуры передаваемых ресурсов применением фильтра; предоставлять возможность объединения трудозатрат с целью уменьшения номенклатуры передаваемых по связи ресурсов; предоставлять возможность отслеживания изменений произошедших в сметных данных в ПС «Инвестор +» и «работе» календарно-сетевых графика в Primavera и автоматического обновления сметных данных в «работе» календарно-сетевых графика.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows XP Professional**Объем программы** 2,5 Мб

**Рег. номер 2012610187 (10.01.2012)****Авторы** Большаков В.Б.**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский институт "Сигнал" (ОАО "ВНИИ "Сигнал")**Программа** Текст программы функционирования АЮИЖ.656119.002 Д**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения функционирования блока электроэлементов АЮ-ИЖ.656119.002. Программа обеспечивает: измерение напряжения АКБ, бортсети, внешнего источника питания; измерение напряжения АКБ, бортсети, внешнего источника питания; выдачу команд на подключение/отключение питания блока электроэлементов, дизельного агрегата, внешнего источника питания; выдачу команд: «напряжение ниже нормы» и «аварийный режим».**Тип ЭВМ** Микроконтроллерное устройство на основе 8-разрядного микроконтроллера 1886ВЕ6У**Язык** Ассемблер микроконтроллера 1886ВЕ6У**ОС** не требуется**Объем программы** 36 Кб**Рег. номер 2012610188 (10.01.2012)****Авторы** Воинов А.Л.**Правообладатель** Государственный научный центр Российской Федерации - федеральное государственное унитарное предприятие "Исследовательский центр имени М.В. Келдыша"**Программа** Расчёт двухкомпонентного вязкого пристеночного течения и определение потерь удельного импульса тяги камеры ЖРД из-за вязкости с учётом продольной кривизны контура сопла (EngineLC)**Аннотация** Программа предназначена для расчёта двухкомпонентного вязкого пристеночного течения в камере жидкостного ракетного двигателя при наличии внутреннего охлаждения низкотемпературным пристеночным слоем, создаваемым периферийными элементами смесительной головки и/или завесой горючего в камере сгорания, с учётом продольной кривизны контура сопла. Программа позволяет рассчитать все параметры вязкого течения, в том числе давление на стенке сопла и толщину вытеснения с учётом изменения давления по нормали к контуру сопла, которые используются при определении потерь удельного импульса тяги камеры из-за вязкости. В программе предусмотрена возможность расчёта теплового состояния соплового насадка, пристыкованного к охлаждаемой расширяющейся части сопла, с учётом конвективного и лучистого теплообмена между насадком и окружающей средой.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Fortran**ОС** Windows XP**Объем программы** 1080 Кб**Рег. номер 2012610189 (10.01.2012)****Авторы** Фахми Ш.С., Лабецкий А.В.**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт телевидения»**Программа** Трихотомический рекурсивный кодер изображений**Аннотация** Программный продукт предназначен для решения задач сжатия и восстановления нестационарных сигналов изображений, находящихся в памяти ЭВМ. Программа принимает изображения на этапе кодирования и рекурсивно в два этапа разбивает его на три полигона: на первом этапе разбиение на прямоугольники, а на втором этапе каждый из полученных прямоугольников разбивается на три квадрата. При этом если полигон не подлежит разбиению, производится поиск опорной точки в пределах полигона и формирование сжатого массива этих опорных точек. На этапе декодирования при восстановлении выполняется двумерная интерполяция всех полигонов для восстановления результирующего изображения. Программа также позволяет задавать степень сжатия и выводить значения ошибки, число полигонов и т.д.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV**Язык** C++**ОС** Windows 98/Me/NT/2000/XP**Объем программы** 17 Мб**Рег. номер 2012610190 (10.01.2012)****Авторы** Калита В.М.**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Информационные спутниковые системы" имени академика М.Ф. Решетнёва"**Программа** Автоматизированное рабочее место специалиста по проектированию бортового программного обеспечения приборов ПЗУ5 ЦВИЯ.431214.091 и ППЗУ5 ЦВИЯ.431214.092 для модернизированной аппаратуры телесигнализации ТА932МД-0413РМ ЦВИЯ.468213.100-01 и ее модификаций**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного решения комплекса задач, возникающих при подготовке файлов на программирование штатных приборов ПЗУ5 ЦВИЯ.431214.091 и технологических многократно перепрограммируемых приборов ППЗУ5 ЦВИЯ.431214.092 производства ОАО «ИРЗ» г.Ижевск для бортовой аппаратуры телесигнализации ТА932МД-0413РМ и ее модификаций. Программа применяется при разработке бортового программного обеспечения приборов ПЗУ систем телеметрического контроля на базе аппаратуры ТА932МД-0413РМ ЦВИЯ.468213.100-01 для космических аппаратов «Экспресс-АМ5», «Экспресс-АМ6», «ЯМАЛ-401», «Экспресс-АТ1», «Экспресс-АТ2», «Экспресс-АМ8» и др. Программа позволяет: формировать файлы-программоносители бинарного формата для записи в микросхемы памяти при изготовлении приборов ПЗУ5 на заводе-изготовителе в ОАО «ИРЗ» и при программировании технологических приборов ППЗУ5 на предприятии-потребителе в ОАО «ИСС»;

производить автоматизированный выпуск текстовой конструкторской документации на программирование приборов ПЗУ5 и ППЗУ5 для бортовой аппаратуры телесигнализации ТА932МД-0413РМ. Применение программы позволило снизить трудоемкость выполняемых работ по программированию приборов ПЗУ5 и ППЗУ5, ускорить выпуск конструкторской документации, обеспечив при этом высокое качество производимых работ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше

**Язык** Visual Basic 2008 Express Edition SP1

**ОС** Windows XP SP3/7

**Объем программы** 5,57 Мб

**Рег. номер 2012610191 (10.01.2012)**

**Авторы** Калита В.М.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Информационные спутниковые системы" имени академика М.Ф. Решетнёва"

**Программа** Декодирование кода программноносителей приборов ПЗУ1-01 154.4706-000, ПЗУ1 154.4703-000 и ПЗУ1-01 ЦХ3.065.021

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного решения задачи декодирования кода программноносителей приборов ПЗУ1-01 154.4706-000, ПЗУ1 154.4703-000 и ПЗУ1-01 ЦХ3.065.021 в команды управления цифроаналоговым преобразователем модуля коммутатора температурных датчиков аппаратуры ТА932М1 ЦВИЯ.468213.044, ТА932МД ЦВИЯ.468213.100 и их модификаций с представлением полученных данных в текстовом формате. Программа применяется при отладке, тестировании и автономных испытаниях бортового программного обеспечения приборов ПЗУ1-01 154.4706-000, ПЗУ1 154.4703-000 и ПЗУ1-01 ЦХ3.065.021 аппаратуры ТА932М1 ЦВИЯ.468213.044, ТА932МД ЦВИЯ.468213.100 для изделий 14Ф112, 14Ф113, 14Ф136, АМОС-5, ТЕЛКОМ-3, ЯМАЛ-300К и др. Программа позволяет декодировать код программноносителей приборов ПЗУ1-01 154.4706-000, ПЗУ1 154.4703-000 и ПЗУ1-01 ЦХ3.065.021 в команды управления цифроаналоговым преобразователем модуля коммутатора температурных датчиков телеметрической аппаратуры с представлением полученных данных в текстовом формате, а также формировать обобщенные характеристики используемых программноносителей, такие как сигнатура, контрольная сумма. Применение программы позволило снизить трудоемкость выполняемых работ по отладке, тестированию и автономным испытаниям бортового программного обеспечения приборов ПЗУ1-01 154.4706-000, ПЗУ1 154.4703-000 и ПЗУ1-01 ЦХ3.065.021 систем телеметрического контроля, ускорить выполнение этих работ, обеспечив при этом их высокое качество.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше

**Язык** Visual Basic 2008 Express Edition SP1

**ОС** Windows XP SP3/Vista SP1/7

**Объем программы** 4,09 Мб

**Рег. номер 2012610192 (10.01.2012)**

**Авторы** Калита В.М.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Информационные спутниковые системы" имени академика М.Ф. Решетнёва"

**Программа** Декодирование кода программноносителей приборов ПЗУ4 154.4708-000 и ППЗУ4 ЦВИЯ.431214.023

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного решения задачи декодирования кода программноносителей приборов ПЗУ4 154.4708-000 и ППЗУ4 ЦВИЯ.431214.023 в команды управления формированием телеметрического кадра аппаратуры ТА932М1 ЦВИЯ.468213.044 и ее модификаций с представлением полученных данных в текстовом формате. Программа применяется при отладке, тестировании и автономных испытаниях бортового программного обеспечения приборов ПЗУ4 154.4708-000 и ППЗУ4 ЦВИЯ.431214.023 аппаратуры ТА932М1 ЦВИЯ.468213.044 для изделий 14Ф112, 14Ф113, 14Ф136, 17Ф15М и др. Программа позволяет декодировать код программноносителей приборов ПЗУ4 154.4708-000 и ППЗУ4 ЦВИЯ.431214.023 в команды управления формированием телеметрического кадра аппаратуры ТА932М1 ЦВИЯ.468213.044 с их представлением в текстовом формате, а также формировать обобщенные характеристики программноносителей, такие как сигнатура, контрольная сумма, временные характеристики динамики опроса датчиков в оперативном запоминающем устройстве и в устройстве регистрации событий и др. Применение программы позволило снизить трудоемкость выполняемых работ при отладке, тестировании и автономных испытаниях бортового программного обеспечения приборов ПЗУ4 154.4708-000 и ППЗУ4 ЦВИЯ.431214.023 систем телеметрического контроля на базе аппаратуры ТА932М1 ЦВИЯ.468213.044 и ее модификаций, ускорить выполнение этих работ, обеспечив при этом их высокое качество.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше

**Язык** Visual Basic 2008 Express Edition SP1

**ОС** Windows XP SP3/Vista SP1/7

**Объем программы** 3,36 Мб

**Рег. номер 2012610193 (10.01.2012)**

**Авторы** Данилов Н.М., Каврайский А.В., Костенич А.В., Линт А.О., Ставров К.Г.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Государственный научно-исследовательский навигационно-гидрографический институт»

**Программа** Батиметрический профиль

**Аннотация** Программа интерполирует значения глубин, лежащих по прямой от начальной точки до конечной с заданным шагом, по имеющейся базе глук



бин в данном районе, так, чтобы точки известных глубин не отставали от требуемых для интерполяции точек на фиксированную величину. На вход программы подается набор глубин в прямоугольных координатах и список профилей, заданных начальной и конечной точкой. Для каждого профиля с заданным шагом вычисляется набор интерполированных глубин, который, в свою очередь, помещается в таблицу, а также предоставляется возможность записать значения в файл и визуально посмотреть на график построенного профиля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и аналогичные

**Язык** Java

**ОС** Windows, Linux, Mac

**Объем программы** 342 Кб

---

**Рег. номер** 2012610194 (10.01.2012)

**Авторы** Демаков А.В., Гайнетдинов С.И., Гизатов Э.Р., Кузнецов К.И., Макаренко А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «БОСС-Референт»

**Программа** БОСС-Референт 2010

**Аннотация** БОСС референт 2010 - мощная и расширяемая ЕСМ-программа на базе продуктов Microsoft. Отличительной особенностью программы является факт использования Microsoft SharePoint Server 2010 в качестве хранилища. Программа содержит концептуально новый, эргономичный интерфейс. Программа обладает возможностью интеграции с внешними бизнес-приложениями. БОСС референт 2010 является программой, предназначенной для интеграции различных информационных систем на уровне пользовательского интерфейса (GUI). Решаемые задачи: обеспечение возможностей систем уровня СЭД: контроль исполнения; Workflow; автоматизация канцелярии; представление структуры организации; поддержка работы в распределенной среде; реализация концепции универсального рабочего места; объединение информационных потоков; средства совместной работы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с архитектурой x86,x64

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 20 Мб

---

**Рег. номер** 2012610195 (10.01.2012)

**Авторы** Гриб А.А., Капустина Е.М., Митин В.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «БОСС-Референт»

**Программа** iРеферент

**Аннотация** Программное обеспечение iРеферент представляет собой рабочее место руководителя для семейства систем электронного документооборота БОСС-Референт и других СЭД, поддерживающих требуемый формат обмена, оформленное в виде толстого офф-лайн клиента, работающий на мобильных

устройствах iPad (операционная система Apple iOS). Программа предназначена для работы с документами и поручениями на мобильном устройстве iPad при отсутствии подключения к сети и последующей передачи обработанных документов и поручений в систему электронного документооборота. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: получение документов из системы электронного документооборота (далее СЭД); получение резолюций, поручений и отчетов исполнителей из СЭД; получение и использование справочника сотрудников; вынесение решений по документам, создание резолюций, создание поручений; создание голосовых, графических и текстовых комментариев к документам; отправку созданных документов и решений по обработанным документам в СЭД.

**Тип ЭВМ** планшетный компьютер Apple iPad, Apple iPad 2

**Язык** Objective-C

**ОС** Apple iOS

**Объем программы** 7 Мб

---

**Рег. номер** 2012610196 (10.01.2012)

**Авторы** Позин А.Г., Чайкин Ю.В.

**Правообладатель** Позин А.Г., Чайкин Ю.В.

**Программа** «Программа для трехмерного сканирования «RVScanner»

**Аннотация** Программа предназначена для трехмерного сканирования физических объектов методом структурированного подсвета с целью получения 3d модели поверхности объектов. Программа может применяться в дизайне, обратном проектировании, производстве декора, эксклюзивной мебели и интерьеров, создании сувенирной продукции и игрушек. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: трехмерное сканирование, автоматическую сшивку фрагментов, калибровку системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP SP2/Vista/7

**Объем программы** 67,6 Мб

---

**Рег. номер** 2012610197 (10.01.2012)

**Авторы** Муравьев Е.В.

**Правообладатель** Муравьев Е.В.

**Программа** Система управления базой данных УСМ-1

**Аннотация** Система управления базой данных УСМ-1 предназначена для автоматизации работы форм БД, связанной с графическим представлением данных, относящихся к результатам численных исследований на системных моделях УСМ-1, в том числе при сопоставлении различных сценариев развития рассматриваемых систем. Данная СУБД является составной частью программного комплекса «Генератор системных моделей УСМ-1». Программа использует комбинации макрокоманд, обеспечивающих передачу данных из БД в формате MS Access в рабочие книги MS Excel, где создаются соответствующие графики.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Visual Basic  
**ОС** Windows 2000/XP/2003/Vista  
**Объем программы** 80 Кб

**Рег. номер 2012610198 (10.01.2012)**

**Авторы** Муравьев Е.В.

**Правообладатель** Муравьев Е.В.

**Программа** Поддерживающий код книги сбора данных УСМ-1

**Аннотация** Поддерживающий код Книги сбора данных УСМ-1 предназначен для автоматизации работы электронных форм (рабочих книг Excel) сбора данных, необходимых для создаваемых динамических технико-экономических моделей, ориентированных на описание сложных развивающихся систем типа отраслей промышленности, включая специфику объектов и продуктов, используемых в ядерной энергетике. Книги сбора данных, являющиеся составной частью программного комплекса «Генератор системных моделей УСМ-1», позволяют решить следующие задачи: обеспечить стандартный формат для сбора данных по различным объектам, допускающий их автоматическую обработку; обеспечить возможность автоматизированной структуризации и агрегирования данных в рамках стандартного формата; обеспечить целостность данных и их качественную обработку; упростить и облегчить работу по сбору данных, повысить ее производительность и качество.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 2000/XP/2003/Vista

**Объем программы** 160 Кб

**Рег. номер 2012610199 (10.01.2012)**

**Авторы** Муравьев Е.В.

**Правообладатель** Муравьев Е.В.

**Программа** Генерирующий блок УСМ-1

**Аннотация** Генерирующий блок УСМ-1 - главная часть программного комплекса «Генератор системных моделей УСМ-1» - предназначен для создания динамических технико-экономических моделей, ориентированных на описание сложных развивающихся систем типа отраслей промышленности, включая специфику объектов и продуктов, используемых в ядерной энергетике. Основная цель генерируемых моделей - получение информации для принятия решений. Создаваемые с помощью УСМ-1 модели позволяют, по выбору пользователя, исследовать следующие аспекты: развитие производственных мощностей, материальные балансы и ресурсы; инфраструктуру создания и вывода из эксплуатации производственных мощностей; транспортировку используемых и вырабатываемых продуктов; структуру затрат, механизмы финансирования, доходность; внеэкономические критерии: безопасность, экологическая приемлемость, нераспространение.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic  
**ОС** Windows 2000/XP/2003/Vista  
**Объем программы** 920 Кб

**Рег. номер 2012610200 (10.01.2012)**

**Авторы** Кругляков Е.А., Дырко М.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «КруКо»

**Программа** «WLF»

**Аннотация** Программа предназначена для проектирования полевых работ, обработки полевых данных и анализа результатов при проведении геофизических электроразведочных работ с использованием аппаратного электроразведочного комплекса AGE-xxI (оригинальная разработка ООО «Фирма «КруКо», РФ). Настоящая версия программы может применяться для обработки и анализа данных частотных и временных методов электроразведки с искусственными источниками поля, полученных любыми аппаратными средствами, при выполнении наземных и скважинно-наземных электроразведочных работ во всем поисковом диапазоне.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB 7.1

**ОС** Windows XP/Vista/7 компилятор MATLAB Compiler 4.3, набор библиотек MATLAB Component Runtime 7.3

**Объем программы** 9,2 Мб

**Рег. номер 2012610201 (10.01.2012)**

**Авторы** Бахметьев А.В., Сирота Е.А.

**Правообладатель** Бахметьев А.В., Сирота Е.А.

**Программа** Информационно-аналитическая система прогнозирования заготовки гемокомпонентов "Службой крови"

**Аннотация** Программа обеспечивает автоматизацию прогнозирования объемов заготовки гемокомпонентов «Службой крови» на основе поступающих данных о нуждах в гемокомпонентах больниц, в соответствии с этим информационно-аналитическая система оптимизирует многие этапы производства «Службы крови». Использование нейросетевых технологий программа расширяет аналитические возможности системы, позволяя ей реагировать на случайные возмущения и дообучаться, проявляя устойчивость к различным случайным воздействиям и сохраняя высокую, точность показателей прогноза. Программа реализует мониторинг основных целевых показателей деятельности «Службы крови», а также статистический анализ данных об объемах заготовки и выдачи гемокомпонентов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров Intel или AMD

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 300 Кб

**Рег. номер 2012610202 (10.01.2012)****Авторы** Терзи Д.В., Юрков В.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Мегарендер»**Программа** Megarender 3ds Max Plugin v.1.9: программный 3ds Max модуль поддержки удаленного рендеринга сцены, версия 1.9**Аннотация** Megarender 3ds Max Plugin - это программный модуль 3ds Max, обеспечивающий поддержку процесса постановки сцены на удаленный рендеринг. Программа поддерживает два режима работы: пользовательский режим экспорта сцены и серверный режим импорта. Пользователю предоставляется возможность автоматически упаковать 3ds Max сцену со всеми связанными с ней текстурами и прочими файлами. При наличии проблемных файлов (отсутствующих, с запрещенными символами в названиях и путях, дубликатов) пользователю будут выводиться предупреждения с возможностью разрешения проблем (выбор новых файлов, пропуск, автоматическая транслитерация). Помимо этого, осуществляется поддержка верного выбора параметров сцены. В серверном режиме программа позволяет импортировать пользовательский архив сцены, разрешить конфликты при несоответствии версий 3ds Max, подготовить сцену для рендеринга, учитывая особенности используемой рендер-фермы.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** 3ds Max MAXScript**ОС** Windows**Объем программы** 0,98 Мб**Рег. номер 2012610203 (10.01.2012)****Авторы** Горюнов В.В., Миронова М.Ю., Плавинский М.Н., Скрипниченко Н.А.**Правообладатель** Государственное научное учреждение "Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики" (ГНУ ЦНИИ РТК)**Программа** "Программное обеспечение пульта дистанционного управления мобильным роботом для поиска источников ионизирующего излучения"**Аннотация** Программа предназначена для дистанционного управления мобильным роботом, оборудованным датчиком поиска источника ионизирующего излучения (гамма-локатором), телевизионной камерой и системой локальной навигации. Программа позволяет оператору управлять мобильным роботом в ручном и полуавтоматическом режимах, осуществлять двусторонний обмен данными с роботом по протоколу TCP/IP, отображать положение и траекторию робота на фоне карты, отображать направления на источники излучения на фоне телевизионного кадра. Программа также обеспечивает протоколирование всех передаваемых на робот и принимаемых от робота данных в текстовый файл. Программа предназначена для использования в составе робототехнических комплексов радиационной разведки.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Borland Delphi 2007**ОС** Windows XP**Объем программы** 590 Кб**Рег. номер 2012610204 (10.01.2012)****Авторы** Дормидонтова М.Н.**Правообладатель** Государственное научное учреждение "Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики" (ГНУ ЦНИИ РТК)**Программа** "Программное обеспечение для расчета настроечных коэффициентов для фотонных измерителей малых высот"**Аннотация** Программа предназначена для расчета настроечных коэффициентов, которые используются при формировании порогов, позволяющих корректировать определяемую высоту в зависимости от скорости сближения объекта с поверхностью. Программа также позволяет моделировать работу измерителя при заданных настроечных коэффициентах как для детерминированного, так и для случайного сигнала (под сигналом понимается интенсивность обратно рассеянного фотонного излучения, которая является функцией расстояния до поверхности отражения). При моделировании со случайным сигналом вычисляются статические характеристики полученных оценок высоты при различных параметрах спуска и параметрах самого измерителя.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Borland Delphi 2007**ОС** Windows XP**Объем программы** 202 Кб**Рег. номер 2012610205 (10.01.2012)****Авторы** Иванов К.С., Захаров Ю.Н.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кемеровский государственный университет" (КемГУ)**Программа** "Программный комплекс для численного расчета нестационарных течений вязкой однородной несжимаемой жидкости "DES""**Аннотация** Программа предназначена для численного решения многомерных нестационарных задач гидродинамики. В основе комплекса лежит разработанная объектная модель векторных математических пространств и операторов, действующих на них, с помощью которой построена библиотека классов, обеспечивающая эффективный, универсальный, объектно-ориентированный подход к решению разностных операторных уравнений. Для решения конкретной задачи достаточно определить собственный класс, в котором с помощью специальных интерфейсов задать геометрию исследуемой области и граничные условия, а также выбрать дифференциальную постановку задачи и метод численного решения. На основе разработанной библиотеки в комплекс заложены некоторые эффективные инновационные алго-

ритмы решения систем линейных алгебраических уравнений большой размерности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** Borland Builder C++ 6

**ОС** Windows 2000/XP/2003

**Объем программы** 1,3 Мб

**Рег. номер 2012610206 (10.01.2012)**

**Авторы** Афанасьев К.Е., Власенко А.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кемеровский государственный университет" (КемГУ)

**Программа** "Распределенная автоматизированная система обнаружения логических ошибок в MPI-программах"

**Аннотация** Программа служит для поиска семантических ошибок в параллельных приложениях, вызванных некорректным использованием интерфейса MPI. Применяется подход автоматизированного контроля корректности во время исполнения. Система состоит из 3 компонент: консольных препроцессора и сервера отладки и профилировочной библиотеки. Исходный код MPI-программы сначала должен быть обработан препроцессором, а затем скомпилирован с библиотекой. Запускать следует сначала сервер, а потом откомпилированное параллельное приложение. В процессе работы библиотека производит сбор информации о вызываемых MPI-функциях и передает параметры функций серверу через TCP-сокеты. Сервер анализирует принятые параметры и производит вывод о возникновении в программе семантических ошибок (дедлоки, гонки данных и пр.) В некоторых случаях сервер передает управляющие сигналы MPI-процессам, принимаемые и обрабатываемые дополнительными потоками.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows HPC Server 2008/Windows Compute Cluster Server 2003

**Объем программы** 787 Кб

**Рег. номер 2012610207 (10.01.2012)**

**Авторы** Каленский А.В., Ананьева М.В., Звекон А.А., Гришаева Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кемеровский государственный университет" (КемГУ)

**Программа** RadioCad

**Аннотация** Программа предназначена для обработки цифровых рентгенограмм. Программа предназначена для исследователей, специализирующихся в области рентгеноструктурного анализа, и преподавателей кристаллохимии. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: построение графиков; устранение шумов сигнала; определение положения и амплитуды максимумов на рентгеновской зависимости; определение ширины переднего и заднего фронта для каждого пика; вычитание фонового сигнала.

туды максимумов на рентгеновской зависимости; определение ширины переднего и заднего фронта для каждого пика; вычитание фонового сигнала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SciLab 5.2.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 64 Кб

**Рег. номер 2012610208 (10.01.2012)**

**Авторы** Воробьев Е.М., Малахов А.Н., Никишкин В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ)"

**Программа** Интерактивное электронное учебное пособие по дисциплине Математика

**Аннотация** Программа предназначена для обучения дисциплине "Математика" студентов высших учебных учреждений экономического профиля по очной и заочной формам обучения. Пособие содержит разделы: математический анализ и аналитическая геометрия. Обучение ведется с помощью Интернет-сайта <http://webmath.mesi.ru>, на котором размещены девять учебных пособий по различным разделам дисциплины. Пособия содержат как теоретический материал, так и материалы для практических занятий. Отличительной особенностью сайта является то обстоятельство, что он предоставляет обучающимся и преподавателям электронные средства для проведения сложных математических вычислений, необходимых для решения задач. Функционирование сайта обеспечивается программной системой ВебМатематика фирмы Волфрам Ресёрч (США). Программа используется для обучения студентов МЭСИ, в том числе 50 его филиалов (из них - 4 зарубежных).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** JSP, HTML, Mathematica

**ОС** Windows XP/7/2003/2008

**Объем программы** 10,3 Мб

**Рег. номер 2012610209 (10.01.2012)**

**Авторы** Соменко Е.А., Красина И.Б., Тарасенко Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Виртуальная лабораторная работа "Поверка фотоэлектроколориметров"

**Аннотация** Программа предназначена для унификации лабораторных работ, выполняемых на ЭВМ. В состав программы входит: описание поверяемых фотоэлектроколориметров, пошаговая инструкция по выполнению работы, блока проведения эксперимента, блока расчета погрешностей прибора, блока отчета по лабораторной работе. Программа обеспечивает: мно-

гократное обращение к инструкции, порядку работы, расчетным формулам и бланку отчета в процессе выполнения работы; возможность обработки экспериментальных данных и составление отчета по работе в электронном виде с помощью встроенных редакторов: графического, табличного и текстового; возможность отправки отчета по электронной почте. Программа предназначена для использования в учебном процессе при выполнении практической части лабораторной работы по разделу метрология дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация», «Методы исследования свойств сырья и готовой продукции масложировой промышленности».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, платформа Net Framework 4.0

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 2,36 Мб

**Рег. номер** 2012610210 (10.01.2012)

**Авторы** Румянцев А.С.

**Правообладатель** Румянцев А.С.

**Программа** Пакет hrcwld для программной среды вычислений R

**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования процесса нагрузки многопроцессорной модели, описывающей высокопроизводительный вычислительный кластер, на базе модификации рекурсии Кифера-Вольфовица для случая независимого и зависимого освобождения процессоров. Программа содержит также данные о нагрузке вычислительного кластера Центра коллективного пользования КарНЦ РАН «Центр высокопроизводительной обработки данных», полученные за период с 03.06.2009 г. по 04.02.2011 г. Программа позволяет на основе вводимых пользователем данных о реализациях случайных величин (времен между приходами требований (заявок) в систему, времен обслуживания в системе, требуемого числа процессоров для данной заявки) построить следующие выборки значений случайных величин в моменты прихода заявок: процесса нагрузки (оставшегося времени до выполнения всей работы в системе) для каждого процессора; задержки заявки в системе (времени с момента поступления заявки в систему до начала обслуживания на процессорах); суммарного количества занятых процессоров в системе. Программа является пакетом расширения для вычислительной среды R, поэтому требует наличия версии указанной среды на используемой ЭВМ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** R

**ОС** Linux, Windows, MacOS, Solaris

**Объем программы** 149,4 Кб

**Рег. номер** 2012610211 (10.01.2012)

**Авторы** Иванов М.П., Бойцов А.А.

**Правообладатель** Кредитный потребительский кооператив граждан "Юргинский машиностроитель"

**Программа** Многофункциональный программный комплекс "Бухгалтерский расчет, анализ, налоги", версия 1.0 (МПК "БУРАН")

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для ведения автоматизированного учета деятельности кредитного потребительского кооператива граждан, обеспечивает учет движения денежных средств по кассе при выдаче займов, их погашении и приеме сбережений, с распределением денежных средств по счетам бухгалтерского учета. Программный комплекс позволяет оформлять и регистрировать документы вступления пайщиков в кооператив, оформлять лицевые счета, производить расчет платежей по взятым займам, рассчитывать начисление процентов и производить удержание НДФЛ по сбережениям, составлять операционные отчеты по кассе, оформлять выбытие из кооператива, оформлять иски в суд, анализировать деятельность кооператива. Программный комплекс позволяет получать аналитические данные по сбережениям, займам, делать прогноз по платежам займа и выплатам по сбережениям.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Встроенный язык системы 1С:Предприятие

**ОС** Windows 95/98/2000/XP/NT 4.0

**Объем программы** 13000 Кб

**Рег. номер** 2012610212 (10.01.2012)

**Авторы** Юрченко Г.В., Машинистов А.А., Кожемяченко С.И.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России)

**Программа** Электронная система оперативного решения технических, управленческих и производственных вопросов

**Аннотация** Программа предназначена для электронного обмена вопросами и ответами между подразделениями предприятия. Программа является важным общесистемным элементом интегрированной информационной системы «Электромонтаж» (ИС СЭМР) и интегрирована с работой всех ее подсистем. Программа обеспечивает коллективную диалоговую работу специалистов подразделений, позволяет существенно сократить время решения сложных технических, управленческих и производственных вопросов, снижает затраты на подготовку документации. Программа имеет гибкую систему разграничения прав доступа как на уровне пользователей, так и на уровне подразделений, позволяет ставить на контроль различные распорядительные документы и следить за исполнением, предоставляет отчетную информацию для руководителей предприятия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 98 и более поздние версии

**Объем программы** 3063 Кб

**Рег. номер 2012610213 (10.01.2012)**

**Авторы** Зенин А.Ю., Сосницкий А.А., Виноградов А.В., Голубева А.И.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России)

**Программа** Электронный документооборот организационно-распорядительной документации

**Аннотация** Программа предназначена для электронного документооборота организационно-распорядительной документации на предприятии. Программа является важным общесистемным элементом интегрированной информационной системы «Электромонтаж» (ИС СЭМР) и интегрирована с работой всех ее подсистем. Программа обеспечивает создание единого электронного архива документов и файлов с возможностью разграничения прав доступа, обеспечивает коллективную работу над документами, управление процессами согласования и утверждения документов, рассылку документов по подразделениям предприятия и конкретным исполнителям, регистрацию входящей, исходящей и руководящей документации, управление канцелярским документооборотом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 98 и более поздние версии

**Объем программы** 4551 Кб

**Рег. номер 2012610214 (10.01.2012)**

**Авторы** Денисенко Д.Т., Чернавина Т.В.

**Правообладатель** Денисенко Д.Т., Чернавина Т.В.

**Программа** Программа визуализации возможностей импедансометрического метода исследования желудочно-кишечного тракта человека

**Аннотация** Программа предназначена для визуализации возможностей импедансометрического метода исследования желудочно-кишечного тракта человека. Программа наглядно демонстрирует методику и этапы проведения импедансометрического исследования - от занесения сведений об исследуемом в базу данных до получения результатов исследования. Программа используется в учебном процессе студентов специальности 100101.09 «Сервис бытовой медицинской аппаратуры и приборов».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 6.0

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 618 Кб

**Рег. номер 2012610215 (10.01.2012)**

**Авторы** Голдышев М.В., Григорьев О.О., Гордеев М.К., Лебедев А.К., Тимофеев С.Ю., Чертоусов Д.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-технический центр промышленных технологий и аэронавигационных систем» (ОАО «НТЦ Промтехаро»)

**Программа** «Программное обеспечение комплекса средств автоматизации планирования использования воздушного пространства местного диспетчерского пункта» (ПО КСА ПИВП МДП ПАВУ.00012-01)

**Аннотация** Программа выполняет следующие функции: автоматизированный прием/передачу телеграмм с информацией о планах полетов (заявок), корректирующих эти планы сообщений, ведение архива принятых и переданных телеграмм; автоматизированный разбор принимаемых сообщений и ввод заявок в текущий и суточный план, расчет маршрута полета с определением времени и высоты пролета маршрутных точек; поддержку ввода маршрута мышью на фоне картографической и аэронавигационной информации, автоматическое формирование и отправку сообщений в КСА ПИВП ЗЦ по введенным вручную планам; ввод, хранение и ведение планов регулярных полетов ВС; обеспечение визуализации аэронавигационной, метеорологической и текущей/прогнозируемой воздушной обстановки; контроль приема докладов от экипажей в соответствии с текущим планом полетов, коррекцию текущего плана на основе докладов (включая автоматический перерасчет плана полета относительно оперативно нанесенной на электронную карту с помощью «мыши» истинной точки нахождения ВС по докладу экипажа); отображение на фоне карты информации от радиопеленгатора; ведение базы аэронавигационных и справочных данных по структуре ВП, зонам ограничений, характеристикам ВС, адресатам, загрузку данных при наличии каналов связи; автоматический прием метеоинформации с сервера и ее нанесения на электронную карту; формирование предупреждений при нарушении планом полета ограничений, режимов и зон опасных метеоявлений, формирование предложений по маршруту обхода зон; формирование отчетов о факте выполнения полета; поддержку экипажей в процессе выполнения полета.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SUSE Linux Enterprise Desktop Intel (SPARK)

**ОС** C++

**Объем программы** 30,0 Мб

**Рег. номер 2012610216 (10.01.2012)**

**Авторы** Бодренко С.А., Ратникова Е.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Ортикон-Внедренческий центр"

**Программа** Ортикон: Управление лизинговой компанией

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации бухгалтерского и налогового учета организаций, предоставляющих лизинговые услуги. Программа позволяет учитывать договоры лизинга как без передачи имущества на баланс лизингополучателя, так и с передачей. В программе реализован встроенный лизинговый калькулятор, имеется возможность хранения истории изменений договора лизинга, реализован документооборот по передаче обслуживания в лизинг и оказанию лизинговых услуг. Также ведется учет полученных кредитов на приобретение основных

средств, передаваемых в лизинг, программа позволяет вести расчет и начисление процентов по кредитам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С:Предприятие 8

**ОС** Windows

**Объем программы** 109 Мб

---

**Рег. номер** 2012610217 (10.01.2012)

**Авторы** Шабаров А.Б., Галиуллин М.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"

**Программа** "проКИН"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации рабочего места специалиста по технико-экономическому обоснованию коэффициента извлечения нефти. В состав программы входит региональная база данных месторождений и комплекс методик для статистического и эмпирического определения коэффициентов извлечения нефти. Дополнительно в программе реализован модуль выбора месторождений-аналогов, основанный на применении теории нечетких множеств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal в среде Borland Delphi 7

**ОС** Windows NT/2000/XP

**Объем программы** 696 Кб

---

**Рег. номер** 2012610218 (10.01.2012)

**Авторы** Шабаров А.Б., Галиуллин М.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"

**Программа** "Комплекс автоматизированного поиска скважин-кандидатов для ГТМ"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации рабочего места специалиста по разработке нефтяных месторождений и планированию геолого-технических мероприятий. В состав программы входит база данных геологических и эксплуатационно-технологических параметров пластов/объектов/месторождений и методика поиска скважин-кандидатов для проведения геолого-технических мероприятий с использованием теории нечетких множеств. Дополнительно в программе реализован модуль подсчета начальных и текущих запасов нефти в районе скважин, основанный на индивидуальном радиусе дренирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object pascal в среде Borland Delphi 7

**ОС** Windows

**Объем программы** 2086 Кб

---

**Рег. номер** 2012610219 (10.01.2012)

**Авторы** Мосин С.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

**Программа** Подсистема расчета тестопригодности аналоговых схем

**Аннотация** Программа реализует подсистему САПР, обеспечивающую расчет тестопригодности аналоговых схем в частотной области. Исходными данными для программы являются: описание принципиальной схемы аналогового устройства на внутреннем SPICE-подобном языке. При работе с программой оператор в экранной форме выбирает один из двух возможных режимов анализа: для всех внутренних узлов и для одной частоты, либо для одного узла схемы и для диапазона рабочих частот. Программа обеспечивает выполнение следующих операций: ввод описания принципиальной схемы аналогового устройства на внутреннем SPICE-подобном языке; расчет управляемости внутренних узлов схемы в частотной области; расчет наблюдаемости внутренних узлов схемы в частотной области; расчет тестопригодности внутренних узлов схемы в частотной области; расчет общей тестопригодности аналоговой схемы в частотной области; построение графиков зависимости управляемости, наблюдаемости и тестопригодности аналоговых схем от частоты входного сигнала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB (язык пакета MATLAB)

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 36 Кб

---

**Рег. номер** 2012610220 (10.01.2012)

**Авторы** Мосин С.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

**Программа** Система схемотехнического проектирования аналоговых схем

**Аннотация** Программа реализует САПР, обеспечивающую этап схемотехнического проектирования аналоговых схем. Исходными данными для программы являются: описание принципиальной схемы аналогового устройства на внутреннем SPICE-подобном языке и задание на моделирование. Базовыми видами анализа являются статический, малосигнальный и переходной режимы. Для всех трех режимов предусмотрено выполнение анализа по методу Монте Карло. Система обеспечивает выполнение следующих операций: ввод описания принципиальной схемы аналогового устройства на внутреннем SPICE-подобном языке; расчет аналоговой схемы по постоянному току при номинальных параметрах внутренних компонентов; расчет аналоговой схемы в частотной области при номинальных параметрах внутренних компонен-

тов; расчет аналоговой схемы во временной области при номинальных параметрах внутренних компонентов; расчет аналоговой схемы в трех режимах с учетом допустимых отклонений на параметры внутренних компонентов; построение графиков узловых напряжений, рассчитанных в ходе моделирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB (язык пакета MATLAB)

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 112 Кб

---

**Рег. номер** 2012610221 (10.01.2012)

**Авторы** Калинин Е.Н., Корочкина Е.Е., Горнаков И.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановская государственная текстильная академия"

**Программа** Программа теплового расчета выпарного устройства центробежного типа

**Аннотация** Программа предназначена для теплового расчета выпарного устройства центробежного типа. Программа предназначена для расчета характеристик выпарного аппарата, позволяет определять тепловую мощность, его производительность и площадь поверхности теплопередачи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 15 Мб

---

**Рег. номер** 2012610222 (10.01.2012)

**Авторы** Зубарев Ю.Я., Барщевский Е.Г., Солдатенко С.А., Барщевский Г.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет водных коммуникаций"

**Программа** "ПМПАС"

**Аннотация** Программа предназначена для определения полиномиальных моделей 1,2,3,4 порядков показателей качества судовых автоматизированных систем. В основу программы положена обработка результатов расчетов непрерывных планов вычислительного эксперимента на основе обобщенного метода наименьших квадратов с учетом частот проведения эксперимента в отдельных конфигурациях. Программа применяется в автоматизированных системах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 755 Кб

---

**Рег. номер** 2012610223 (10.01.2012)

**Авторы** Белобров Е.Г., Мокеев Ю.В.

**Правообладатель** Белобров Е.Г.

**Программа** "WellTell"

**Аннотация** Программа предназначена для мобильных телефонов. Программа активируется на мобильном телефоне абонентом. Задачей программы является формирование POST запроса на удаленный сервер. Программа полностью интегрируется в программное обеспечение телефона и не мешает работе основных функций телефона.

**Тип ЭВМ** Мобильные телефоны

**Язык** C++, Java

**ОС** Symbian, Java me, Android

**Объем программы** 60 Кб

---

**Рег. номер** 2012610224 (10.01.2012)

**Авторы** Муравьев А.М., Пестрецов С.И., Соколов М.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тамбовский государственный технический университет"

**Программа** Исследование динамики процессов резания материалов

**Аннотация** Программа создана для автоматизации расчетов конструктивных и режимных параметров процессов резания материалов с учетом динамических свойств некоторых элементов системы станок - приспособление - инструмент - деталь. Интерфейс программы позволяет выводить графики частотных характеристик процесса резания, а также расчетные величины параметров срезаемого слоя и режимов резания, на основании которых принимается решение о необходимости оптимизации конструктивных и режимных параметров процесса резания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CSharp

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 82 Кб

---

**Рег. номер** 2012610225 (10.01.2012)

**Авторы** Смолей А.М., Кондрашов П.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный Рязанский приборный завод"

**Программа** Калибровка устройства общего управления 4280ХИ9-1

**Аннотация** Программа технологического обслуживания и калибровки устройства общего управления не входит в состав программ, поставляемых с устройством общего управления 4280ХИ9-1, она предназначена для подстройки напряжения выходных каналов источника питания при его изготовлении, а также для выявления возможных дефектов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland C++ Builder Version 6.0

**ОС** Windows NT/2000/XP

**Объем программы** 125,4 Кб

---



**Рег. номер 2012610226 (10.01.2012)**

**Авторы** Коротаяев В.В., Чертов А.Н., Горбунова Е.В., Тимофеев А.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

**Программа** Коррекция цветопередачи камеры посредством анализа цвета фона на исследуемом изображении

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления коррекции недостатков цветопередачи многоэлементного приемника оптического излучения в режиме реального времени и может применяться в системах технического зрения, предназначенных для определения цветовых координат или цветовых параметров изображения объектов, в частности в системах цветовой сепарации. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: анализ спектра отражения (или пропускания) фона, спектра излучения источника освещения фона, расчет цветовых параметров фона, вычисление корректирующих значений цветопередачи, запись исправленного изображения, визуализация полученных результатов. В основу положен принцип сравнения цветовых параметров фона исследуемого изображения с их эталонными значениями, рассчитанными по известным спектральным свойствам отражения (или пропускания) фона или его известным колориметрическим параметрам. Спектральные свойства анализируются по методу взвешенных координат.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab

**ОС** Windows 2000/XP/2003/Vista/2007

**Объем программы** 11 Кб

**Рег. номер 2012610227 (10.01.2012)**

**Авторы** Порозов Ю.Б., Щербаков А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

**Программа** DNA wavelets analyzer

**Аннотация** Программа предназначена для получения спектра ДНК и может применяться для поиска скрытых зависимостей последовательности нуклеотидов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузку последовательности нуклеотидов с сервера геномного браузера UCSC; кодирование последовательности нуклеотидов; расчет спектра полученной последовательности методом вейвлет - преобразования с заданными параметрами; графическое представление спектра в виде поверхности уровня или её сечения по конкретному масштабу преобразования; сохранение в файл и загрузка из файла последовательности нуклеотидов, кодированной последо-

вательности, значений спектра, параметров преобразования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86

**Язык** C#

**ОС** Windows NT с установленной программной платформой .NET Framework 2.0

**Объем программы** 159 Кб

**Рег. номер 2012610228 (10.01.2012)**

**Авторы** Крушель Е.Г., Панфилов А.Э., Степанченко И.В., Степанченко О.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Программа** Расчет распределения концентрации вредных веществ от выбросов автотранспорта в атмосферу на линейном участке автомагистрали при заданных метеоусловиях

**Аннотация** Программа предназначена для расчета распределения концентрации вредных веществ от выбросов автотранспорта в атмосферу на линейном участке автомагистрали при заданных метеоусловиях. Данный расчет выполняется в соответствии с утвержденной методикой ОНД-86. Программа может быть использована для проведения исследований и расчетов степени загрязнения атмосферы города от автотранспорта. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет оценочных объемов выбросов вредных веществ от автотранспорта; расчет значений максимальной концентрации и расстояния до такой точки при заданных метеоусловиях; расчет распределения концентрации вредных веществ от автотранспорта при заданных метеоусловиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 622 Кб

**Рег. номер 2012610229 (10.01.2012)**

**Авторы** Назарова М.В., Романов В.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Программа** Программа расчета технологических параметров ткацкого станка на основе использования нелинейной теории изгиба упругих стержней

**Аннотация** Программа расчета технологических параметров ткацкого станка на основе использования нелинейной теории изгиба упругих стержней позволяет прогнозировать напряженно-деформированное состояние нитей различного сырьевого состава на ткацком станке. Расчет значений вязкоупругих параметров нитей различного волокнистого состава при изгибе позволяет производить расчет абсолютных значений деформации при изгибе нитей на ткацком

станке, который в свою очередь в дальнейшем позволит производить расчеты, устанавливающие взаимосвязь между параметрами строения ткани и технологическими параметрами ее заправки на ткацких станках. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение порядка фазы строения ткани; определение высоты волны изгиба основных и уточных нитей в ткани; определение уработки основных и уточных нитей в ткани.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MathCad

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 283,3 Кб

**Рег. номер 2012610230 (10.01.2012)**

**Авторы** Гудев А.Н.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** «Программно-математическое обеспечение на унифицированный стенд для проведения испытаний навигационной аппаратуры потребителей глобальных навигационных спутниковых систем и их функциональных дополнений, импульсно-фазовых радионавигационных и сложных информационно-навигационных систем»

**Аннотация** Программа предназначена для наблюдения и оценки результатов решения навигационной задачи на заданном интервале времени. Программа может функционировать в режиме реального масштаба времени (РВ) или в режиме постобработки данных (ПОД). В режиме (РМВ) исходные данные принимаются от навигационного приёмника по СОМ-порту, в режиме ПОД - из предварительно сохранённого файла. Программа производит графическую визуализацию результатов измерений координат и их отклонений от заданной точки. Она представляет их в виде гистограмм, двухмерных областей покрытия в горизонтальной и вертикальной плоскости. Она позволяет наблюдать совокупность результатов измерений в виде трёхмерного анимационного изображения множества «шаров» с возможностью его «вращения» в трёх плоскостях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 323,584 Кб

**Рег. номер 2012610231 (10.01.2012)**

**Авторы** Коваленко К.В., Кожевников Д.А., Исаханов Э.А., Индрупский И.М.

**Правообладатель** Коваленко К.В., Кожевников Д.А., Исаханов Э.А., Индрупский И.М.

**Программа** ДЖАЗЕР

**Аннотация** Программа предназначена для интерпретации данных геофизического исследования нефтяных и газовых скважин (ГИС) по комплексу методов с использованием адаптивной технологии (Кожевников

Д.А., Коваленко К.В.). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузку поинтервальных показаний методов ГИС; сопоставительную 3D и 2D визуализацию показаний, интерактивное построение характеристических точек, вычисление характеристических значений; интерактивный выбор методов, принимаемых для интерпретации, и расчет интерпретационных параметров для каждого интервала измерений; визуализацию полученных результатов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 61,7 Кб

**Рег. номер 2012610232 (10.01.2012)**

**Авторы** Егоркина Е.Б., Иванов М.Н., Воронов А.С.

**Правообладатель** Егоркина Е.Б., Иванов М.Н., Воронов А.С.

**Программа** Библиотека запросов «TLMQ» для автоматизированной информационно-аналитической системы

**Аннотация** Библиотека хранения скриптов SQL и PL/SQL. Позволяет структурировать, редактировать и выполнять запросы, использующиеся в заданной ИС. С помощью специального API скрипты могут вызываться как из программного кода ИС, так и из самой БД. Предусмотрен механизм синхронизации данных библиотеки между двумя экземплярами базы данных при условии их прямой видимости. Библиотека может использоваться в любой информационной системе, построенной на той же программной платформе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL, PL/SQL (Oracle), Python, JavaScript, html

**ОС** UNIX, Windows 2000 и выше

**Объем программы** 42 Кб

**Рег. номер 2012610233 (10.01.2012)**

**Авторы** Жуков М.О., Клевцов С.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)

**Программа** Сертификация объектов ЕС ОрВД и юридических лиц

**Аннотация** Программа предназначена для контроля анализа и исполнения государственной функции по обязательной сертификации объектов Единой системы организации воздушного движения (ЕС ОрВД), а также юридических лиц, осуществляющих и обеспечивающих аэронавигационное обслуживание пользователей воздушного пространства Российской Федерации. Состояние работ процесса сертификации оценивается по ключевым этапам посредством электронных документов, которые инициируют или завершают работы по сертификации. Программа позволяет управлять электронными документами с требуемым уровнем обеспечения конфиденциальности и целостности за счет сочетания преимуществ электронных

способов работы с документами и классической теории документооборота и делопроизводства.

**Тип ЭВМ** Supermicro X7DWU (Intel 5400 chipset)

**Язык** IS-Builder, ASP.NET

**ОС** Windows Server Standard 2008 R2

**Объем программы** 16,5 Мб

**Рег. номер** 2012610234 (10.01.2012)

**Авторы** Козлов Е.А., Мальков А.С.

**Правообладатель** Козлов Е.А., Мальков А.С.

**Программа** DiNFO

**Аннотация** Программа DiNFO предназначена для наполнения и анализа базы данных по оборудованию (БДО) и данных нормативов (БДН) на ремонт оборудования. Обеспечивает выполнение функций: структурированное наполнение базы данных оборудования (паспортизация) с основными и вспомогательными атрибутами; анализ базы данных оборудования (паспортизация) с основными и вспомогательными атрибутами; иерархия БДО в соответствии с организационной и (или) функциональной структурой; классификация оборудования по различным классификаторам и системам классификации; наполнение базы данных нормативов на ремонт; формирование норматива (операции, трудоемкость, расход материалов и запчастей); печать нормативов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 18 Мб

**Рег. номер** 2012610235 (10.01.2012)

**Авторы** Бокерия Л.А., Махачев О.А., Панова М.С., Филиппкина Т.Ю., Саночкий И.И., Лужецкий А.С.

**Правообладатель** Учреждение Российской Академии медицинских наук Научный Центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН, Бокерия Л.А., Махачев О.А., Панова М.С., Филиппкина Т.Ю., Саночкий И.И., Лужецкий А.С.

**Программа** «Способ расчета индивидуальных нормативных параметров сердца у детей и подростков»

**Аннотация** Программа предназначена для клиник, занимающихся диагностикой и лечением врожденных и приобретенных пороков сердца у детей и взрослых. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: вычисление индивидуального нормативного значения массы сердца, толщины миокарда правого и левого желудочков сердца и диаметров клапанов; определение степени отклонения вышеперечисленных параметров от индивидуальной нормы (величина z-score); определение доли индивидуальных значений исследуемых структур сердца и его параметров от должной нормативной величины в процентном отношении. Данные функции повышают точность диагностики патологического состояния сердца и оптимизируют выбор метода хирургической коррекции.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows 2000 и выше

**Объем программы** 653 Кб

**Рег. номер** 2012610236 (10.01.2012)

**Авторы** Павлов М.О.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Орто-СУВ»

**Программа** Программа для ЭВМ Орто-СУВ

**Аннотация** Программа является приложением к чрескостному аппарату Орто-СУВ, используемому в травматологии ортопедии для лечения деформаций и переломов длинных трубчатых костей стоп. Программа предназначена для обработки данных, снятых с аппарата, расчета необходимого изменения длин соединительных стержней (страт) аппарата, для достижения желаемой коррекции деформации. Работа с программой включает пошаговое введение параметров, снимаемых с аппарата, которые отражают исходное и желаемое положение перемещаемого костного фрагмента, введение цифровых рентгенограмм, построение осей костных фрагментов, защиту от некорректного введения параметров. Положительным результатом является возможность точного моделирования перемещения костных фрагментов, повышение точности коррекции деформации костных фрагментов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ builder

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 3,62 Кб

**Рег. номер** 2012610237 (10.01.2012)

**Авторы** Косяков С.В., Игнатьев Е.Б., Дербенева Е.А., Гадалов А.Б.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)

**Программа** Автоматизированная система учета и анализа использования аудиторного фонда образовательного учреждения

**Аннотация** Программа предназначена для ведения реестра помещений в корпусах образовательного учреждения в привязке к поэтажным планам зданий. Программа позволяет вести учет категорий, площади, вместимости, функционального назначения, принадлежности к подразделением, оснащения, технического состояния, ремонтов и обслуживания внутренних помещений в комплексе зданий, просматривать характеристики помещений на поэтажных планах, строить аналитические запросы и формировать сводные отчеты по использованию различных категорий помещений. Программа функционирует в режиме Интернет-сервера с интерфейсом в виде Интернет-сайта. Для различных категорий пользователей в программе предусмотрены различные права доступа к данным.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Visual C# 2008  
**ОС** Windows Vista  
**Объем программы** 26 Мб

---

**Рег. номер 2012610238 (10.01.2012)**

**Авторы** Косяков С.В., Игнатьев Е.Б., Дербенева Е.А.  
**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)

**Программа** Программный комплекс для формирования и публикации расписания занятий образовательного учреждения

**Аннотация** Программный комплекс включает программу, работающую в среде MS Excel, и серверное приложение для ведения базы данных и поддержки сайта в сети Интернет. Комплекс предназначен для создания печатных форм расписания на основе шаблонов, заполнения базы данных из подготовленных форм и публикации расписания на сайте в сети Интернет с возможностью формирования форм для просмотра и печати занятости по каждому преподавателю, учебной группе и аудитории. Программа может применяться в образовательных учреждениях высшего и среднего специального образования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Visual C# 2008  
**ОС** Windows Vista  
**Объем программы** 20 Мб

---

**Рег. номер 2012610239 (10.01.2012)**

**Авторы** Горбунов В.Л.  
**Правообладатель** Горбунов В.Л.  
**Программа** AE-Project(sum)

**Аннотация** Программа предназначена для выполнения экономических расчетов одиночных и группы проектов. По введенным исходным данным отдельного проекта формируются отчеты по движению денежных средств, отчет о расходах и доходах и прогнозный баланс. На основании этих документов определяются показатели экономической эффективности и финансовой устойчивости проекта. Программа позволяет определять эти же показатели для группы проектов, рассчитанных этой же программой. При этом для группы проектов формируются такие же отчеты и экономические показатели, как и для одиночных проектов. Результаты расчетов представлены в виде общепринятых таблиц, диаграмм и графиков. Программа содержит в своем составе текстовый файл заготовки бизнес-плана, в который могут автоматически (при использовании макрокоманд) вставляться в нужные места результаты экономических расчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Excell  
**ОС** Windows  
**Объем программы** 15 Мб

---

**Рег. номер 2012610240 (10.01.2012)**

**Авторы** Кислов А.В., Торопов П.А., Константинов П.И., Соколина Н.Н., Суркова Г.В., Степаненко В.М., Крайнов В.Н.

**Правообладатель** Государственное учебно-научное учреждение Географический факультет Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова  
**Программа** Технология комплексного анализа временных серий наземных данных для оценки состояния и динамики изменения атмосферы и окружающей среды в крупных городах

**Аннотация** Функции программы: анализ данных наземных наблюдений; моделирование метеорологического режима и распространения загрязняющих веществ в атмосфере крупных городов; оценку состояния и динамики изменения атмосферы и окружающей среды в крупных городах. Область применения: ГИС-технологии экологического, экономико-географического, природоохранного профиля; численный прогноз полей загрязняющих веществ; средства массовой информации. Программа включает следующие модули: предварительной обработки данных регионального прогноза загрязнений атмосферы, регионального прогноза погоды; наземных наблюдений; локального моделирования распространения загрязнений атмосферы, метеорологического режима; интерполяции; расчёта интегрального индекса комфортности окружающей среды.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** FORTRAN6 и язык скриптов OPEN GrADS  
**ОС** Windows XP  
**Объем программы** 244,14 Мб

---

**Рег. номер 2012610241 (10.01.2012)**

**Авторы** Шигина Н.А., Шлепнёва Н.А., Мошнов А.С., Кузьмин А.С., Селиванов Е.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пензенская государственная технологическая академия"

**Программа** Электронный образовательный ресурс "Надежность и эффективность информационных систем"

**Аннотация** Программа представляет собой учебное электронное издание и включает в себя материал по дисциплине «Надежность и эффективность информационных систем» кафедры «Информатика». За счет использования повышается эффективность учебного процесса, наглядность изучаемого материала. В качестве основных структурных элементов программы выступают следующие разделы: index.htm; list.htm; main.htm; up.htm; voprosi.html; model\_znaniy.htm.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** HTML 4.0  
**ОС** Windows 2000/XP  
**Объем программы** 30,6 Мб

---

**Рег. номер 2012610242 (10.01.2012)**

**Авторы** Сухотерин Е.В., Баранцев С.М., Володин В.В., Лозинский Ю.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «МЕЖОБЛПРОЕКТ» (ООО «МЕЖ-ОБЛПРОЕКТ»)

**Программа** Программа для сбора первичных данных с устройств учета энергоресурсов

**Аннотация** Программа предназначена для сбора данных о потребляемых энергоресурсах с устройств учета путем последовательного опроса. Программа выполняется на сервере объектового оборудования в виде консольного приложения. В состав приложения входят модули сбора информации и командного интерпретатора. Двухсторонний обмен данными между серверами объектового оборудования и сервером системы учета и мониторинга потребляемых энергоресурсов производится по сетевому протоколу ТСР/IP. На сетевом уровне защиту и шифрование передаваемых данных обеспечивает криптографический протокол SSL. Программа обеспечивает выполнение функций: опрос устройств учета и получение от них данных энергопотребления; передача информации на центральный сервер системы учета потребляемых энергоресурсов. Программа входит в состав автоматизированной системы учета и мониторинга потребляемых энергоресурсов.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** С# (MS Visual Studio 2008)

**ОС** Windows XP/Vista/7, OpenSuse 11.3

**Объем программы** 25342 Кб

**Рег. номер 2012610243 (10.01.2012)**

**Авторы** Лозинский Ю.А., Баранцев С.М., Володин В.В., Сухотерин Е.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «МЕЖОБЛПРОЕКТ» (ООО «МЕЖ-ОБЛПРОЕКТ»)

**Программа** Программа для обработки данных потребляемых энергоресурсов

**Аннотация** Программа предназначена для анализа и обработки первичных данных о потребляемых энергоресурсах, ретрансляции команд управления серверами объектового оборудования, сохранения информации в базу данных. Программа выполняется на сервере системы учета энергоресурсов в виде консольного приложения. В состав приложения входят модули обработки поступающих первичных данных, командного интерпретатора, взаимодействия с базой данных. Программа обеспечивает выполнение функций приема первичных данных по протоколу ТСР/IP, преобразования данных в физическую величину, передачи команд управления на сервера объектового оборудования. Программа входит в состав автоматизированной системы учета и мониторинга потребляемых энергоресурсов.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** С# (MS Visual Studio 2008)

**ОС** Windows XP/Vista/7, OpenSuse 11.3

**Объем программы** 34438 Кб

**Рег. номер 2012610244 (10.01.2012)**

**Авторы** Трофимов Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) (ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ))

**Программа** Программа для расчёта координат поверхности растворимости компонентов в металле (на примере системы Ni-Ca-O)

**Аннотация** Программа предназначена для термодинамического моделирования фазовых равновесий в системе Ni-Ca-O, реализующихся в условиях существования металлического расплава на основе никеля. Программа представляет собой удобный инструмент для расчёта координат поверхности растворимости компонентов в металле (ПРKM) - многокомпонентной диаграммы состояния, позволяющей привести микроизменения в составе металла в соответствие с качественными изменениями в составе равновесных сложных фаз. Форма программы позволяет представлять результаты расчёта в графическом виде, а также в случае необходимости менять используемые для расчёта значения термодинамических параметров. Используемые при реализации алгоритма расчёта блоки программы могут после модификации быть использованы для моделирования фазовых равновесий в других системах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Математический программный пакет "Mathcad"

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 65 Кб

**Рег. номер 2012610245 (10.01.2012)**

**Авторы** Горяев Н.К., Горяева Е.Н., Чернявский К.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) (ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ))

**Программа** Транспортный тендер

**Аннотация** Программа предназначена для взаимодействия заказчиков транспорта и перевозчиков и применяется в сфере управления междугородними перевозками. Программа позволяет производить весь комплекс действий, необходимых для согласования заявки на перевозку грузов в рамках действующего договора на перевозки. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод заданий на перевозку грузов с возможностью сохранения образцов; просмотр заданий с возможностью многопараметрической выборки; проведение торгов по финансовым

условиям перевозки; автоматизированное оформление заявки; хранение информации по заданиям и согласованным заявкам в базе данных.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** PHP, JavaScript

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 140 Мб

---

**Рег. номер** 2012610246 (10.01.2012)

**Авторы** Корнев П.А.

**Правообладатель** Корнев П.А.

**Программа** NNGuardPDw

**Аннотация** Программа предназначена для нейросетевого управления информационной безопасностью в информационных системах персональных данных на базе Web-порталов с применением СУБД MySQL. Эта задача решается путем нейросетевого анализа персональных данных с последующими процедурами кластеризации и классификации. Полученные статистические данные о принадлежности блоков персональных данных к определенному классу используются системой управления для принятия решения относительно применения процедуры обратимого симметричного шифрования данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с архитектурой x86

**Язык** PHP+ MySQL

**ОС** Windows NT4/2000/XP/Vista

**Объем программы** 65 Кб

---

**Рег. номер** 2012610247 (10.01.2012)

**Авторы** Сюсюкин И.П., Грунин Л.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»

**Программа** Программа управления универсальной платой для проведения физического эксперимента

**Аннотация** Программа предназначена для управления платой на основе dsPIC микроконтроллера и сбора информации от датчиков, которые могут быть подключены как к аналого-цифровому преобразователю (АЦП), так и к цифровым портам ввода/вывода. Программа может быть использована в областях физического эксперимента: от управления нагревателями до контроллеров магнитного поля. Программа осуществляет прием данных от универсальной платы и позволяет пользователю управлять прибором. В программе реализована возможность сохранения результатов исследования в формате (\*.lum) и (\*.dat), возможность просмотра результатов исследования, расчет основных статистических данных сигнала, хранение информации об анализе, возможность формирования автоматического отчета об анализе и т.д. Хранение данных в формате .dat дает возможность проводить статистическую обработку с помощью программы MS Excel Origin [www.originlab.com].

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

---

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1,32 Мб

---

**Рег. номер** 2012610248 (10.01.2012)

**Авторы** Якушев Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ВЕСТ", Якушев Д.В.

**Программа** Kolibri

**Аннотация** Программа предназначена для наглядного отображения, внесения изменений, добавления, удаления записей в хранимых данных и может применяться в службах такси, службах доставки, сервисах онлайн заказов. Программа является интерфейсом пользователя и обеспечивает: авторизованный доступ по логину и паролю, добавление, редактирование, удаление клиентов, наглядное отображение оперативной информации в соответствии с правами доступа, загрузку, выгрузку информации в базу данных KolibriDB, добавление, редактирование, удаление необходимых для работы данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** TSQL, HTML, PHP, Java, JavaScript, Erlang

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 45,5 Кб

---

**Рег. номер** 2012610249 (10.01.2012)

**Авторы** Якушев Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ВЕСТ", Якушев Д.В.

**Программа** KolibriMobile

**Аннотация** Программа предназначена для приема-передачи информации через сеть Интернет от центрального сервера MoonGate с базой данных KolibriDB и отображения ее на дисплее сотового телефона или коммуникатора и может применяться в службах такси, службах доставки, сервисах онлайн заказов. Программа является клиентским приложением, устанавливаемым на сотовые телефоны и обеспечивает выполнение следующих функций: подключение к центральному серверу с помощью логина и пароля, обмен информацией между сервером и клиентом, просмотр полученной информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** TSQL, HTML, PHP, Java, JavaScript, Erlang

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 29,4 Кб

---

**Рег. номер** 2012610250 (10.01.2012)

**Авторы** Якушев Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ВЕСТ", Якушев Д.В.

**Программа** KolibriDB

**Аннотация** Программа является системой управления реляционной базой данных. Программа предназначена для управления базой данных клиентов, оперативной и архивной информации и может приме-

няться в службах такси, службах доставки, сервисах онлайн заказов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** TSQL

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 9,79 Кб

**Рег. номер** 2012610251 (10.01.2012)

**Авторы** Якушев Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ВЕСТ", Якушев Д.В.

**Программа** MoonGate

**Аннотация** Программа предназначена для обслуживания подключенных к ней клиентов путем приема-передачи информации по собственному протоколу и может применяться в службах такси, службах доставки, сервисах онлайн заказов. Программа является серверным приложением и обеспечивает следующие функции: авторизованный доступ с помощью логина и пароля мобильного клиента KolibriMobile, мониторинг состояния всех подключенных клиентов, передачу и прием информации между базой данных KolibriDB и мобильным клиентом KolibriMobile, обработку внутренней логики передачи информации клиенту в соответствии с правами доступа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** TSQL, HTML, PHP, Java, JavaScript, Erlang

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 26,12 Кб

**Рег. номер** 2012610252 (10.01.2012)

**Авторы** Ведяшкин М.В., Ефремов А.А., Муравлев О.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

**Программа** Программно-вычислительный комплекс "Расчет эксплуатационной надежности"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета параметров моделей надежности систем, узлов и блоков при проектировании технических систем и может применяться в научно-исследовательских работах, посвященных машиностроению, системам автоматического управления, контролю качества, а также в учебном процессе при выполнении расчетных работ по дисциплине «Теория надежности». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет параметров для модели надежности Вейбулла, нормальной и логнормальной моделей; определение границ доверительных интервалов для рассчитанных параметров; расчет коэффициента корреляции Пирсона, средней и гамма-процентной наработок для указанных моделей надежности; вывод гистограмм и графиков основных показателей надежности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 6,42 Мб

**Рег. номер** 2012610253 (10.01.2012)

**Авторы** Батин А.С., Исакевич В.В., Исакевич Д.В., Макарова Н.К.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "БизнесСофтСервис"

**Программа** Сетевая программа для формирования поручений и контроля исполнения распорядительных документов на платформе IBM Lotus Domino/Notes  
**Аннотация** Программа предназначена для: регистрации и хранения распорядительных документов (постановлений и распоряжений), а также протоколов совещаний и планерок - как в виде вложенных файлов, так и в виде форматированного текста Notes; автоматического разбора распорядительных документов и протоколов и создания объектов контроля с указанием ответственных и контролирующих лиц и сроков исполнения; создания поручений, как относящихся к исполнению какого-либо исходного документа, так и не связанных ни с каким исходным документом; контроля исполнения распорядительных документов и поручений (включая и объекты, по которым предусмотрен периодический контроль). Зарегистрированные распорядительные документы отображаются упорядоченными по дате регистрации, в соответствии с нормативно закрепленным порядком ведения журналов регистрации. Объекты контроля и поручения выделяются в тексте исходного документа с использованием специального языка разметки. Размеченный текст обрабатывается агентом, генерирующим документы объектов контроля и поручений. Объекты контроля и поручения могут быть сгруппированы по исполнителю или срокам исполнения, а также по соответствующему им исходному документу. Возможен просмотр объектов контроля и поручений за текущую неделю и текущий месяц. Исполненные поручения помечаются особо. Программа может использоваться для автоматизации формирования и контроля поручений в органах государственной власти и муниципального управления.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** LotusScript, язык @-формул IBM Lotus Notes/Domino

**ОС** Windows, Linux Desktop 2007, Ubuntu Linux

**Объем программы** 110 Кб

**Рег. номер** 2012610254 (10.01.2012)

**Авторы** Вагина Н.Б., Язымов А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»

**Программа** Система криминалистических учетов. Гильзотека

**Аннотация** Программа создана для автоматизация процесса ведения учета гильз огнестрельного и(или)

травматического оружия обнаруженных на месте происшествия или изъятых у физических либо юридических лиц. Программа способствует ведению криминалистического учета как на региональном, так и на федеральном уровне, что облегчит обмен данными между правоохранительными органами в процессе своей деятельности, сократит время обмена данными и будет способствовать раскрываемости преступлений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Studio 2008

**ОС** Windows 95/98/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 170 Кб

**Рег. номер** 2012610255 (10.01.2012)

**Авторы** Поливаев О.И., Байбарин В.А., Сухинин В.Е., Божко А.В., Ведринский О.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

**Программа** Программа теплового и динамического расчета двигателя.

**Аннотация** Программа предназначена для расчета основных параметров рабочего цикла и показателей двигателя в целом, его совершенство с позиции функционального назначения, то есть насколько двигатель эффективно преобразует скрытую тепловую энергию топлива в работу и отвечает предъявляемым к нему требованиям.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Excel

**ОС** Windows XP/2000/98/95

**Объем программы** 67 Кб

**Рег. номер** 2012610256 (10.01.2012)

**Авторы** Догадин С.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ижевский государственный технический университет"

**Программа** Фильтрация данных малоглубинной электроразведки

**Аннотация** Программа предназначена для фильтрации ступенчатообразных искажений данных, полученных при исследовании приповерхностных слоев грунта методом малоглубинной электроразведки. Программа выполняет следующие функции: загрузку измерительной информации и последующую её визуализацию; фильтрацию крупномасштабных аномалий геофизического поля; выделение локальных аномалий; балансировку яркостей и контрастностей выделенных участков данных; фильтрацию ступенчатообразных искажений с сохранением формы приграничных аномалий; сохранение данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 124 Кб

**Рег. номер** 2012610257 (10.01.2012)

**Авторы** Ноженкова Л.Ф., Ноженков А.И.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения РАН

**Программа** "Система формирования территориальных программ государственных гарантий (ТПГГ)"

**Аннотация** Программа предназначена для информационно-аналитической поддержки формирования территориальных программ государственных гарантий (ТПГГ) на основе технологии OLAP-моделирования. Программа позволяет формировать и рассчитывать показатели объемов медицинской помощи, размер необходимых финансовых средств на ее оказание, а также автоматизировать построение комплекса взаимосвязанных OLAP-моделей для расчета ТПГГ в целом, опираясь на статистические данные предыдущих лет. Имеется возможность адаптации методики расчета к ежегодным изменениям в законодательстве. Результаты расчетов могут быть представлены в виде кросс-таблиц и диаграмм.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 4,2 Мб

**Рег. номер** 2012610258 (10.01.2012)

**Авторы** Золотарев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет"

**Программа** Программный комплекс мониторинга и оценки состояния отраслевых кластеров

**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга состояния отраслевых кластеров и их оценки, содержит систему показателей для выявления приоритетных направлений развития отраслей промышленности в регионе. Вычисляется коэффициент локализации, на основании которого ранжируются группы отраслей в регионе. По результатам ранжирования проводится анализ и оценка промышленности на предмет выявления кластеров. Разработанная программа использует двухуровневую клиент-серверную архитектуру и состоит из интерфейса, разработанного при помощи MS Visual Studio. Net 2005, а также базу данных под управлением СУБД MS SQL Server 2005.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic. Net

**ОС** Windows XP/2000/Vista/7

**Объем программы** 6 Мб



**Рег. номер 2012610259 (10.01.2012)****Авторы** Егоров А.А.**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры"**Программа** "ИИС ППР Лада"**Аннотация** Программа создана как инструмент, помогающий хирургу принять решение о способе завершения операции по поводу перитонита. Программа позволяет вести учет историй болезни. На основе ранее введенных данных строятся математические модели, позволяющие классифицировать вновь введенные данные. В программе автоматизированы такие процессы как: отбор значимых факторов, настройка весов вероятностных нейронных сетей, нахождение коэффициентов уравнений логистической регрессии и процессы проверки адекватности полученных моделей.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows 7**Объем программы** 2 Мб**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 21-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 7, 11 и 21 игровых линий. Игрок погружается в мир древней цивилизации Майя. При выпадении трех символов «Пирамида» игра переходит в увлекательный пирамидный бонус и, далее, при удаче в бриллиантовый бонус, где игроку предлагается открывать ящики с неизвестным содержимым. В процессе игры можно увеличить выигрыш путем игры на удвоение. В игре существует один свободный символ «Золотая маска» и символ «Феникс», выпадение которого в количестве большем, либо равным трех на любом месте игрового поля, дает дополнительный выигрыш.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Linux**Объем программы** 7,8 Мб**Рег. номер 2012610260 (10.01.2012)****Авторы** Кривоустов С.И.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»**Программа** Развлекательная программа «Captain Sharky», разработанная ЗАО «Форсаж»**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 10-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7 и 10 игровых линий. Эта программа - игра о приключениях акулы по прозвищу «Капитан Шарки». При выпадении трех символов «Акула» вы попадаете в бонусную игру. Акула содержится в закрытом аквариуме, но она съедает стаю рыб и вырывается из аквариума, после чего начинаются бесплатные игры. Во время этих игр три и более символа «АКУЛА» могут появиться еще, что добавит игроку дополнительное количество бесплатных игр.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Linux**Объем программы** 7,8 Мб**Рег. номер 2012610262 (10.01.2012)****Авторы** Кривоустов С.И.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»**Программа** Развлекательная программа «Beetle Mania», разработанная ЗАО «Форсаж»**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7 и 9 игровых линий. Битломания проникла и в мир насекомых. Игрок участвует в приключениях «безбашенной» божьей коровки в волшебном мире. На определенном этапе игрок получает приз - несколько бесплатных игр, при проведении которых, если появляется поющая божья коровка, все его выигрыши в бонусе удваиваются.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Linux**Объем программы** 7,8 Мб**Рег. номер 2012610261 (10.01.2012)****Авторы** Кривоустов С.И.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»**Программа** Развлекательная программа «Aztec Gold», разработанная ЗАО «Форсаж»**Рег. номер 2012610263 (10.01.2012)****Авторы** Кривоустов С.И.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»**Программа** Развлекательная программа «Book of Ra», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7 и 9 игровых линий. Игрок участвует в поисках сакральной книги фараонов, которая скрыта в тайных подвалах пирамид. Тайну охраняет Сфинкс и священный жук скарабей. На определенном этапе игрок находит загадочную книгу, она раскрывается и проявляются скрытые иероглифы, сочетания которых открывает путь к бонусным бесплатным играм.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux

**Объем программы** 7,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012610264 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «Desert Gold 2», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 21-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 7, 11 и 21 игровых линий. Игрок участвует вместе с Золотоискателем в поисках сокровищ фараонов. В конце концов игрок попадает в бонусной игре в сокровищницу с мумиями фараонов. Поднимая мумии, игрок получает заслуженные призы. Но если поднимает бриллиантовую мумию, игрока настигает полиция, и он попадает в супербонус - в темницу, но в ней существует возможность найти главные сокровища фараонов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux

**Объем программы** 7,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012610265 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «Dolphins Reaгl», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает при-

ем ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7 и 9 игровых линий. Эта программа - игра о приключениях дельфина в безбрежном океане. При удаче игроку выпадает три или более раковины - жемчужницы и получает 15 игр, которые проигрываются без траты очков из счета игрока. В течении этих игр могут выпадать еще дополнительные бонусные игры.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux

**Объем программы** 7,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012610266 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «Swamp Land», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7 и 9 игровых линий. Игрок участвует в приключениях лягушонка в сказочной стране. При выпадении трех и более символов «лягушонка» игра переходит в бонус, в котором игрок пытается перевести лягушонка через болото по плавающим листьям, и далее, при удаче в супербонус, где игрок ищет в темноте лягушат. В процессе игры можно увеличить выигрыш путем игры на удвоение. В игре существует один свободный символ «хамелеон». Возможна игра по ставкам 1, 2, 3, 4, ... 10 кредитов на линию.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux

**Объем программы** 8,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012610267 (10.01.2012)

**Авторы** Постовалов С.Н., Макеева П.М., Постовалова А.Ю., Шиловский М.В., Чебукина С.В., Каньшин М.В., Макеев А.Г., Косарева Л.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-консультационный центр инженерно-технических решений"

**Программа** Программное обеспечение статистического моделирования в задачах проведения и обработки измерений "НКЦ ИТР: Статистика 1.0"

**Аннотация** Программа предназначена для проведения и обработки результатов измерений с использованием моделей дисперсионного, факторного, корреляционного и регрессионного анализа. Программа позволяет работать с полными и группированными выборками. Наблюдения могут быть числовыми (точечными, цензурированными, интервальными), порядковыми и номинальными. Программа разработана с учетом требований стандартов в области статистики: ГОСТ Р 50.1.033-2001., ГОСТ Р 50.1.037-2002, ИСО 5479-2002, ГОСТ Р 50779.71(72)-99, ГОСТ Р ИСО 5725-1-6-2002. Программа может быть использована в промышленности в отделах по контролю качества и метрологических лабораториях; в медицинских, научных и образовательных учреждениях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С:Предприятие 8.2

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/2003/7

**Объем программы** 309 Кб

**Рег. номер** 2012610268 (10.01.2012)

**Авторы** Мухин Н.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа для построения проекций многомерных диаграмм фазовых равновесий в координатах температуры и давлений двух-, трех- и четырехкомпонентных систем

**Аннотация** Программа предназначена для построения возможных проекций многомерных диаграмм фазовых равновесий в координатах температуры и давлений двух-, трех- и четырехкомпонентных систем. Область применения данной программы связана с решением отдельных материаловедческих задач, к числу которых можно отнести: определение термической устойчивости составляющих многокомпонентную систему фаз, определение возможности или невозможности протекания химических реакций в системах при заданных условиях, а также выбор схем тех или иных технологических процессов, осуществляемых в равновесных условиях или в условиях, близких к ним и основанных на превращениях с участием конденсированных фаз и газообразных веществ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 1,12 Мб

**Рег. номер** 2012610269 (10.01.2012)

**Авторы** Мухин Н.В., Семенов А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический

университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа для расчета характеристик в виде петли гистерезиса неидеальной формы с учетом переключений по частным циклам

**Аннотация** Программа предназначена для построения характеристик в виде петли гистерезиса. Существует возможность изменения формы петли в широких пределах, внесения различного рода искажений. Данная программа позволяет прогнозировать форму отклика системы на периодическое воздействие произвольной амплитуды, путем интерполяции параметров, описывающих ограниченный набор частных циклов переключения, известных из эксперимента. Область применения данной программы связана с анализом различных систем, в состав которых входят элементы, имеющие характеристику в виде петли гистерезиса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** G

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 389 Кб

**Рег. номер** 2012610270 (10.01.2012)

**Авторы** Менькович Е.А., Ламкин И.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа автоматизации диагностики температуры и температурного сопротивления полупроводниковых светоизлучающих диодов

**Аннотация** Программа предназначена для анализа спектров излучения, автоматизированной диагностики температуры и температурного сопротивления светоизлучающих диодов (СИД), в том числе энергоэффективных ламп, табло и экранов на их основе. Данная программа может быть использована на производстве светодиодной техники и в научно-исследовательских лабораториях, занимающихся разработкой СИД. Также программа может быть использована при работе следующих измерительных приборов: вольтметр универсальный цифровой GDM - 8245, GDM-8246; программируемый блок питания PSM-2010/3004/6003; спектрометр быстрого сканирования USB-4000//.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** G

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 2791 Кб

**Рег. номер** 2012610271 (10.01.2012)

**Авторы** Федяев А.Ю., Левенец А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тихоокеанский государственный университет"

**Программа** Предварительное преобразование данных способом линейного кодирования на плоскости

**Аннотация** Программа предназначена для исследования способа линейного кодирования на плоскости. Данный способ позволяет осуществлять предварительное преобразование данных для их последующего сжатия. Программа позволяет настроить различные параметры преобразования, оценить эффективность выбранных параметров, как на реальных, так и на тестовых данных детерминированных и стохастических. Также обеспечивает возможность настроить оптимальные параметры преобразования для оценки возможности последующего применения алгоритмов сжатия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше

**Язык** Java SE 6

**ОС** Любая с поддержкой JVM

**Объем программы** 2,5 Мб

**Рег. номер** 2012610272 (10.01.2012)

**Авторы** Сухов С.А., Закинян Р.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный университет"

**Программа** Автоматизированный комплекс краткосрочного прогноза параметров атмосферы "Радиозонд"

**Аннотация** Программа позволяет раскодировать данные метеорологического радиозонда (часть А и В кода КН-04), получаемые с почтового сервера, строить аэродиаграммы, прогнозировать параметры атмосферы по методикам, основанным на анализе аэродиаграмм (метод Глушковой-Лапчевой, двумерная влажноадиабатическая модель конвекции, первичный анализ аэродиаграмм). Также присутствуют функции создания, просмотра, печати отчетов по радиозонду и аэродиаграмме (формат листа А3, А4), экспорта данных в различные форматы (\*.xls, \*.htm, \*.txt), построение произвольных запросов к БД, используя стандартные правила выборки. Программа может быть использована в государственных учреждениях по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, планерных клубах, научных учреждениях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 964 Кб

**Рег. номер** 2012610273 (10.01.2012)

**Авторы** Рязанова Т.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

**Программа** Моделирование и анализ аттракторов нелинейных систем

**Аннотация** Программный комплекс позволяет моделировать детерминированные и стохастические траектории одномерных и двумерных систем. Для анализа устойчивости аттракторов детерминированных систем в двумерном случае реализованы алгоритмы по нахождению характеристического показателя для равновесия, мультипликатора и показателя Ляпунова для предельного цикла. Для стохастических аттракторов алгоритмы анализа разбиты на два основных блока. В первом из них реализована возможность построения функции плотности распределения для тех систем, для которых удастся вычислить ее явно. Второй блок посвящен построению функции стохастической чувствительности и коэффициента стохастической чувствительности. В комплексе представлены алгоритмы для трех одномерных систем и девяти двумерных, также реализована возможность добавления новой системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 64,8 Мб

**Рег. номер** 2012610274 (10.01.2012)

**Авторы** Шмыглев Д.С., Мальцев Г.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «КИВИ кошелек»

**Программа** «Система интеграции с мобильной коммерцией (System of integration with mobile operation processing)»

**Аннотация** Программа представляет собой интерфейс для взаимодействия между процессингом мобильной коммерции компании и процессингом операторов сотовой связи. Посредством приложения осуществляется обработка и дальнейшая передача платежей операторов сотовой связи в процессинг мобильной коммерции и возврат средств, в случае неудачной попытки проведения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, Procedural Language/Structured Query Language

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер** 2012610275 (10.01.2012)

**Авторы** Аблова Ю.В., Басанов Т.В., Баева В.Е., Лукутин Д.Н., Лукутин М.Н., Строганов А.В., Фаизов Э.А., Черанев А.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Объединенная система моментальных платежей»

**Программа** «Программный комплекс автоматов самообслуживания QIWI (Program complex self-service machines QIWI)»

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления платежей от клиентов операторам за услуги

мобильной связи, ip-телефонии, Интернет, платного телевидения и т.п. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: поиск провайдера, просмотр статуса платежа, печать дубликата чека, отправка платежа на сервер. Программа состоит из четырех модулей: интерфейса администратора (предназначен для настройки процесса приема платежей: настройка связи с интернет, настройка оповещений в случае возникновения проблем, настройка параметров периферии, настройки режима работы автомата); серверной части (предназначена для обеспечения защищенной передачи конфиденциальных данных провайдеров, конфигурирования списка провайдеров по регионам и статистике платежей, обеспечения быстрого поиска провайдера для оплаты услуг в системе и пр.); модуля проведения платежей (обеспечивает прием данных платежей от клиента и отправку платежа на сервер); интерфейса пользователя (позволяет клиентам перечислять средства на счета операторов для оплаты услуг, имеется возможность поиска провайдера из списка доступных для оплаты, интерфейса администратора, серверной части и модуля проведения платежей).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows 2000/XP (SP2, SP3, Embedded (сборка КМ-Технологии)) Windows Server 2003

**Объем программы** 40,5 Мб

**Рег. номер** 2012610276 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ЭНЕРГОРЕСУРС»

**Программа** «Меркурий Энергоучет»

**Аннотация** Программа создана для решения задач учета электроэнергии для электросетевых предприятий, энергосбытовых компаний, промышленных предприятий и в жилищно-коммунальном хозяйстве. Осуществляет следующие функции: сбор и первичную обработку информации; контроль достоверности информации; предоставление информации оперативному персоналу и другим пользователям; аварийную и технологическую сигнализацию; регистрацию событий; расчет технико-экономических показателей; архивирование, обработку, предоставление исторической информации; формирование и печать отчетных документов, передачу информации между серверами в форматах 80020 (формат НП АТС), 80020\* (формат Мосэнергосбыт) и внутреннем формате межсерверного обмена.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi), C++, SQL

**ОС** клиентская часть: 2003 Server; серверная часть Windows 2000/2003/2008

**Объем программы** 46 Мб

**Рег. номер** 2012610277 (10.01.2012)

**Авторы** Беседин А.А., Горностаев С.В., Ильязова М.Д.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Астраханский государственный технический университет»

**Программа** «Комплексная оценка ПВК (Тест М. Белбина и Теппинг-тест)»

**Аннотация** Программа предназначена для оценки профессионально значимых качеств личности - ролевых способностей человека как члена команды и силу его нервной системы. Программа может быть использована в рекрутменте, коучинге, оценке и ротации кадров на предприятии, а также для оценки компетенций студентов и выпускников вузов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: диагностику силы нервной системы человека; диагностику ролевых способностей человека как члена команды; выведение результатов диагностики на печать.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, I++

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7

**Объем программы** 269 Мб

**Рег. номер** 2012610278 (10.01.2012)

**Авторы** Топольский Н.Г., Слуев В.И., Холостов А.Л.

**Правообладатель** Топольский Н.Г., Слуев В.И., Холостов А.Л.

**Программа** Оценка риска непопадания человека на прыжковое спасательное устройство, расположенное вплотную к зданию

**Аннотация** Программа может быть использована для информационной поддержки принятия решения по организации спасательных работ при чрезвычайных ситуациях, а также при подготовке специалистов аварийно-спасательных служб. Расчет риска непопадания человека на прыжковое спасательное устройство производится для случая расположения спасательного устройства вплотную к зданию при отсутствии бокового ветра и смещения спасаемого относительно центра спасательного устройства.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 216 Кб

**Рег. номер** 2012610279 (10.01.2012)

**Авторы** Топольский Н.Г., Слуев В.И., Холостов А.Л.

**Правообладатель** Топольский Н.Г., Слуев В.И., Холостов А.Л.

**Программа** Оценка риска непопадания человека на прыжковое спасательное устройство, расположенное на расстоянии от здания

**Аннотация** Программа используется для информационной поддержки принятия решения по организации спасательных работ при чрезвычайных ситуациях, а также при подготовке специалистов аварийно-

спасательных служб. Расчет риска непопадания человека на прыжковое спасательное устройство производится для случая расположения спасательного устройства на расстоянии от здания при отсутствии бокового ветра и смещения спасаемого относительно центра спасательного устройства.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 196 Кб

---

**Рег. номер** 2012610280 (10.01.2012)

**Авторы** Холостов А.Л.

**Правообладатель** Холостов А.Л.

**Программа** Расчет характеристик обобщенного потока, полученного слиянием простейшего и регулярного потоков

**Аннотация** Программа позволяет рассчитать основные характеристики обобщенного потока, полученного слиянием простейшего (пуассоновского стационарного) и регулярного потоков: математическое ожидание, дисперсию, среднее квадратическое отклонение, асимметрию и эксцесс, а также аппроксимировать вид плотности распределения промежутков времени между сигналами в результирующем потоке.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 276 Кб

---

**Рег. номер** 2012610281 (10.01.2012)

**Авторы** Холостов А.Л.

**Правообладатель** Холостов А.Л.

**Программа** Анализ быстродействия средств безопасности объекта

**Аннотация** Программа позволяет проводить анализ быстродействия средств безопасности объекта (автоматизированных и автоматических средств пожаротушения, пожаровзрывобезопасности, аварийно-ремонтных бригад, пожарно-спасательных формирований) при линейной модели ликвидации последствий опасного события и экспоненциальной модели развития ущерба на объекте.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 576 Кб

---

**Рег. номер** 2012610282 (10.01.2012)

**Авторы** Холостов А.Л.

**Правообладатель** Холостов А.Л.

**Программа** Расчет характеристик обобщенного потока, полученного слиянием простейшего потока и потока с равномерным распределением времени между событиями

**Аннотация** Программа позволяет рассчитать основные характеристики обобщенного потока, полученно-

го слиянием простейшего (пуассоновского стационарного) потока и потока с равномерным распределением времени между событиями: математическое ожидание, дисперсию, среднее квадратическое отклонение, асимметрию и эксцесс, а также аппроксимировать вид плотности распределения промежутков времени между сигналами в результирующем потоке.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 268 Кб

---

**Рег. номер** 2012610283 (10.01.2012)

**Авторы** Иванов М.Н., Егоркина Е.Б., Иванова Н.Н., Воронов А.С., Валявский А.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный индустриальный университет" (ФГБОУ ВПО "МГИУ")

**Программа** Автоматизированная информационно-аналитическая система управления деятельностью сетевого вуза "NetUni: ВУЗ"

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для управления учебной и организационно-хозяйственной деятельностью вуза и его структурных подразделений. Информационная система содержит компоненты для учета, анализа и контроля процессов, происходящих в учебном заведении. Автоматизирована деятельность приемной комиссии, деканата, учебного отдела, кафедр, библиотеки, финансовых и кадровых служб, обособленных структурных подразделений. Программный комплекс также может использоваться для проведения курсов повышения квалификации и оказания дополнительных образовательных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL, PL/SQL (Oracle), Python, JavaScript, html

**ОС** UNIX, Windows 2000 и выше

**Объем программы** 1,7 Мб

---

**Рег. номер** 2012610284 (10.01.2012)

**Авторы** Демин Ю.Н., Егоркин В.А., Иванов М.Н., Егоркина Е.Б., Удовиченко К.В., Бобылева Г.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный индустриальный университет" (ФГБОУ ВПО "МГИУ")

**Программа** Набор модулей "личный кабинет студента" для LMS Moodle

**Аннотация** Программный комплекс информирования студента о ходе учебного процесса. Включает в себя модули: «электронная зачетная книжка» отображающий информацию о дисциплинах, видах отчетности и выставленных оценках; «рекомендованная оценка», позволяющий автоматизировать расчет предварительной оценки; «УМК», предоставляющий

студенту доступ к учебно-методическому комплексу по дисциплине; «оплата обучения», отображающий статус и актуальную информацию по оплате обучения; «регламент», показывающий календарный график учебных занятий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** JavaScript

**ОС** Серверная часть: Windows NT или Unix-подобные; клиентская часть: Windows, Unix-подобные, Mac

**Объем программы** 43 Кб

---

**Рег. номер** 2012610285 (10.01.2012)

**Авторы** Валявский А.Ю., Егоркина Е.Б., Иванов М.Н., Гостев И.В., Таран А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный индустриальный университет" (ФГБОУ ВПО "МГИУ")

**Программа** Автоматизированная информационно-аналитическая система контроллинга сетевого вуза "NetUni: Контролинг"

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для автоматизации детального учета доходов и расходов структурных подразделений и вуза в целом. Поддерживаются механизмы планирования бюджета на заданный временной период, контроля исполнения бюджета, анализа отклонений и динамики развития каждого подразделения. Реализованы механизмы коррекции плановых бюджетов в зависимости от финансового состояния подразделения. Для оперативного принятия обоснованных управленческих решений в комплексе учитываются особенности функционирования сетевого вуза.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL, PL/SQL (Oracle), Python, JavaScript, html

**ОС** UNIX, Windows 2000 и выше

**Объем программы** 381 Кб

---

**Рег. номер** 2012610286 (10.01.2012)

**Авторы** Иванов М.Н., Иванова Н.Н., Исполатов Б.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный индустриальный университет" (ФГБОУ ВПО "МГИУ")

**Программа** Автоматизированная информационно-аналитическая система комплектования и учета литературы сетевого вуза "NetUni: Учебно-методические материалы"

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для автоматизации процесса постановки на учет в библиотечный фонд приобретенной литературы, а также осуществления контроля ее движения в сетевом вузе. Поддерживается механизм учета литературы от приобретения до момента ее списания. База данных содержит сведения о контрагентах, актах передачи,

актах списания, заявках на закупку новых наименований. На основе информации, хранящейся в базе данных, возможно оценить и проанализировать затраты на литературу за любой период времени по контрагентам. Автоматизирован процесс выдачи литературы студентам и сотрудникам, а также контроль ее дальнейшего движения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL, PL/SQL (Oracle), Python, JavaScript, html

**ОС** UNIX, Windows 2000 и выше

**Объем программы** 1,25 Мб

---

**Рег. номер** 2012610287 (10.01.2012)

**Авторы** Валявский А.Ю., Иванов М.Н., Егоркина Е.Б., Иванова Н.Н., Егоркин В.А., Удовиченко К.В., Долгов С.В., Кузнецов Н.А., Митинский С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный индустриальный университет" (ФГБОУ ВПО "МГИУ")

**Программа** Система хранения и структурирования учебно-методических материалов "NetUni: Электронная библиотека"

**Аннотация** Система предназначена для хранения и структурирования учебно-методических материалов. Электронная библиотека позволяет обрабатывать и структурировать учебно-методические материалы, доступные в электронном и/или печатном виде. Система позволяет объединять учебные материалы в группы с и назначать их дисциплинам и учебным планам, разграничивает доступ пользователей, ведет учет изменений и предоставляет возможность оперативно формировать отчеты, связанные со всеми этапами обработки материала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python, Java Script

**ОС** Серверная часть: Windows NT или Unix-подобные; клиентская часть: Windows, Unix-подобные, Mac

**Объем программы** 25 Кб

---

**Рег. номер** 2012610288 (10.01.2012)

**Авторы** Демин Ю.Н., Егоркин В.А., Иванов М.Н., Егоркина Е.Б., Удовиченко К.В., Бобылева Г.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный индустриальный университет" (ФГБОУ ВПО "МГИУ")

**Программа** Набор модулей "личный кабинет преподавателя" для LMS Moodle

**Аннотация** Программный комплекс для преподавателя использующего LMS Moodle. Комплекс предназначен для контроля и информирования о ходе учебного процесса. Включает в себя модули: «электронная ведомость», позволяющий выставлять оценки по итогам изучения дисциплины; «проверка вопросов»,

обеспечивающий контроль тестовых заданий; «система контроля дисциплин», предоставляющий возможность проверки и открытия дисциплин для студентов в LMS Moodle; «персональная статистика» информирует преподавателя о необходимости проверки письменных работ, ответах на форумах и выставлении оценок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** JavaScript

**ОС** Серверная часть: Windows NT или Unix-подобные; клиентская часть: Windows, Unix-подобные, Mac

**Объем программы** 93 Кб

**Рег. номер** 2012610289 (10.01.2012)

**Авторы** Валявский А.Ю., Егоркин В.А., Иванов М.Н., Егоркина Е.Б., Удовиченко К.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный индустриальный университет" (ФГБОУ ВПО "МГИУ")

**Программа** Система администрирования и интеграции LMS Moodle с ИС "NetUni: ВУЗ"

**Аннотация** Программа позволяет в автоматическом режиме осуществлять управление LMS Moodle. Основными элементами управления являются: пользователи, изучаемые дисциплины, группы пользователей, доступ студентов к изучаемым дисциплинам, доступ преподавателей и консультантов к преподаваемым дисциплинам, личный кабинет студента: зачетная книжка, раздел для дистанционной связи с сотрудниками ИДО, раздел для дистанционной связи с представительством. Дополнительно программа осуществляет синхронизацию оценок между электронной ведомостью в LMS Moodle и информационно-аналитической системой «NetUni: ВУЗ».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** JavaScript

**ОС** Серверная часть: Windows NT или Unix-подобные; клиентская часть: Windows, Unix-подобные, Mac

**Объем программы** 120 Кб

**Рег. номер** 2012610290 (10.01.2012)

**Авторы** Демин Ю.Н., Валявский А.Ю., Гришин М.П., Егоркин В.А., Иванов М.Н., Егоркина Е.Б., Удовиченко К.В., Бобылева Г.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный индустриальный университет" (ФГБОУ ВПО "МГИУ")

**Программа** Набор модулей "личный кабинет руководителя" для LMS Moodle

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для сбора сводной информации и статистики об активности пользователей в LMS Moodle. Обеспечивает

контроль организационных аспектов дистанционного образования: статистика подготовки и доступности дисциплин; отчеты для контроля работы преподавателей; отображение успеваемости студентов. Имеется возможность организации оповещения преподавателей о необходимости проверки письменных работ, ответах на форумах и выставлении оценок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Сервер: PHP, MySQL, XML; клиент: HTML, JavaScript

**ОС** Серверная часть: Windows NT или Unix-подобные; клиентская часть: Windows, Unix-подобные, Mac

**Объем программы** 94 Кб

**Рег. номер** 2012610291 (10.01.2012)

**Авторы** Аллюров К.Б., Коробицин А.А., Шокина Ю.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мурманский государственный технический университет" (ФГБОУ ВПО "МГТУ")

**Программа** Прогнозный расчёт температурных и влажностных полей в слое топлива в процессе пиролиза при дымогенерации с ИК- энергоподводом

**Аннотация** Программа представляет собой алгоритм решения системы дифференциальных уравнений модели процесса пиролиза топлива с ИК- энергоподводом. Программа производит расчет распределения влажности в выбранный момент времени по условным слоям топлива и температуры по условным слоям топлива, а также рассчитывает значения температуры нижнего среднего и верхнего слоя топлива и влажности среднего слоя от начала процесса до выбранного момента времени.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran 90

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 272 Кб

**Рег. номер** 2012610292 (10.01.2012)

**Авторы** Лысенко Т.М., Тыров И.Ю., Лашин А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Новые образовательные технологии"

**Программа** "Автоматизированная информационная система разработки основных образовательных программ на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования". "АИС РООП".

**Аннотация** Областью применения программы является образовательный процесс в вузах РФ. Программа предназначена для создания единого информационного пространства вуза, в котором выполняется разработка, хранение и модернизация всех основных образовательных программ (ООП) на основе федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) высшего профессионального образования,



реализуемых структурными подразделениями вуза. Программа позволяет: разрабатывать цели ООП (интегрированные показатели эффективности ООП), проектировать результаты обучения; проводить декомпозицию результатов обучения; формировать компетентностную структуру; создавать и хранить в базе данных компетенции, знания, умения и навыки обучаемых, выявленные при опросах работодателей; устанавливать связи между дисциплинами ООП и компетенциями; между знаниями, умениями и навыками и дисциплинами, их формирующими; осуществлять проектирование междисциплинарных модулей (задание их наименований, индексов и состава); разрабатывать учебный график и учебный план, отвечающий требованиям ФГОС, осуществлять автоматическое формирование рабочих планов, рабочих программ дисциплин и производственных практик по данным базы данных системы, на основе настраиваемых пользовательских шаблонов; формировать другие отчеты и сохранять их в базе данных как полнотекстовые, устанавливать статус версии ООП (от разработки до согласования и утверждения) и регламентировать действия пользователей с документами ООП в соответствии со статусом документа и ролью пользователя в системе; проверять ООП на соответствие требованиям ФГОС и ФБГУ "Информационно-методический центр анализа" (ИМЦА), выполнять экспорт учебных планов вуза в специализированную программу ФБГУ ИМЦА.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше

**Язык** C#

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 15 Мб

**Рег. номер** 2012610293 (10.01.2012)

**Авторы** Сквородников О.И.

**Правообладатель** Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие "Бюро технической инвентаризации"

**Программа** "Редактор поэтажных планов"

**Аннотация** Программа предназначена для создания и редактирования поэтажных планов объектов недвижимости для целей технической инвентаризации. Функциональные возможности: создание поэтажных планов (ПП); импорт растровой основы ПП; внесение изменений в ПП; экспорт ПП в растровом формате; печать ПП; печать абриса ПП; подсчет площадей помещений по построению; анализ конструктивной целостности ПП; поиск помещения по характеристикам. Для представления ПП используется объектно-векторная модель.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows

**Объем программы** 1,11 Мб

**Рег. номер** 2012610294 (10.01.2012)

**Авторы** Персидский О.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Мега-Ф Сервис»

**Программа** Программа OpWin для настройки и диагностики автомобильных охранных систем Scher-Khan  
**Аннотация** Программа предназначена для настройки и диагностики автомобильных охранных систем Scher-Khan. Программа устанавливается на персональный компьютер под управлением операционных систем Windows XP и Windows 7. При подключении персонального компьютера с установленной программой к автомобильной охранной системе Scher-Khan можно получить информацию о серийном номере, дате производства и версии программного обеспечения процессорного блока охранной системы. Также с помощью программы можно устанавливать необходимые параметры работы охранной системы, осуществлять ее настройки, проверять аппаратные свойства охранной системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 50 Мб

**Рег. номер** 2012610295 (10.01.2012)

**Авторы** Моденов А.Б.

**Правообладатель** Елин В.А.

**Программа** "Персональный дозиметр-радиометр DO-RA для устройств на платформе Windows Phone"

**Аннотация** Программа предназначена для совместной работы с подключаемыми малогабаритными датчиками контроля радиационной обстановки «DO-RA». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение величины фона радиоактивного излучения территории и других объектов и ее отображение на экране (режим радиометра); подачу звуковой сигнализации о повышенной и критичной величине радиоизлучения (режим радиометра); определение накопительной дозы радиоактивного облучения владельца смартфона в часовом, дневном, недельном, месячном, годовом интервале и ее отображение на экране (режим дозиметра); подачу звуковой сигнализации о допустимой, предельной и недопустимой дозе облучения (режим дозиметра); автоматическую передачу данных о радиационной обстановке с указанием местоположения сделанных замеров на сервер контроля радиационной обстановки; получение накопленной информации от сервера контроля радиационной обстановки в виде визуализированных карт местности, водных пространств и других объектов, говорящих об уровне радиационного фона.

**Тип ЭВМ** Мобильное устройство типа HTC "Mozart", HTC "Titan" и др.

**Язык** C#

**ОС** Windows Phone 7.1 и выше

**Объем программы** 121 Кб

**Рег. номер 2012610296 (10.01.2012)**

**Авторы** Крушель Е.Г., Панфилов А.Э., Привалов О.О., Степанченко И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный технический университет"

**Программа** Расчет распределения концентрации вредных веществ от выбросов автотранспорта в атмосферу на комбинированном участке автомагистрали при неблагоприятных метеоусловиях

**Аннотация** Программа предназначена для расчета распределения концентрации вредных веществ от выбросов автотранспорта в атмосферу на комбинированном участке автомагистрали (линейные участки и регулируемые перекрестки) при неблагоприятных метеоусловиях. Данный расчет выполняется в соответствии с утвержденной методикой ОНД-86. Программа может быть использована для проведения исследований и расчетов степени загрязнения атмосферы города от автотранспорта. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет оценочных объемов выбросов вредных веществ от комбинированного участка автомагистрали; расчет распределения концентрации вредных веществ от выбросов автотранспорта при неблагоприятных метеоусловиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык программирования в среде Mathcad

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1,4 Мб

**Рег. номер 2012610297 (10.01.2012)**

**Авторы** Крушель Е.Г., Панфилов А.Э., Степанченко И.В., Степанченко О.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный технический университет"

**Программа** Расчет распределения концентрации вредных веществ от выбросов автотранспорта в атмосферу на комбинированном участке автомагистрали при заданных метеоусловиях

**Аннотация** Программа предназначена для расчета распределения концентрации вредных веществ от выбросов автотранспорта в атмосферу на комбинированном участке автомагистрали (линейные участки и регулируемые перекрестки) при заданных метеоусловиях. Данный расчет выполняется в соответствии с утвержденной методикой ОНД-86. Программа может быть использована для проведения исследований и расчетов степени загрязнения атмосферы города от автотранспорта. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет оценочных объемов выбросов вредных веществ от комбинированного участка автомагистрали; расчет распределения концентрации вредных веществ от выбросов автотранспорта при заданных метеоусловиях

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык программирования в среде Mathcad

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1,2 Мб

**Рег. номер 2012610298 (10.01.2012)**

**Авторы** Не публикуются, Не указаны

**Правообладатель** Государственное учреждение здравоохранения "Кемеровский областной медицинский информационно-аналитический центр" (ГУЗ "КОМИАЦ")

**Программа** Медицинская информационно-аналитическая система "Куздрав"

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для медицинского и административного персонала следующих медицинских учреждений: многопрофильных стационаров, взрослых и детских поликлиник, женских консультаций, стоматологических поликлиник, учреждений родовспоможения. Обеспечивается ведение электронных медицинских карт (включая занесение в них результатов лабораторных тестов) с использованием медицинских диалогов, а также формирование аналитических и статистических отчетов. Реализован конструктор медицинских диалогов. Автоматизируется работа больничной аптеки. Выполняется персонализированный учет медикаментов. Поддерживается электронная регистратура, самозапись на прием через терминал и Интернет, система составления и ведения расписаний предоставления медицинских услуг

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi C#, SQL

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 199 Мб

**Рег. номер 2012610299 (10.01.2012)**

**Авторы** Крушель Е.Г., Панфилов А.Э., Степанченко И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный технический университет"

**Программа** Одномерная сплайновая интерполяция с оптимальным выбором расположения узлов интерполяционной сетки

**Аннотация** Программа предназначена для исследования методов задания числа и размещения узлов интерполяционной сетки для последующей сплайновой интерполяции одномерной заданной функции. В программе реализована интерполяция с равномерным и оптимальным расположением узлов. Метод оптимального расположения базируется на направленном случайном поиске оптимального варианта размещения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выполнение одномерной сплайновой интерполяции заданной функции на равномерной сетке; поиск оптимального размещения узлов сетки с последующей одномерной сплайновой интерполяцией

заданной функции; сравнение результатов интерполяции на различных сетках.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык программирования в среде Mathcad

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 177 Кб

---

**Рег. номер** 2012610300 (10.01.2012)

**Авторы** Панфилова Н.А., Панфилов А.Э.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный технический университет"

**Программа** Автоматизированная информационная система учета учебной нагрузки преподавателей вуза

**Аннотация** Программа позволяет автоматизировать процесс учета фактически отработанных часов преподавателями вуза на основе данных о плановой учебной нагрузке преподавателей и текущего расписания занятий. При этом возможно автоматическое формирование различных отчетов о выполненной нагрузке в разрезах по: преподавателям, видам нагрузки (основная, почасовая), учебным дисциплинам, периодам времени. При расчете учебной нагрузки учитываются праздничные дни, а также периоды проведения практик и сессий. Программа может быть использована для формирования отчетов по фактически отработанным часам по очной форме обучения, а также для помощи преподавателям вуза при заполнении индивидуальных планов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VBA for MS Excel

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012610301 (10.01.2012)

**Авторы** Будкеев Р.Н.

**Правообладатель** Будкеев Р.Н.

**Программа** Пути Истории

**Аннотация** Программа предназначена для компьютерных игр и развлечения пользователей путем доступа к ней через Интернет. Программа обеспечивает создание единого пространства в сети интернет для сбора, обработки, хранения и представления информации, создание и редактирование страниц, формирование, загрузку и управление изображениями, регистрацию и управление пользователями на сайте, предоставление зарегистрированным пользователям доступа к общим игровым данным единого пространства.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ (Visual Studio 2010)

**ОС** Windows 2003/XP/7, FreeBSD, Unix, Linux

**Объем программы** 1453 Кб

---

**Рег. номер** 2012610302 (10.01.2012)

**Авторы** Головченко О.П., Заборская Т.Е., Сальников В.А., Чернышев А.К.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ)»  
**Программа** РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ, ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЧЕЛОВЕКА

**Аннотация** Програма позволяет рассчитать методом трехфакторного дисперсионного анализа среднестатистические параметры взаимосвязей между морфологическими, физиологическими и физическими тестовыми показателями человека в тот или иной оперативный момент физического или спортивного воспитания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium 133 МГц и выше

**Язык** Turbo Basic

**ОС** Windows 95/98/Me/2000/XP

**Объем программы** 92 Кб

---

**Рег. номер** 2012610303 (10.01.2012)

**Авторы** Пантелеев М.А., Курасов В.С., Цыбулевский В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный аграрный университет"

**Программа** Зависимость удельного давления на почву гусеничных движителей рисоуборочного комбайна от геометрических параметров

**Аннотация** Программа предназначена для определения зависимости удельного давления на почву гусеничных движителей рисоуборочного комбайна от геометрических параметров (ширины и длины гусеничного движителя, а также веса комбайна) методом МНК.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Mathcad 7

**ОС** Windows 98

**Объем программы** 29,4 Кб

---

**Рег. номер** 2012610304 (10.01.2012)

**Авторы** Пантелеев М.А., Курасов В.С., Цыбулевский В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный аграрный университет"

**Программа** Оптимизация удельного давления на почву гусеничных движителей рисоуборочного комбайна от геометрических параметров

**Аннотация** Программа проводит каноническое преобразование уравнения регрессии, полученное после решения МНК для оптимизации удельного давления

на почву гусеничных движителей рисоуборочного комбайна от геометрических параметров (ширины и длины гусеничного движителя).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Mathcad 7

**ОС** Windows 98

**Объем программы** 13,4 Кб

---

**Рег. номер** 2012610305 (10.01.2012)

**Авторы** Пантелеев М.А., Курасов В.С., Цыбулевский В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный аграрный университет"

**Программа** Графики удельного давления на почву гусеничных движителей рисоуборочного комбайна от геометрических параметров

**Аннотация** Программа предназначена для построения графиков зависимости удельного давления на почву гусеничных движителей рисоуборочного комбайна от геометрических параметров (ширины и длины гусеничного движителя, а также веса комбайна) в действительных значениях факторов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Mathcad 7

**ОС** Windows 98

**Объем программы** 11,1 Кб

---

**Рег. номер** 2012610306 (10.01.2012)

**Авторы** Кавун О.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НПЦ "Приоритет"

**Программа** ДЕСНА-ТРР

**Аннотация** Программа предназначена для расчетного исследования динамических характеристик активных зон любых реакторных установок, отличительной особенностью которых является применение тепло выделяющих сборок шестигранной формы. Программа представляет собой современное решение уравнений нейтронной физики и теплогидродинамики активной зоны ядерного реактора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** Фортран-77, С++

**ОС** Windows NT

**Объем программы** 0,77 Мб

---

**Рег. номер** 2012610307 (10.01.2012)

**Авторы** Куно М.Я., Голубков А.В., Морсков М.Е.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НПЦ "Приоритет"

**Программа** СПРУТ.NET

**Аннотация** Программа предназначена для учета, анализа и составления отчетов по актам расследова-

ния причин аварий в электроэнергетике. Используется для автоматизации процесса ввода актов расследования и их корректировки. Объектами автоматизации являются рабочие места ответственных за оформление актов расследования аварий, аналитиков причин и последствий аварий, а также групп надзора и аудита. Может применяться в рамках многоуровневой структуры объекта электроэнергетики с обменом информацией между отдельными подразделениями через цифровые каналы связи, объединенные в общую корпоративную информационную вычислительную сеть.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** С. Delphi

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 7 Мб

---

**Рег. номер** 2012610308 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТЕЛЕМАТИКА-СЕРВИС"

**Программа** "Интерфейсный Клиентский Модуль для взаимодействия с системой денежных переводов UNISStream" (АБИ ЮНИСТРИМ)

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления регистрации денежных переводов «Юнистрим», используя вэб-сервис Global2. Ввод параметров денежного перевода осуществляется через устройства самообслуживания (УС), после чего введенные параметры используются системой для дальнейшей регистрации. К основным возможностям программы относятся: обработка введенных с УС данных денежного перевода; взаимодействие с веб-сервисом Global2; регистрация данных плательщика в системе денежных переводов «Юнистрим» через веб-сервис Global2; регистрация перевода в системе денежных переводов «Юнистрим» через веб-сервис Global2.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** С++ С#

**ОС** Windows Server 2003 Service Pack 2

**Объем программы** 1 Мб

---

**Рег. номер** 2012610309 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТЕЛЕМАТИКА-СЕРВИС"

**Программа** "Интерфейсный модуль взаимодействия с Системой массовых платежей банка и Транспортный биллинг"

**Аннотация** Программа предназначена для получения информации о транспортных тарифах из Билетного Сервера и сохранения данных о приобретенных тарифах в базу Билетного Сервера, что позволяет автоматизировано продлевать/приобретать/пополнять тарифы на Единой Транспортной Карте. К основным возможностям программы относятся: предоставление списка доступных тарифов Билетного Сервера; по-

полнение/приобретение/продление транспортных тарифов Единой Транспортной Карты на устройстве самообслуживания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** C++

**ОС** Windows Server 2003 Service Pack 2

**Объем программы** 1 Мб

---

**Рег. номер** 2012610310 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТЕЛЕМАТИКА-СЕРВИС"

**Программа** "Интерфейсный Клиентский Модуль для взаимодействия с ИАС "Кредитование" (АБИ ИАСК)

**Аннотация** Программа предназначена для взаимодействия с Информационной Автоматизированной Системой «Кредитование» в рамках протокола взаимодействия, предоставляемого данной системой. К основным возможностям программы относится: возможность проверки существования ссудного счета; возможность получения задолженности по счету; возможность получения дополнительных данных по заемщику и договору; возможность получения разбивки суммы платежа по статьям учета; возможность on-line погашения ссудной задолженности с устройства самообслуживания банковской картой или наличными.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** C++

**ОС** Windows Server 2003 Service Pack 2

**Объем программы** 1 Мб

---

**Рег. номер** 2012610311 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТЕЛЕМАТИКА-СЕРВИС"

**Программа** "Интерфейсный Клиентский Модуль для взаимодействия с АС "УФО" (АБИ АС УФО)

**Аннотация** Программа предназначена для взаимодействия с Автоматизированной Системой «УФО» в рамках протокола взаимодействия, предоставляемого данной системой. К основным возможностям программы относится: возможность получения списка групп и услуг; возможность получения списка параметров услуги; возможность перерасчета параметров услуги; возможность управления сценарием с помощью настройки услуг в УФО; возможность расчета комиссий в соответствии с настройкой УФО; прием платежей в УФО на устройстве самообслуживания; предоставление информационных услуг на устройстве самообслуживания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** C++

**ОС** Windows Server 2003 Service Pack 2

**Объем программы** 1 Мб

---

**Рег. номер** 2012610312 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТЕЛЕМАТИКА-СЕРВИС"

**Программа** "Интерфейсный Клиентский Модуль для взаимодействия с АС "Биллинговый Центр" (АБИ АС БЦ)

**Аннотация** Программа предназначена для взаимодействия с Автоматизированной Системой «Биллинговый Центр» в рамках протокола взаимодействия предоставляемого данной системой. К основным возможностям программы относится: возможность получения списка групп и услуг; возможность получения списка параметров услуги; возможность управления сценарием с помощью настройки услуг в АСБЦ; возможность расчета комиссий в соответствии с настройкой АСБЦ; прием платежей в АСБЦ на устройстве самообслуживания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** C++

**ОС** Windows Server 2003 Service Pack 2

**Объем программы** 1 Мб

---

**Рег. номер** 2012610313 (10.01.2012)

**Авторы** Кривец И.Ю., Севрюгин Ю.А.

**Правообладатель** Государственное учреждение "Войсковая часть 35533"

**Программа** Модуль управления когерентной радиоприемной платформой

**Аннотация** Программа предназначена для управления четырехканальной когерентной радиоприемной платформой (РПП) и может применяться в блоках приема и цифровой обработки сигналов систем подвижной радиосвязи. Программа выполняет следующие основные функции: настройку РПП на частоту; выбор полосы РПП; управление генератором опорного сигнала, встроенного в РПП; управление каналными усилителями, аттенюаторами и фазовращателями; управление генератором тактирования внешних устройств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** С#

**ОС** Windows XP SP2

**Объем программы** 173 Кб

---

**Рег. номер** 2012610314 (10.01.2012)

**Авторы** Казаков М.А., Севрюгин Ю.А.

**Правообладатель** Государственное учреждение "Войсковая часть 35533"

**Программа** Модуль автоматической регулировки уровня принимаемого сигнала системы связи стандарта CDMA 2000

**Аннотация** Программа предназначена для автоматической регулировки уровня принимаемого сигнала системы связи стандарта CDMA 2000 и может применяться в блоках его получения и обработки. Программ-

ма осуществляет автоматический подбор оптимального коэффициента аттенюации для управления уровнем приема данных методом последовательных измерений и расчета отношения сигнал-шум в пилот-канале системы связи стандарта CDMA 2000.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** C#

**ОС** Windows XP SP2

**Объем программы** 39,0 Кб

---

**Рег. номер** 2012610315 (10.01.2012)

**Авторы** Кривец И.Ю., Павлов В.В.

**Правообладатель** Государственное учреждение "Войсковая часть 35533"

**Программа** Модуль вычисления точного времени на основе сигнала GPS

**Аннотация** Программа предназначена для вычисления точного времени на основе сигнала GPS и может применяться в блоках цифровой обработки сигналов систем подвижной радиосвязи. Программа осуществляет обработку цифровой навигационной и временной информации, полученную с GPS в виде текстовых пакетов, производит её разбор в соответствии со специализированным протоколом, выделение из потока данных системных сообщений с точной временной информацией, разбор и интерпретацию соответствующих полей в пользовательский формат.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** C#

**ОС** Windows XP SP2

**Объем программы** 60,0 Кб

---

**Рег. номер** 2012610316 (10.01.2012)

**Авторы** Копцев М.Ю., Павлов В.В.

**Правообладатель** Государственное учреждение "Войсковая часть 35533"

**Программа** Модуль управления GPS- часами

**Аннотация** Программа предназначена для управления соединением с устройством GPS-часы по интерфейсу RS232 и может применяться в блоках цифровой обработки сигналов систем подвижной радиосвязи, требующих для своей работы сверхточное значение времени в формате UTC или GPS. Программа выполняет поиск устройства GPS-часы на одном из последовательных портов ПЭВМ, подключение к обнаруженному устройству, настройку параметров соединения, непрерывное получение бинарного потока данных, его накопление и разбор до уровня специализированного протокола.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** C#

**ОС** Windows XP SP2

**Объем программы** 35,5 Кб

---

**Рег. номер** 2012610317 (10.01.2012)

**Авторы** Копцев М.Ю., Павлов В.В.

**Правообладатель** Государственное учреждение "Войсковая часть 35533"

**Программа** Модуль быстрого формирования диаграммы направленности антенной системы для приема сигнала CDMA 2000

**Аннотация** Программа предназначена для быстрого формирования узкой диаграммы направленности антенной системы, используемой для приема сигнала стандарта CDMA 2000, и может применяться в блоках его получения и обработки. Программа реализует поиск амплитудно-фазовых коэффициентов, необходимых для управления диаграммой направленности, используя метод «Золотого сечения». Основной ее задачей является минимизация помех, воздействующих на полезный сигнал мобильной или базовой станции CDMA 2000.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** C++

**ОС** Windows XP SP2

**Объем программы** 45,5 Кб

---

**Рег. номер** 2012610318 (10.01.2012)

**Авторы** Филичев А.А., Кривец И.Ю.

**Правообладатель** Государственное учреждение "Войсковая часть 35533"

**Программа** Модуль записи в базу данных протокольных параметров системы связи стандарта CDMA 2000

**Аннотация** Программа предназначена для записи в базу данных (БД) протокольных параметров системы связи стандарта CDMA 2000 в специальном формате и может применяться в блоках цифровой обработки сигналов. Программа поддерживает работу с различными модификациями системы связи стандарта CDMA 2000. Протокольные параметры системы связи, пройдя предварительную обработку, сохраняются в БД, контролируемой системой управления базами данных MS SQL Server.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** C#, SQL

**ОС** Windows XP SP3

**Объем программы** 125,0 Кб

---

**Рег. номер** 2012610319 (10.01.2012)

**Авторы** Кузнецов А.В., Филичев А.А.

**Правообладатель** Государственное учреждение "Войсковая часть 35533"

**Программа** Модуль анализа статистических свойств протокольных параметров системы связи стандарта CDMA 2000

**Аннотация** Программа предназначена для анализа статистических свойств протокольных параметров системы связи стандарта CDMA 2000 и может применяться в блоках цифровой обработки сигналов систем

подвижной радиосвязи. Программа выполняет сбор статистики на основе информационных сообщений сигнального трафика, передаваемых в определенные анализируемые периоды времени, осуществляет анализ случайных выбросов и фильтрацию, а также оценку математического ожидания, дисперсии и других статистических параметров для полученной выборки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** С#

**ОС** Windows XP SP2

**Объем программы** 48 Кб

**Рег. номер** 2012610320 (10.01.2012)

**Авторы** Филичев А.А., Судариков А.А.

**Правообладатель** Государственное учреждение "Войсковая часть 35533"

**Программа** Модуль выделения и записи параметров канала управления мощностью системы связи стандарта CDMA 2000

**Аннотация** Программа предназначена для выделения и записи параметров канала управления мощностью системы связи стандарта CDMA 2000 и может применяться в блоках цифровой обработки сигналов систем подвижной радиосвязи. Программа реализует процесс получения битового потока, передаваемого на прямом канале трафика и осуществляющего управление мощностью сигнала мобильной станции (МС). Программа определяет основные протокольные параметры, которые являются командами регулирования мощности МС.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. на базе процессора Pentium

**Язык** С#

**ОС** Windows XP SP2

**Объем программы** 63,5 Кб

**Рег. номер** 2012610321 (10.01.2012)

**Авторы** Кузнецов А.В., Казаков М.А.

**Правообладатель** Государственное учреждение "Войсковая часть 35533"

**Программа** Модуль сравнения протокольных портретов систем связи стандарта CDMA 2000

**Аннотация** Программа предназначена для сравнения протокольных портретов, полученных от систем связи стандарта CDMA 2000, расположенных в различных регионах, и может применяться в блоках цифровой обработки сигналов систем подвижной радиосвязи. Программа осуществляет сравнение наборов протокольных параметров, характеризующих особенности настройки и функционирования сети в заданных регионах, и определяет степень их отличия с учетом специфики стандарта связи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** С#

**ОС** Windows XP SP2

**Объем программы** 45,5 Кб

**Рег. номер** 2012610322 (10.01.2012)

**Авторы** Кузнецов А.В., Судариков А.А.

**Правообладатель** Государственное учреждение "Войсковая часть 35533"

**Программа** Модуль оценки протокольного портрета системы связи стандарта CDMA 2000

**Аннотация** Программа предназначена для формирования и оценки протокольного портрета сети связи стандарта CDMA 2000 и может применяться в блоках цифровой обработки сигналов систем подвижной радиосвязи. Программа выделяет из потока сигнальных сообщений прямого канала системы связи стандарта CDMA 2000 набор наиболее важных протокольных параметров, определяющих особенности настройки и функционирования сети в заданном регионе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** С#

**ОС** Windows XP SP2

**Объем программы** 111 Кб

**Рег. номер** 2012610323 (10.01.2012)

**Авторы** Узденов А.А., Кочкаров Р.А., Аров М.О.

**Правообладатель** Узденов А.А., Кочкаров Р.А., Аров М.О.

**Программа** "Нахождение р-центров фрактального графа"

**Аннотация** Программа разработана с целью реализации алгоритмов нахождения центральных вершин фрактального графа, вычисляющей р-центры фрактального графа в интерактивном режиме. Для разработки выбрана интегрированная среда разработки Delphi 7. В программе реализован графический интерфейс работы с графами с целью последующего автоматизированного анализа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 300 Кб

**Рег. номер** 2012610324 (10.01.2012)

**Авторы** Феоктистов А.Н., Пятин Д.Е., Аксарин М.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Синест»

**Программа** ТВИСТ

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации деятельности телерадиокомпаний и реализует функции, поддерживающие все этапы подготовки эфира. Его модули обеспечивают следующие процессы: планирование сюжетов и выпусков программ; ведение БД клиентов, заказов на рекламные продукты, планирование рекламных блоков; планирование съемок, озвучки, монтажа и прочих сюжетов и роли-

ков; обслуживание заявок на озвучивание; ведение архива собственной и сторонней видео/аудио продукции; планирование эфирной сетки каналов; формирование и наполнение плейлистов; формирование документов программ работ для клиентов и счетов на оплату; мониторинг теле- и радиоэфира. Все этапы сопровождаются необходимой отчетной документацией.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python, JavaScript

**ОС** Windows, Mac OS и Linux

**Объем программы** 4,1 Мб

**Рег. номер** 2012610325 (10.01.2012)

**Авторы** Макуха И.Я., Трофимова С.Ф.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение "Сибгеоинформатика"

**Программа** Информационно-поисковая система "Монумент"

**Аннотация** Программа предназначена для создания и ведения реестра объектов, являющихся памятниками археологии, архитектуры и градостроительства, истории, монументального искусства, с визуальным отображением местоположения объекта на электронной карте. Программа позволяет: ведение электронного паспорта объекта реестра, содержащего атрибутивные данные: наименование; типологическая принадлежность; описание; информация о статусных документах; фотографические документы, дающие наглядное представление; отображать расположение объекта на электронных картах (обзорной или тематической) по описанию объекта в электронном паспорте; формирование информационно-аналитических результатов поиска и отчетов в соответствии с заданными условиями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VBA для MS Access, Avenu для Arc View 3.2

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 29,2 Мб

**Рег. номер** 2012610326 (10.01.2012)

**Авторы** Батухтин Д.И., Зыков А.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью компания инновационных технологий «ДомоСтрой»

**Программа** Домострой-паспорт

**Аннотация** Программа представляет собой электронную форму для занесения технических показателей дома. Заполнив электронный паспорт дома основными данными, пользователь сможет в любое время произвести автоматические расчеты по обслуживанию дома с учетом всех коэффициентов и нормативов. Сервис дает возможность менять по мере необходимости данные в паспорте дома, выгружать открытую информацию в сеть Интернет. Предусмотрено получение статистических данных и предоставление статистических отчетов в общих форматах для распечатки. Эта программа, с помощью которой сис-

тематизация и учет информации станут полностью автоматизированным процессом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP/HTML/JAVASCRIPT

**ОС** Кроссплатформенные ОС

**Объем программы** 20 Мб

**Рег. номер** 2012610327 (10.01.2012)

**Авторы** Курейчик В.В., Запорожец Д.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет»

**Программа** Программа размещения блоков СБИС на основе многоуровневой оптимизации

**Аннотация** Программа предназначена для использования в системе автоматизированного проектирования (САПР) электронной аппаратуры (ЭА). Программа решает задачу размещения блоков СБИС. Размещение подразумевает под собой определение взаимного расположения разногабаритных блоков СБИС на монтажной плоскости. В качестве критерия оптимизации в данной программе выступает комплексный критерий: сумма полупериметров описывающих прямоугольников цепей и величина временных задержек в цепях. Задача размещения блоков СБИС относится к классу NP. Для решения поставленной задачи был разработан многоуровневый алгоритм. На первом этапе производится поиск перспективных решений с использованием пчелиного алгоритма. На втором этапе в найденных перспективных решениях параллельно проводится детальный поиск с помощью эволюционного или генетического алгоритмов. После каждой итерации нахождение новых перспективных решений производится на основе лучших решений предыдущей итерации. Эксперименты показали, что разработанный многоуровневый алгоритм размещает блоки СБИС эффективнее, чем при размещении с помощью генетического или пчелиного алгоритма.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ (Borland Turbo C++)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 807 Кб

**Рег. номер** 2012610328 (10.01.2012)

**Авторы** Курейчик В.В., Запорожец Д.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет»

**Программа** Программа размещения блоков СБИС на основе роевого метода

**Аннотация** Программа предназначена для использования в системе автоматизированного проектирования (САПР) электронной аппаратуры (ЭА). Программа решает задачу размещения блоков СБИС. Размещение подразумевает под собой определение взаим-



ного расположения блоков СБИС в регулярной структуре на монтажной плоскости. В качестве критерия оптимизации в данной программе выступает суммарная длина межблочных соединений. Задача размещения относится к классу NP. Для решения поставленной задачи был разработан алгоритм, основанный на поведении пчел. Идея алгоритма заключается в моделировании поведения медоносных пчел в живой природе. В процессе работы алгоритма множество элементов разбивается на группы, близкорасположенных блоков. В каждой группе поиск производится параллельно с помощью алгоритма парных перестановок. На каждой итерации производится пересчет размеров всех групп на основе значений целевой функции в каждой из них. Эксперименты показали, что разработанная программа размещает блоки СБИС эффективнее, чем при размещении с помощью алгоритма парных перестановок или генетического алгоритма.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ (Borland Turbo C++)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 1718 Кб

---

**Рег. номер** 2012610329 (10.01.2012)

**Авторы** Костина Г.В., Головки К.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-внедренческий центр автоматизированных информационных систем» (ООО «ИВЦ АИС»)

**Программа** Автоматизированная система тестирования персонала («АСТП»)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса проведения тестирования персонала и обработки результатов. Программа позволяет: формировать тестовое задание, состоящее из вопроса и нескольких вариантов ответов; формировать Банки тестовых заданий по различной тематической направленности; сохранять Банки тестовых заданий по дисциплинам в отдельных файлах, которым присваиваются имена соответствующих дисциплин; создавать экзаменационный тест из различных по сложности заданий (сложность каждого из заданий определяется в баллах и влияет на конечный результат теста); использовать методику тестирования по бальной и оценочной системе; формировать результаты теста в файл (протокол) по заданному шаблону; формировать справочную и отчетную документацию за определенный период времени по любому критерию.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 2006

**ОС** Windows XP/Vista/7, Office XP/2003/2007

**Объем программы** 1492 Кб

---

**Рег. номер** 2012610330 (10.01.2012)

**Авторы** Бондаренко Т.Г., Герасименко О.А., Андронина Л.Н., Капицын В.М., Колязина Е.В., Писарева Л.В., Писарев С.Л., Аржанцев Д.А., Лёвин М.В.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук

**Программа** Программа сбора информации о финансово-экономических показателях деятельности научных организаций Россельхозакадемии в режиме удаленного доступа

**Аннотация** Программа предназначена для сбора информации о финансово-экономических показателях деятельности научных организаций Россельхозакадемии в режиме удаленного доступа с целью аккумуляции этой информации в базе данных «Финансово-экономические показатели институтов Россельхозакадемии» (БД ФЭП) и ее дальнейшего использования для оценки результативности деятельности научных организаций Россельхозакадемии. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод пользователями в режиме удаленного доступа количественных значений финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность научных организаций Россельхозакадемии в динамике за ряд лет; печать пользователями введенных данных по специально разработанной форме; корректировку пользователями (в случае необходимости) ранее введенных данных; хранение введенных данных на сервере.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** ASP, MySQL

**ОС** Windows 95 и выше

**Объем программы** 1,0 Мб

---

**Рег. номер** 2012610331 (10.01.2012)

**Авторы** Бондаренко Т.Г., Герасименко О.А., Андронина Л.Н., Капицын В.М., Колязина Е.В., Писарева Л.В., Писарев С.Л., Аржанцев Д.А., Лёвин М.В.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук

**Программа** Программный комплекс администратора БД «Финансово-экономические показатели институтов Россельхозакадемии»

**Аннотация** Программа предназначена для ведения отраслевой базы данных «Финансово-экономические показатели институтов Россельхозакадемии» на основе информации, поступающей от научных организаций в режиме удаленного доступа для оценки результативности их деятельности по специально разработанной методике. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: структурирование и агрегирование данных, введенных научными организациями Россельхозакадемии в режиме удаленного доступа; контроль правильности и полноты поступающих сведений; формирование системных журналов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** FoxPro 9.0  
**ОС** Windows 95 и выше  
**Объем программы** 0,5 Мб

**Рег. номер** 2012610332 (10.01.2012)

**Авторы** Васильев М.С., Арбузова В.С., Пименова М.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Модуль автоматизированного управления трудовыми ресурсами и интеграция с БНУиО Автоматизированной Системы Управления Второй Грузовой Компании

**Аннотация** Модуль автоматизированного управления трудовыми ресурсами и интеграция с БНУиО Автоматизированной Системы Управления Второй Грузовой Компании обеспечивает: ведение организационно-штатной структуры компании; ведение кадровых и персональных данных работников; учет рабочего времени и расчет заработной платы работников; формирование табеля и расчетных ведомостей; формирование штатного расписания и кадровой отчетности; формирование аналитической отчетности по персоналу.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** АВАР

**ОС** IBM AIX

**Объем программы** 448 Мб

**Рег. номер** 2012610333 (10.01.2012)

**Авторы** Панфилов Ю.К.

**Правообладатель** Панфилов Ю.К.

**Программа** Comuna

**Аннотация** Программа представляет собой оболочку, обладающую следующим функционалом: планирование дня с контролем выполнения поставленных задач; набор текстовых редакторов для быстрого создания заметок с автосохранением; переводчик, позволяющий создавать собственные словари и дополнять существующие в формате .comdic; перевод осуществляется по словам; плеер, проигрывающий и записывающий аудио и видео; также поддерживает работу с графическими файлами: просмотр, редактирование и формирование скрин-шотов; информация о компьютере, операционной системе, сетевых параметрах и используемом оборудовании.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows NT/2000/XP/7

**Объем программы** 5 Мб

**Рег. номер** 2012610334 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ГИС-АСУпроект»

**Программа** Система диспетчеризации процессов добычи, подготовки и сдачи нефти (OIS Диспетчер)

**Аннотация** Программа позволяет осуществлять мониторинг процессов добычи, подготовки и сдачи нефти, закачки рабочего агента в пласт в режиме реального времени, а также обеспечивает формирования комплекта необходимых отчетных и регламентных документов. Основными функциональными возможностями являются: возможность осуществлять мониторинг показателей с использованием мнемосхем объектов для центральных инженерно-технологических служб (ЦИТС), нефтегазодобывающих управлений (НГДУ), ЦИТС дочерних зависимых обществ (ЦИТС ДЗО), целевых дочерних обществ (ЦДО); получение оперативных данных с основных объектов сети сбора и закачки: центральных пунктов сбора (ЦПС), установок предварительного сброса воды (УПСВ), дожимных насосных станций (ДНС), компрессорных насосных станций (КНС), коммерческих узлов учета нефти (КУУН); автоматическая агрегация данных по добыче/закачке до уровня месторождения/цеха и в целом по предприятию; расчет суточной добычи на основе данных 2-часов; контроль полноты и корректности поступающей информации, а также соблюдение регламента подачи данных; предоставление данных в виде аналитических документов и сводок произвольной степени сложности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Клиентская часть Windows XP/Vista/7; Серверная часть Windows 2003/2008

**Объем программы** Серверные компоненты - 3100 Кб  
 клиентское приложение - 3000 Кб

**Рег. номер** 2012610335 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ГИС-АСУпроект»

**Программа** Система интеграции с комплексами телеметрии (OIS ТМ Зона связи)

**Аннотация** Программа предназначена для интеграции с системами телеметрии и позволяет по формальному описанию систем АСУ ТП и соответствиям между объектами АСУ ТП и OIS в автоматическом режиме, по выбранному регламенту выполнять чтение, необходимые преобразования и запись данных в программные продукты линейки OIS (OIS УСОИ, OISProduction, OIS+). Основными функциональными возможностями программы являются: чтение данных с любых серверов АСУТП, которые хранят свои данные в SQL СУБД и XML файлах; гибкая настройка загрузки новых показателей; предварительная обработка данных: фильтрация и определение кондиционности замеров; визуализация загруженных данных в виде диаграмм и графиков; протоколирование всех этапов работы Системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Framework 4.0 (серверная), Silverlight version 4.0  
Клиентская часть Windows XP/Vista/7 Серверная  
часть: Windows 2003/2008  
**Объем программы** Серверные компоненты - 3400 Кб,  
клиентское приложение - 4000 Кб

---

**Рег. номер 2012610336 (10.01.2012)**

**Авторы** Солдатов О.А.

**Правообладатель** Солдатов О.А.

**Программа** Видеорегистратор «РоудАй» для устройства Эппл Айфон

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации фото- и видеозаписи окружающей дорожной ситуации и параметров движения транспортного средства в целях фиксации обстоятельств, причин, последствий, возникающих при возможных дорожно-транспортных происшествиях, иных непредвиденных ситуациях для предоставления улик и доказательств при разборе происшествий и установления виновников ДТП.

**Тип ЭВМ** Эппл Айфон версий 3GS и выше

**Язык** C++

**ОС** Apple iOS

**Объем программы** 5 Мб

---

**Рег. номер 2012610337 (10.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Компания Афиша»

**Программа** Afisha SRS 4.0 (Foucault)

**Аннотация** Программа обеспечивает работоспособность Интернет-ресурсов www.afisha.ru, www.eda.ru, id.afisha.ru. Основные функции программы: выдача объединенных пользовательских рекомендаций на основе корпусов рекомендаций «Афиши», друзей, других пользователей; поддержка функций социального графа Facebook Open Graph Protocol: разметка страниц в соответствии с протоколом социального графа; экспорт прочитанных пользователем статей; экспорт мест и событий, которые понравились пользователю; интеграция с сервисом покупки билетов kassa.rambler.ru; выдача данных об объектах для мобильных приложений - API (программный интерфейс); выдача информации о кинофильме для отображения в поисковой выдаче Rambler, навигация по мероприятию «Пикник Афиши 2011»: выдача навигационной информации пользователю; выдача расписания мероприятий фестиваля; выдача навигационной информации о местах и маршрутах на карте Москвы («Москва изнутри»); поддержка разметки поисковой оптимизации сервисов Google и Yandex: выдача информации об ингредиентах и времени приготовления рецепта в поисковом сниппете; улучшенная поддержка индексации страниц рецептов, брендрование категорий рецептов логотипом спонсора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, T-SQL, JavaScript, HTML, XML

---

**ОС** Windows 2003/2008

**Объем программы** 62 Мб

---

**Рег. номер 2012610338 (10.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Компания Афиша»

**Программа** Afisha-Mir SRS 1.0 (da Gama)

**Аннотация** Программа обеспечивает работоспособность Интернет-ресурса mir.travel. Основные функции программы: загрузка и отображение географических классификаторов: стран, регионов, городов, видов мест, карточек мест; управление пользователями: интеграция с сервисом id.afisha.ru, хранение уникальной информации проекта; добавление пользователями фотографий и аннотирование фотографий; добавление пользователями мнений, оценка мест, добавление мест в «Избранное»; отображение мест и элементов географического классификатора на карте; поиск мест и элементов географического классификатора; управление созданным пользователями контентом силами редакции: Инструменты постмодерации и редактирования мест, мнений, фотографий; брендрование всех страниц проекта баннером спонсора; обеспечение доступа с мобильных устройств к следующим возможностям Интернет-ресурса; добавление пользователями мест, мнений, оценка мест, добавление мест в «Избранное»; загрузка путеводителей и работа с ними в отсутствии Интернет-подключения; отображение мест из путеводителей на карте.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, T-SQL, Java, JavaScript, HTML, XML

**ОС** Windows 2003/2008, Android

**Объем программы** 5,8 Мб

---

**Рег. номер 2012610339 (10.01.2012)**

**Авторы** Мошников В.А., Криштаб М.Б.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Модель роста и эволюции двумерных и трехмерных фрактальных структур в рамках диффузионно-лимитируемой агрегации (DLA-modelling)

**Аннотация** Программа состоит из модулей, предназначенных для построения фрактальных агрегатов и анализа их структуры. На основе модулей были составлены две программные оболочки. Первая представляет собой инструмент для построения двумерных и трехмерных фрактальных агрегатов и их визуализации, а также исследования влияния эволюции агрегата на его структуру. Вторая предназначена для статистической обработки большого числа кластеров, что необходимо для более точной оценки фрактальной размерности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python 2.6  
**ОС** Windows 98/XP/Vista/7, Mac OS, Linux  
**Объем программы** 459 Кб

**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008/Server 2008R2  
**Объем программы** 1,7 Мб

**Рег. номер 2012610340 (10.01.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ГЕЙМИНГСОФТ"

**Программа** Программа расчета доходности по сделкам с активами для биржевой и внебиржевой торговли "GamingSoft Exchange and Off-exchange Event Calculation Server (GS-EOECS)" (Программа "GamingSoft Exchange and Off-exchange Event Calculation Server (GS-EOECS)")

**Аннотация** Программа предназначена для создания и учета биржевых событий, возникающих в процессе биржевых торгов. Программа запрашивает два комплекта данных: данные котировок активов биржевой и внебиржевой торговли и данные заявок на покупку активов, которые произвели участники биржевого клуба. По этим данным, в соответствии с математической моделью проведения торгов, осуществляется определение выигрышной комбинации. По результатам определения выигрыша программа рассчитывает суммы дебета и кредита счета для каждого из участников.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008/Server 2008R2

**Объем программы** 2,0 Мб

**Рег. номер 2012610341 (10.01.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ГЕЙМИНГСОФТ"

**Программа** Программа приема, обработки и хранения заявок на сделки с активами для биржевой и внебиржевой торговли "GamingSoft Exchange and Off-exchange Trade Claim Registration Server (GS-EOETCRS)" (Программа "GamingSoft Exchange and Off-exchange Trade Claim Registration Server (GS-EOETCRS)")

**Аннотация** Программа предназначена для приема заявок на сделки с активами для биржевой и внебиржевой торговли, которые производят участники биржевого клуба, опираясь на данные биржевых торгов. Программа производит формирование предложения для приема заявки на покупку актива, основываясь на данных от биржевого источника, а также в соответствии с математической моделью проведения торгов. Программа, после того как участник биржевого клуба делает заявку на покупку актива, сохраняет эту заявку и обеспечивает дальнейший доступ к ней.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C#

**Рег. номер 2012610342 (10.01.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ГЕЙМИНГСОФТ"

**Программа** Программа приема и обработки данных от информационных источников по фиксируемым сделкам с биржевыми и внебиржевыми активами "GamingSoft Exchange and Off-exchange Data Registration Server (GS-EOEDRS)" (Программа "GamingSoft Exchange and Off-exchange Data Registration Server (GS-EOEDRS)")

**Аннотация** Программа предназначена для приема данных биржевых и внебиржевых торгов, хранения их в базе данных и предоставления этих данных по запросу со стороны внешних доверенных серверов. Обмен данными производится через настраиваемый шлюз, сконфигурированный под API конкретного источника данных. В случае пропадания данных от источника, программа самостоятельно вычисляет недостающие данные по оптимальному алгоритму интерполяции. Также через специальный шлюз выгрузки данных программа выгружает на биржу консолидированные данные о сделанных за день ставках. Все данные сохраняются в специально выделенную базу данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008/Server 2008R2

**Объем программы** 2,3 Мб

**Рег. номер 2012610343 (10.01.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ГЕЙМИНГСОФТ"

**Программа** Программа обеспечения визуализации и звукового сопровождения биржевого терминала "GamingSoft Exchange and Off-exchange Terminal Engine (GS-EOETE)" (Программа "GamingSoft Exchange and Off-exchange Terminal Engine (GS-EOETE)")

**Аннотация** Программа предназначена для реализации функции поддержки игрового процесса со стороны периферийного оборудования и представляет собой набор модулей связи с периферийным оборудованием для обработки событий от действий игрока на устройства ввода. Для информационного обмена с графической частью биржевого терминала в режиме реального времени предусмотрен специализированный адаптер визуального игрового протокола. Связь с биржевым сервером для обмена данными биржевых и внебиржевых торгов обеспечивается с помощью реализованного в программе адаптера биржевого протокола.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** C++  
**ОС** GNU/Linux  
**Объем программы** 450,0 Кб

**Рег. номер 2012610344 (10.01.2012)**

**Авторы** Не публикуются  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ГЕЙМИНГСОФТ"  
**Программа** Программа прошивки аппаратной части и генерации служебных пин-кодов "GamingSoft GamingBoxFlash (GS GBF)" (Программа "GamingSoft GamingBoxFlash (GS GBF)")  
**Аннотация** Программа предназначена для осуществления программирования (прошивки) аппаратных частей игровой системы и генерирования специальных служебных пин-кодов, предназначенных для обеспечения надлежащего режима эксплуатации игровой системы. Программа выполняет следующие функции: генерирование и сохранение особой случайной последовательности байт, с помощью которой разрешаются или запрещаются определённые возможности функционирования и масштабирования в игровом сервере системы; генерирование (на основе сгенерированной случайной последовательности) и последующее сохранение пин-кода, который в дальнейшем подлежит отправке определённому аккаунту игровой системы; программирование части микроконтроллера игрового сервера, связанной с безопасностью.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** C, C++  
**ОС** Windows XP, GNU/Linux  
**Объем программы** 110 Кб

**Рег. номер 2012610345 (10.01.2012)**

**Авторы** Не публикуются  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ГЕЙМИНГСОФТ"  
**Программа** Программа мониторинга игровой статистики (модуль удаленного слежения) "GamingSoft GamingBoxMonitor (GS GBM)" (Программа "GamingSoft GamingBoxMonitor (GS GBM)")  
**Аннотация** Программа предназначена для сбора и отправки игровой статистики и выполняет следующие функции: конфигурирование параметров сбора и отправки игровой статистики; осуществление запросов относительно статистических данных с игрового сервера системы; получение и шифрование полученных статистических данных; осуществление соединения с почтовым сервером (сервисом) для отправки зашифрованных статистических данных посредством электронной почты; дешифрование сообщений, полученных по электронной почте; расширенное журналирование процесса сбора и отправки статистических данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** C, C++

**ОС** Windows XP, GNU/Linux  
**Объем программы** 90 Кб

**Рег. номер 2012610346 (10.01.2012)**

**Авторы** Не публикуются  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ГЕЙМИНГСОФТ"  
**Программа** Программа аудиовизуализации "GamingSoft GamingBoxGame (GS GBG)" (Программа "GamingSoft GamingBoxGame (GS GBG)")  
**Аннотация** Программа представляет из себя модуль аудиовизуализации игровой системы "GamingBox" и предназначена для воспроизведения игрового процесса в наглядном и слышимом виде. Программа включает в себя следующие модули, выполняющие определенные функции: модуль логики - для реализации сценария игрового процесса; модуль информационного обмена с сервером игровой системы - для запроса данных согласно математической модели игры и возвращения данных для последующего сохранения состояния игры; модуль интерфейса ввода данных - для обеспечения взаимодействия с игроком; модуль интерфейса вывода данных - для обеспечения отображения игрового процесса в виде динамического визуального образа; модуль звукового сопровождения игрового процесса. Все модули программы взаимодействуют друг с другом и с внешними системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Assembler, C, C++  
**ОС** Windows XP, GNU/Linux  
**Объем программы** 205 Мб

**Рег. номер 2012610347 (10.01.2012)**

**Авторы** Не публикуются  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ГЕЙМИНГСОФТ"  
**Программа** Программа верификации аккаунтов и сбора статистических данных "GamingSoft GamingBoxServer (GS GBS)" (Программа "GamingSoft GamingBoxServer (GS GBS)")  
**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения игрового процесса путём реализации математической модели игры, а также для сбора статистических данных об игре. Программа выполняет следующие функции: осуществляет поддержку нескольких игровых процессов, запущенных экземплярами программы аудиовизуализации «GamingSoft GamingBoxGame (GS GBG)»; в соответствии с имеющейся прошивкой обеспечивает математическую логику игрового процесса для каждой из предустановленных (прошитых) игр; взаимодействует с игровым клиентом в режиме реального времени для обеспечения игрового процесса; обеспечивает сохранение мгновенных состояний каждой игры; обеспечивает сбор, хранение и отправку игровой статистики; обеспечивает возможность гибкого конфигурирования через веб-интерфейс посредством встроенного веб-сервера.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК Microcontroller ARM7

**Язык** C, C++, JavaScript, HTML  
**ОС** Windows XP, GNU/Linux  
**Объем программы** 230 Кб

---

**Рег. номер 2012610348 (10.01.2012)**

**Авторы** Не публикуются  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ГЕЙМИНГСОФТ"  
**Программа** Программа графического пользовательского интерфейса (GUI) терминала биржевого игрока "GamingSoft Exchange and Off-exchange Terminal Graphics User Interface (GS-EOETGUI)" (Программа "GamingSoft Exchange and Off-exchange Terminal Graphics User Interface (GS-EOETGUI)")  
**Аннотация** Программа предназначена для аудиовизуализации предложения к покупке активов биржевой и внебиржевой торговли и приёма заявок на покупку предложенных активов. Программа состоит из графической части, обеспечивающей визуализацию процесса предложения для формирования заявок на покупку активов биржевой и внебиржевой торговли; звуковой части, синхронизированной с событиями визуального ряда; модуля протокола для обмена данными с подсистемой связи периферийного оборудования в режиме реального времени. Программа работает как в конфигурации с одним монитором, так и в двухмониторном режиме.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Action Script 2.0  
**ОС** Windows XP/Vista/7, GNU/Linux  
**Объем программы** 10,0 Мб

---

**Рег. номер 2012610349 (10.01.2012)**

**Авторы** Богачева Е.В., Гладских Н.А., Попова Н.В.  
**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации  
**Программа** ОФТАЛЬМОЛОГ. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА.  
**Аннотация** Программа предназначена для повышения качества ведения медицинской документации. Программа обеспечивает сокращение затрат времени врача офтальмолога на заполнение истории болезни пациента. Позволяет создавать, хранить, проводить анализ динамики изображений полей зрения пациента в процессе лечения и с течением времени.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Object Pascal  
**ОС** Windows NT/XP  
**Объем программы** 1,6 Мб

---

**Рег. номер 2012610350 (10.01.2012)**

**Авторы** Богачева Е.В., Гладских Н.А., Авдеев Р.В., Попова Н.В.  
**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации  
**Программа** ГЛАУКОМА  
**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации подбора оптимальной индивидуальной схемы лечения больных глаукомой. Обеспечивает оптимальный поиск и подбор групп пациентов по определённым характеристикам заболевания.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Object Pascal  
**ОС** Windows NT/XP  
**Объем программы** 53 Кб

---

**Рег. номер 2012610351 (10.01.2012)**

**Авторы** Корниенко С.В.  
**Правообладатель** Корниенко С.В.  
**Программа** Энергетический паспорт здания (ЭН-ПАС)  
**Аннотация** Программа предназначена для определения энергозатрат на эксплуатацию здания за отопительный период и составления энергетического паспорта здания. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет энергозатрат на отопление с учетом трансмиссионных теплопотерь через оболочку здания, теплопотерь за счет вентиляции и инфильтрации воздуха, внутренних бытовых тепловыделений, теплопоступлений за счет солнечной радиации; расчет энергозатрат на горячее водоснабжение; расчет энергозатрат на электроснабжение. Программа позволяет определять структуру трансмиссионных теплопотерь через краевые зоны ограждающих конструкций, что дает возможность совершенствования проектных решений с целью повышения энергоэффективности зданий.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Delphi  
**ОС** Windows 95/98/NT и выше  
**Объем программы** 1 Мб

---

**Рег. номер 2012610352 (10.01.2012)**

**Авторы** Хвостиков А.С., Космынин А.В., Щетинин В.С., Саблина Н.С.  
**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «КнАГТУ»)  
**Программа** Integrator  
**Аннотация** Программа функционирует в виде диагностического программно-аппаратного комплекса. Предназначена для перевода сигнала виброакустиче-

ской эмиссии в действительные перемещения точки сенда в месте закрепления датчика вибропреобразователя и сохраняет результаты работы в файл.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Семейство Windows

**Объем программы** 686 Кб

**Рег. номер** 2012610353 (10.01.2012)

**Авторы** Климаш В.С., Герасимова С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «КнАГТУ»)

**Программа** Математическая модель в среде MatLab вольтодобавочного устройства в составе трансформаторных подстанций с транзисторным регулированием для улучшения качества и рационального потребления электроэнергии

**Аннотация** Программа отображает физические процессы устройства, позволяет исследовать энергетические показатели качества регулирования, качества стабилизации напряжения и быстродействия замкнутой и разомкнутой системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MatLab

**ОС** Windows NT/2000/XP

**Объем программы** 9 Кб

**Рег. номер** 2012610354 (10.01.2012)

**Авторы** Гусева А.И., Киреев В.С., Киреев С.В., Тихомирова А.Н., Шнырев С.Л., Цыплаков А.С., Маслий Н.П., Илюхин А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Программа** Система электронного и дистанционного обучения факультета повышения квалификации и переподготовки кадров НИЯУ МИФИ

**Аннотация** Программа предназначена для учащихся и преподавателей широкого круга специальностей и направлений подготовки в качестве инструментального средства планирования, проведения и оценки образовательного процесса слушателей очной и дистанционной форм обучения. Для входа в систему каждому пользователю назначен логин и пароль. Доступ к некоторым функциям системы возможен только из корпоративной сети МИФИ, доступ к другим - из любого места и в любое время. В качестве ядра системы электронного и дистанционного обучения использован свободно распространяемый программный код LMS Moodle 1.9.9.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP

**ОС** FreeBSD 7.0, Apache 2.2, MySQL Server 5.1, Moodle 1.9.9

**Объем программы** 51.5 Мб

**Рег. номер** 2012610355 (10.01.2012)

**Авторы** Гусева А.И., Киреев В.С., Маслий Н.П., Тихомирова А.Н., Филиппов С.А., Цыганов А.А., Цыплаков А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Программа** Система электронного обучения и поддержки самостоятельной работы студентов МИФИСТ

**Аннотация** Программа предназначена для преподавателей, студентов и аспирантов очной, заочной и очно-заочной форм обучения и широкого круга специальностей в качестве инструментального средства планирования и проведения электронного обучения, а также организации информационно-образовательного пространства для самостоятельной работы студентов и создания хранилища учебно-методических материалов. Для работы системы в качестве серверной платформы может использоваться как Windows 2003 Server с соответствующим IIS, так и свободно распространяемый программный код ОС FreeBSD с Apache + PHP Mod. При разработке системы применены технологии HTML и др. В качестве ядра системы МИФИСТ использован свободно распространяемый программный код LMS Moodle 1.9.9.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP

**ОС** FreeBSD 7.0, Apache 2.2, MySQL Server 5.1, Moodle 1.9.9

**Объем программы** 7,3 Гб

**Рег. номер** 2012610356 (10.01.2012)

**Авторы** Гусева А.И., Киреев С.В., Шнырев С.Л., Кожин И.М., Иванов А.В., Романов С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Программа** Электронный обучающий курс «Квантовая радиофизика» в формате SCORM 2004

**Аннотация** Программа предназначена для обучения и получения практических навыков в области физики лазеров и применения лазерной техники в различных областях деятельности. Электронный обучающий курс объемом 72 ч адресован студентам, обучающимся по специальности "Физика конденсированного состояния вещества" и изучающим курсы "Квантовая радиофизика", "Методы лазерной диагностики", "Лазеры и их применение" и др. Электронный курс реализован в виде SCORM-пакетов и ориентирован на взаимодействие через Интернет с системами управления обучением LMS, поддерживающими стандарт SCORM 2004.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** XML  
**ОС** Windows XP Professional  
**Объем программы** 9,46 Мб

**Рег. номер 2012610357 (10.01.2012)**

**Авторы** Не указаны  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Технолоджи систем"  
**Программа** "АйТи Город"  
**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения текущих задач функционирования ЖКХ, для централизованного и оперативного информационного обеспечения жителей, городских органов управления, жилищных, ресурсоснабжающих и других организаций; для ведения работы с населением по принципу «одного окна», а также для сбора, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации о зданиях и строениях жилого и нежилого фонда и их атрибутах, о прилегающих к ним территориях и их атрибутах, о физических лицах и их атрибутах, об юридических лицах и их атрибутах, о прилегающих к ним территориям их атрибутах, о физических лицах и их атрибутах, о юридических лицах и их атрибутах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Linux - для серверной части, Glassfish 3- для сервера приложений, Windows XP/Vista/7 с установленной Java машиной JRE 6 - для клиентской части

**Объем программы** клиент: 11,7 Мб, сервер: 4,3 Мб

**Рег. номер 2012610358 (10.01.2012)**

**Авторы** Бовыка О.Л.

**Правообладатель** Торопчина С.И.

**Программа** АИС МФЦ-С.К.А.Т.

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения деятельности многофункционального центра по предоставлению государственных и муниципальных услуг в части приема, регистрации, выдачи документов по заявкам и консультирования по порядку оказания государственных и муниципальных услуг. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: внесение сведений по услугам - наименование услуги, перечень документов, график прохождения дела; прием документов по услугам; формирование статистических отчетов по полученным данным; консультирование граждан по порядку предоставления государственной и/или муниципальной услуги; регистрация этапов жизненного цикла заявки на получение государственной и/или муниципальной услуги; обеспечение взаимодействия с информационными системами ведомств в части обмена данными в процессе предоставления государственной и/или муниципальной услуги.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 8 Мб

**Рег. номер 2012610359 (10.01.2012)**

**Авторы** Алексеев А.В., Ананьев Н.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью производственно-сервисный центр "ЭЛЕКТРОНИКА"

**Программа** "Electronika Security Manager (ESM)"

**Аннотация** Программа предназначена для комплексного управления системами безопасности крупных и распределенных объектов (жилых, коммерческих и промышленных зданий и территорий) и управления инженерными системами. Программа обеспечивает автоматизированный сбор и обработку информации, осуществляет управление системами контроля, доступа, системами видеонаблюдения, охранно-тревожной сигнализацией, охранно-пожарной сигнализацией, управление инженерными системами, осуществляет удаленный мониторинг объектов системы безопасности, управление системами информирования и оповещения, обеспечивает удаленный контроль работоспособности компьютерного оборудования, осуществляет позиционирование и мониторинг подвижных объектов (геоинформационные системы).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python, C++, HTML, JavaScript

**ОС** Windows XP/7/Server 2003/2008; Altlinux 5.0; Linux Ubuntu 11

**Объем программы** 260000 Кб

**Рег. номер 2012610360 (10.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Газпром» (ОАО «Газпром»)

**Программа** Модель технологических и экономических процессов переработки углеводородного сырья на Уренгойском заводе по подготовке конденсата к транспорту

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования технологических и экономических процессов переработки углеводородного сырья Уренгойского завода по подготовке конденсата к транспорту, с учетом технологических возможностей предприятий и изменения состава входных потоков. Также обеспечивается расчет материальных затрат на производство каждого вида товарной продукции. Программа может использоваться для совершенствования технологии централизованного сбыта, оптимизации и автоматизации процессов планирования производства и сбыта жидких углеводородов. Созданная программа позволяет рассчитывать объемы переработки сырья и выработки товарной продукции, а также оценивать себестоимость потоков товарной продукции и выручку Уренгойского завода по подготовке конденсата к транспорту.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 95,4 Кб



**Рег. номер 2012610361 (10.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Газпром» (ОАО «Газпром»)

**Программа** Модель технологических и экономических процессов переработки углеводородного сырья на Сургутском заводе стабилизации конденсата

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования технологических и экономических процессов переработки углеводородного сырья Сургутского завода стабилизации конденсата, с учетом технологических возможностей предприятий и изменения состава входных потоков. Также обеспечивается расчет материальных затрат на производство каждого вида товарной продукции. Программа может использоваться для совершенствования технологии централизованного сбыта, оптимизации и автоматизации процессов планирования производства и сбыта жидких углеводородов. Программа позволяет рассчитывать объемы переработки сырья и выработки товарной продукции, а также оценивать себестоимость потоков товарной продукции и выручку Сургутского завода стабилизации конденсата.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 338 Кб

**Рег. номер 2012610363 (10.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Газпром» (ОАО «Газпром»)

**Программа** Модель технологических и экономических процессов переработки углеводородного сырья на Сосногорском газоперерабатывающем заводе

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования технологических и экономических процессов переработки углеводородного сырья Сосногорского газоперерабатывающего завода, с учетом технологических возможностей предприятий и изменения состава входных потоков. Также обеспечивается расчет материальных затрат на производство каждого вида товарной продукции. Программа может использоваться для совершенствования технологии централизованного сбыта, оптимизации и автоматизации процессов планирования производства и сбыта жидких углеводородов. Созданная программа позволяет рассчитывать объемы переработки сырья и выработки товарной продукции, а также оценивать себестоимость потоков товарной продукции и выручку Сосногорского газоперерабатывающего завода.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 277 Кб

**Рег. номер 2012610362 (10.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Газпром» (ОАО «Газпром»)

**Программа** Модель технологических и экономических процессов переработки углеводородного сырья на Астраханском газоперерабатывающем заводе

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования технологических и экономических процессов переработки углеводородного сырья Астраханского газоперерабатывающего завода с учетом технологических возможностей предприятий и изменения состава входных потоков. Также обеспечивается расчет материальных затрат на производство каждого вида товарной продукции. Программа может использоваться для совершенствования технологии централизованного сбыта, оптимизации и автоматизации процессов планирования производства и сбыта жидких углеводородов. Созданная программа позволяет рассчитывать объемы переработки сырья и выработки товарной продукции, а также оценивать себестоимость потоков товарной продукции и выручку Астраханского газоперерабатывающего завода.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 273 Кб

**Рег. номер 2012610364 (10.01.2012)**

**Авторы** Томилина Т.В., Ковалев С.А., Карелин Д.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Сатурн»

**Программа** Программа для оптимизации проточной части турбины по профильным потерям

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса оптимизации проточной части турбины по профильным потерям с возможностью построения несимметричных обводов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: осуществляет подбор геометрии проточной части турбины, имеющей минимальные профильные потери; оценка профильных потерь осуществляется с помощью трехмерного программного комплекса вычислительной динамики ANSYS CFX, построения сетки в автоматическом режиме осуществляется с помощью сеткопостроителя AutoGrid, перестроение геометрии осуществляется средствами CAD/CAM системы Unigraphics, поиск оптимального решения проводится с помощью программного комплекса IOSO GT.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III 600 и выше

**Язык** C++ в программном комплексе Microsoft® Visual Studio

**ОС** Windows 2000

**Объем программы** 8.39 Мб

**Рег. номер 2012610365 (10.01.2012)****Авторы** Плешкова Ю.А., Лихтер А.М.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Астраханский государственный университет" (ФГБОУ ВПО "АГУ")**Программа** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ КАНАЛА С ВНЕШНЕЙ ФИЛЬТРАЦИЕЙ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ НАСЕКОМЫМ**Аннотация** Данный программный комплекс реализует расчет энергетических и информационных характеристик канала с внешней фильтрацией при передаче оптической информации насекомым в зависимости от геометрических параметров системы управления, естественной освещенности в различное время суток и времени года, ряда географических факторов внешней среды, а также параметров селективных оптических фильтров. Программный комплекс может использоваться для проектирования эффективных систем управления поведением летающих насекомых, а также при изучении таких учебных дисциплин как биофизика, общая физика, информатика, экология студентами физико-технического, математики и информационных технологий, а также биологического факультетов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows 95/ME/XP/Vista/7**Объем программы** 55 Кб**Рег. номер 2012610366 (10.01.2012)****Авторы** Фурман Е.Г., Корюкина И.П., Малинин С.В., Хузина Е.А.**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пермская государственная медицинская академия имени академика Е.А. Вагнера" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации**Программа** Виртуальный астма-центр**Аннотация** Программа предназначена для создания базы данных больных бронхиальной астмой, в том числе детей и проведения мониторинга их состояния через глобальную сеть Интернет. Программа может быть применена в условиях амбулаторного приема и наблюдения за пациентами с бронхиальной астмой как дополнительный метод. Обеспечивает возможность внесения данных о своем состоянии и показателей ФВД самостоятельно пациентом в электронный дневник через глобальную сеть Интернет. Создан специальный сайт для функционирования программы через глобальную сеть Интернет ([www.astmacentr.ru](http://www.astmacentr.ru)). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание базы данных больных с бронхиальной астмой; сбор и хранение паспортных данных пациентов и медицинских данных; сбор и анализ в динамике: жалоб пациентов, состояния функции внешнего дыхания, в том числе результатов пикфлоуметрии, уровня маркеров воспале-

ния назального секрета и индуцированной мокроты; мониторингирование и коррекцию проводимого лечения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PHP**ОС** Windows, Linux, Android**Объем программы** 5 Мб**Рег. номер 2012610367 (10.01.2012)****Авторы** Дмитрук М.И., Жога Л.В., Сердюк А.Ю.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет» (ВолГАСУ)**Программа** Расчёт параметра нестационарности временного ряда, полученного при испытаниях поликристаллической сегнетокерамики на долговечность, «АРПН-ПСК»**Аннотация** Аннотация: Программа представляет собой алгоритм расчёта параметра нестационарности поликристаллической сегнетокерамики (ПСК), находящейся под любого рода нагрузкой (механической, или электрической). В процессе испытания, на образцах ПСК контролировать напряжения, и этот сигнал записывался на персональный компьютер через порт RS-232. Программа основана на использовании метода фликкер-шумовой спектроскопии (ФШС) для хаотических временных сигналов различной природы. Исходными данными являются значения напряжений, записанных с образца ПСК во время эксперимента по нагружению (электрическому, или механическому).**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium**Язык** MathCad**ОС** Windows 7**Объем программы** 274 Кб**Рег. номер 2012610368 (10.01.2012)****Авторы** Сидорук А.А., Родиченко М.А.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Диджитал Дизайн»**Программа** Мобильное рабочее место Руководителя (MPMP)**Аннотация** Программа предназначена для реализации возможности автономной работы с данными с помощью устройств Apple iPad. Программа обладает следующими функциональными возможностями: получение и отображение оперативных отчетов; получение и визуальное представление аналитической информации; получение материалов к совещаниям и иным мероприятиям; получение и просмотр документов из корпоративной системы документооборота; формирование текстовых и голосовых комментариев к документам, формирование резолюций, назначение ответственных за выполнение поручений; взаимодействие с секретарем: просмотр сообщений от секретаря о визитах посетителей и телефонных звонках, форми-

рование обратной связи с помощью сообщений; доступ к корпоративному portalу ОАО «ВГК».

**Тип ЭВМ** Клиентская часть: Планшетный компьютер Apple iPad Серверная часть: Intel Xeon

**Язык** C#, Objective-C

**ОС** Серверная часть Windows Server 2003 SP1; ПК пользователей (стационарное рабочее место) Windows XP SP3/Vista SP1/7, Мобильное устройство пользователей = iOS не ниже 3.2

**Объем программы** 15 Мб

---

**Рег. номер** 2012610369 (10.01.2012)

**Авторы** Юдина Н.Ю., Кириллова С.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежская государственная лесотехническая академия"

**Программа** Программа анализа и диагностики деятельности коммерческой организации

**Аннотация** Программный продукт предназначен для использования при планировании и проведении анализа деятельности предприятия и его структурных подразделений. Программа позволит оценить себестоимость по каждому виду продукции (работ, услуг), автоматически построить прогнозные формы отчета о прибылях и убытках, и отчета о движении денежных средств, а также оценить рентабельность и прибыль по каждому направлению деятельности, каждому виду производимой продукции, выполняемых работ, оказываемых услуг. Совершенствование способов получения и обработки информации посредством данной программы ЭВМ- позволяет расширить круг вопросов, подвергаемых оперативному анализу. Кроме того, применение данной программы ЭВМ-помогает не только быстро оценить достигнутые результаты, но и прогнозировать ход хозяйственных операций на ближайшие дни и декады.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium I и выше

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 98/2000/NT/Vista/7

**Объем программы** 110 Кб

---

**Рег. номер** 2012610370 (10.01.2012)

**Авторы** Никонов В.В., Есин А.Б., Севалкин А.А., Гуляев А.А.

**Правообладатель** Есин А.Б., Никонов В.В., Севалкин А.А., Гуляев А.А.

**Программа** VoiMan

**Аннотация** Программа предназначена для распознавания речевых команд, составления текста при помощи голоса и управления ПК, используя голосовые команды. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: распознавание речевых команд; управление ПК с помощью голоса; составление текстов с помощью голоса; заполнение текстовых полей, не прибегая к клавиатуре; адаптация программы под пользователя; ведение словаря команд.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, QT

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 30 Мб

---

**Рег. номер** 2012610371 (10.01.2012)

**Авторы** Плужник В.И.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "КАМАЗ-Металлургия"

**Программа** Крышки узлов подшипников качения по ГОСТ 18511-73 и ГОСТ 11641-73

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического формирования основных размеров изделий и автоматической отрисовки изделия на поле чертежа, при выборе, необходимого типа-размера из списка, посредством диалогового окна в диалоговом режиме и может применяться для создания чертежно-конструкторской документации в среде AutoCAD 2002-2010 (Черчение 2D). Пользователь при создании чертежа выбирает масштаб, а через диалоговую панель выбирает тип и размер «Крышки узлов подшипников качения». Нужно выбрать тип и размер, проставить данные в полях диалогового окна, в диалоговом режиме по усмотрению каждого пользователя. Программа может применяться для создания чертежно-конструкторской документации в среде AutoCAD 2002-2010 (Черчение 2D).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, с требованиями к аппаратной части, соответствующими задачам проектирования в пакете AutoCAD 2002-2010 (Черчение 2D)

**Язык** AutoLisp, DCL

**ОС** Windows 95/98/2000/XP

**Объем программы** 106,466 Кб

---

**Рег. номер** 2012610372 (10.01.2012)

**Авторы** Плужник В.И.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "КАМАЗ-Металлургия"

**Программа** Фланцы стальные, плоские приварные по ГОСТ 12820-80

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического формирования основных размеров изделий и автоматической отрисовки изделия на поле чертежа, при выборе, необходимого типа-размера фланца из списка, посредством диалогового окна в диалоговом режиме и может применяться для создания чертежно-конструкторской документации в среде AutoCAD 2002-2010 (Черчение 2D). Пользователь при создании чертежа выбирает масштаб, а через диалоговую панель выбирает условное давление, тип и размер, виды и разрезы «Фланцы стальные, плоские приварные по ГОСТ 12820-80». Программа автоматически формирует изображение и размещает его на чертеже в указанной точке с заданным углом поворота.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, с требованиями к аппаратной части, соответствующими задачам проек-

тирования в пакете AutoCAD 2002-2010 (Черчение 2D)

**Язык** AutoLisp, DCL

**ОС** Windows 95/98/2000/XP

**Объем программы** 41075 Кб

**Рег. номер** 2012610373 (10.01.2012)

**Авторы** Кузьмичев Н.Д., Федченко А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева"

**Программа** Расчет трехмерной карты распределения экранирующего сверхтока, напряженности магнитного поля, а также петли гистерезиса и гармоник намагниченности жестких сверхпроводников второго рода в форме короткого цилиндра

"Superconductor3DBeanMagnetic"

**Аннотация** Программа позволяет осуществить расчет трехмерной карты распределения критической плотности сверхтока, напряженности магнитного поля и намагниченности в рамках моделей Бина с учетом искривления силовых линий магнитного поля для жестких сверхпроводников второго рода в форме коротких цилиндров. Также программа позволяет производить расчет петель гистерезиса и гармоник намагниченности в приложенном внешнем гармонически модулированном магнитном поле. Программа производит экспорт результатов и построение соответствующих графиков и моделей в программно-аналитическом комплексе OriginEab версии 8.5.1.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 26 Мб

**Рег. номер** 2012610374 (10.01.2012)

**Авторы** Ерин А.Е., Скобликов Г.В., Чешев Д.Н.

**Правообладатель** федеральное бюджетное учреждение "33 Центральный научно-исследовательский испытательный институт Министерства обороны Российской Федерации"

**Программа** Информационно-расчетный модуль определения технического уровня (Quality)

**Аннотация** Программа предназначена для определения уровня технического совершенства образцов специализированной техники. Программа может применяться в интересах осуществления сравнительной оценки образцов автомобильной техники, на основе значений комплексного показателя технического уровня, рассчитываемого с помощью заложенного в ее алгоритм усовершенствованного, ранее не использовавшегося математического аппарата, а также в виде информационно-справочной системы основных технических характеристик машин. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: редактирование, добавление, удаление и поиск необходимых записей в таблицах; расчет значений показателя тех-

нического уровня образцов специализированной техники; экспорт, полученных при расчете значений показателя технического уровня в MS Excel; представление пользователю результатов расчетов в табличной и графической формах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Object Pascal в среде Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 40,7 Мб

**Рег. номер** 2012610375 (10.01.2012)

**Авторы** Баулина Л.А.

**Правообладатель** Баулина Л.А.

**Программа** Программа мониторинга содержимого web-ресурсов сети Интернет на предмет поиска и выявления изменений материалов «ccSearcher»

**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга ресурсов сети Интернет на предмет обнаружения новых материалов и выявления изменений материалов заданного направления посредством поиска вхождений ключевых основ. Программа обрабатывает произвольный набор ключевых основ. Анализируемым ресурсом может быть задан любой сайт сети Интернет. Целесообразно использовать программу для автоматизированного выявления и контроля изменения материалов, а также для поиска заданного содержимого, в случае если на web-ресурсе отсутствует поисковый модуль или его возможности ограничены. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: составление списка страниц ресурса по найденным гиперссылкам; анализ содержимого страницы на наличие искомых ключевых основ согласно заданным правилам; определение количества и позиций вхождения ключевых основ по каждой из проанализированных страниц; мониторинг изменений содержимого страниц ресурса по позициям и количеству вхождений ключевых основ; поиск новых вхождений ключевых основ. Глубина сканирования - страница и все страницы, обнаруженные по гиперссылкам с исходной страницы (в режиме «по ссылкам со страницы»), максимальная (все страницы ресурса) и произвольная (задается количеством страниц для анализа).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel и AMD

**Язык** Delphi 7.0

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 20,0 Кб

**Рег. номер** 2012610376 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "СВ-мед"

**Программа** Программный комплекс АИС WEB ПОЛИКЛИНИКА

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для автоматизации деятельности медицинского учре-

ждения при решении задач хранения, поиска и отображения данных о прикрепленном населении, электронных амбулаторных карт пациентов, публикации сведений о свободных ресурсах учреждения (свободные номерки на прием к врачам), записи на прием из кабинетов врачей, а также самозаписи пациентов на прием к врачам с использованием информационного терминала и/или Интернет, публикации сведений на сайте медицинского учреждения, информационном табло и/или информационном терминале. Программный комплекс обеспечивает хранение и обработку электронных амбулаторных карт пациентов, статистических талонов, в том числе с использованием медико-экономических стандартов, сигнальных талонов вызовов неотложной помощи, результатов анализов, листов временной утраты трудоспособности, справок о смерти, карт диспансерного наблюдения, в том числе по дополнительной диспансеризации населения, направлений на прием к врачам, карт выбывших дневного стационара. Программный комплекс работает по технологии «Клиент-Сервер» в трехзвенной архитектуре доступа к данным «Клиент - Серверное приложение - Данные». Серверные приложения комплекса функционируют на сервере медицинского учреждения и являются серверной частью. В качестве клиентской части программного комплекса выступает Интернет-браузер («тонкий клиент»), функционирующий на компьютерах пользователей. Взаимодействие между Клиентом и Сервером осуществляется в сетях TCP/IP по протоколам http/https.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, JavaScript, CSS, FreePascal

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 20 Мб

**Рег. номер** 2012610377 (10.01.2012)

**Авторы** Ивченко И.Б.

**Правообладатель** Ивченко И.Б.

**Программа** Процессинговая система "ДеньгиOnline" (ДеньгиOnline)

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения взаимодействия получателей платежей и неограниченного набора платёжных систем, может применяться в любых проектах, предусматривающих возможность электронной оплаты пользователем товаров или услуг. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обработку информации - учет, контроль, хранение, поиск, отображение, тиражирование, преобразование формы информации; обмен и передачу информации; - преобразование содержания информации - создание новой информации в ходе анализа, прогнозирования или оперативного управления объектом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, JavaScript, SQL

**ОС** Debian GNU Linux

**Объем программы** 17 Мб

**Рег. номер** 2012610378 (10.01.2012)

**Авторы** Соболев В.В., Ковалев М.И., Горбунов С.А.  
**Правообладатель** Соболев В.В., Ковалев М.И., Горбунов С.А.

**Программа** «Расчет нестационарного теплового поля ковша для розлива чугуна» («KOVSH»)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета нестационарного температурного поля, возникающего при нагревании и остывании барабанного ковша для розлива жидкого чугуна, и может применяться в литейном производстве машиностроительной отрасли. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: контроль процесса теплообмена, протекающего в ходе нагрева барабанного ковша для розлива жидкого чугуна; возможность изменения теплофизических параметров модели, не являющихся константами, таких как: плотность футеровки, температура газового факела и температура окружающей среды. Способность расчета температуры за незначительное время, что позволяет определять ее практически без инерционного запаздывания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Pascal 7.0

**ОС** Windows 2000 и выше

**Объем программы** 550 Кб

**Рег. номер** 2012610379 (10.01.2012)

**Авторы** Полищук А.И., Дедушенко А.А., Скибина С.П., Иванова Н.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» (ФГБУ «ГГО»)

**Программа** «АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ - («АСОИЗА»)»

**Аннотация** Программное обеспечение предназначено для осуществления сбора, обработки, контроля, архивации, выдачи регламентных документов и таблиц по данным наблюдений за загрязнением атмосферы городов сети Росгидромета.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Clipper

**ОС** Windows 98/XP/7

**Объем программы** 2600 Кб

**Рег. номер** 2012610380 (10.01.2012)

**Авторы** Пахомов А.С., Пахомов Е.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Башкирский государственный университет"

**Программа** Программа многопозиционной регистрации температуры Термолайн 2.0

**Аннотация** Программа предназначена для измерения и регистрации температуры до восьми удаленных объектов одновременно посредством цифровых датчиков температуры, подключенных по однопроводному интерфейсу при помощи адаптера однопровод-

ного интерфейса для USB-порта или COM-порта. Программа использует драйвер для однопроводных устройств, предоставляемый производителем датчиков. Программа измеряет температуру объектов, выводит результаты в виде графиков с настраиваемыми параметрами, записывает информацию в файл. Формат файла оптимизирован для экспорта данных в MS Excel. Непосредственный контроль температуры осуществляется программой на базе ПК. Связь с датчиками реализована с помощью адаптера для USB порта. Информация со всех датчиков поступает в цифровом виде по единственному сигнальному проводу (интерфейс I-Wire). Система может быть применена для энергосбережения в жилом доме, для организации тревожной сигнализации, для научных исследований, связанных с контролем температуры. При этом не требуется отдельного провода для каждого датчика. Все они подключаются параллельно к одной линии данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 2,5 Мб

**Рег. номер** 2012610381 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Платформа Софт»

**Программа** CasePro Товарный рынок 2.0.

**Аннотация** Программа предназначена для проведения биржевых торгов в режиме реального времени и может применяться в биржевой деятельности. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: регистрацию участников торгов; изменение данных участников торгов; регистрацию трейдеров участников торгов; ведение реестра торгов; регистрацию заявок участников торгов; проведение торгов в режимах одностороннего открытого аукциона на понижение, одностороннего закрытого аукциона на понижение; регистрацию сделок по результатам торгов; ведение реестра сделок; ведение реестра ввода заявок; администрирование торговой системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 668 Кб

**Рег. номер** 2012610382 (10.01.2012)

**Авторы** Насонов С.В., Елыкомов В.А., Комарова О.В., Недосеко К.В., Лисин В.К.

**Правообладатель** Некоммерческое партнерство «Медицинские компьютерные технологии»

**Программа** Автоматизированный комплекс «Медицинская информационная система» подсистема АРМ «Стационар»

**Аннотация** Программа имеет все необходимые модули для автоматизации работы стационарных отделений ЛПУ, включая работу приемного отделения.

Программа позволяет формировать реестры пролеченных больных для передачи их в ТФОМС и страховые медицинские организации, а также формировать предусмотренные статистические отчеты. Все данные в различных комбинациях экспортируются в табличные, текстовые редакторы и позволяют производить дальнейшую обработку. При формировании отчетов используется программа «Фаст репорт», которая позволяет в течение часа сформировать любой отчет по запросу пользователя. Программа позволяет автоматизировать процесс заполнения статистической карты выбывшего из стационара. Предусмотрено этапное заполнение медицинских и статистических данных по маршруту движения пациента, включая каналы доставки пациента, перевод его между отделениями учреждения, выполнение хирургических вмешательств, назначение схем лечения и обследования с фиксацией информации в электронной карте пациента. Учитываются результаты лечения, возникшие осложнения, виды используемой аппаратуры в процессе диагностики и лечения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows NT/2000/XP/2003/Vista/7

**Объем программы** 2480 Кб

**Рег. номер** 2012610383 (10.01.2012)

**Авторы** Колесов Г.В., Червов А.С., Чугаев К.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный нефтегазовый университет" (ТюмГНГУ)  
**Программа** Лабораторная работа "Изучение конструкции и принципа работы устройства релейной защиты SPAC 810"

**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Оборудование электрических подстанций». Позволяет выполнять лабораторный практикум с использованием объектов и процессов, отображение виртуальных свойств которых осуществляется программно. Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 155,0 Кб

**Рег. номер 2012610384 (10.01.2012)****Авторы** Колесов Г.В., Червов А.С., Баканов А.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный нефтегазовый университет" (ТюмГНГУ)  
**Программа** Лабораторная работа "Определение плотности породы методом гидростатического взвешивания"**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Физика пласта». Позволяет выполнять лабораторный практикум с использованием объектов и процессов, отображение виртуальных свойств которых осуществляется программно. Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше**Язык** C++**ОС** Windows XP/Vista**Объем программы** 4,78 Кб**Рег. номер 2012610385 (10.01.2012)****Авторы** Колесов Г.В., Червов А.С., Чугаев К.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный нефтегазовый университет" (ТюмГНГУ)  
**Программа** Лабораторная работа "Изучение конструкции типового оборудования силовой понижающей подстанции 110/10 кВ"**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Оборудование электрических подстанций». Позволяет выполнять лабораторный практикум с использованием объектов и процессов, отображение виртуальных свойств которых осуществляется программно. Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше**Язык** C++**ОС** Windows XP/Vista**Объем программы** 76 Кб**Рег. номер 2012610386 (10.01.2012)****Авторы** Колесов Г.В., Червов А.С., Чугаев К.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный нефтегазовый университет" (ТюмГНГУ)  
**Программа** Лабораторная работа "Осмотр открытого распределительного устройства подстанции"**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Оборудование электрических подстанций». Позволяет выполнять лабораторный практикум с использованием объектов и процессов, отображение виртуальных свойств которых осуществляется программно. Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше**Язык** C++**ОС** Windows XP/Vista**Объем программы** 96,3 Кб**Рег. номер 2012610387 (10.01.2012)****Авторы** Николаев Н.Н., Филатов С.К.**Правообладатель** Николаев Н.Н., Филатов С.К.**Программа** Программа формирования графика работы грузовых автомобилей на маршрутах**Аннотация** Программа формирования графика работы грузовых автомобилей на маршрутах позволяет определять рациональное время выпуска автомобилей на маршруты, время их возможного прибытия в пункт разгрузки, количество поездок для каждого автомобиля, требуемое время прибытия в пункт разгрузки в зависимости от производительности и количества постов разгрузки, а также резерв времени до разгрузки. При этом учитываются параметры маршрутов, параметры пунктов погрузки, характеристики груза, характеристики автомобилей, параметры пунктов разгрузки и нормативные режимы труда и отдыха водителей.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Basic 6.3 (VBA в MS Excel)**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/7**Объем программы** 200 Кб

**Рег. номер 2012610388 (10.01.2012)****Авторы** Федоров С.В., Семенов А.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет"**Программа** "DISPERSION DISCHARGE IN A SEA"**Аннотация** Программа предназначена для прогнозирования качества воды в море при функционировании сосредоточенного и рассеивающего выпуска сточных вод. В основе программы положено аналитическое решение нестационарного уравнения турбулентной диффузии. Решение программы представляет собой поле концентраций примеси в море для конкретного момента времени после осуществления сброса. Построение поля концентраций может выводиться в виде изолиний или цветовых зон.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С#**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 770 Кб**Рег. номер 2012610389 (10.01.2012)****Авторы** Чечин А.В., Копосов Е.В., Никольский Е.К.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет"**Программа** "Геоинформационная система "Мегаполис" (ГИС "Мегаполис")**Аннотация** Программа предназначена для сбора и анализа информации о территории, проверки моделей и систем, разрабатываемых в рамках НИР по защите урбанизированных территорий от природных и антропогенных катастроф и негативных воздействий. Область применения - обработка геопространственной информации для целей анализа и подготовки принятия управленческих решений. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: сбор, накопление, систематизацию, классификацию, периодическое обновление разнородных и разноплановых геопространственных данных; обработку информационных запросов пользователей; геоинформационный анализ накопленной информации о территории по тематической направленности и зонам ответственности; формирование и печать отчетов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора не ниже Pentium IV и аналогов**Язык** MapBasic, SQL**ОС** Windows Xp/2000/7**Объем программы** 63 Кб**Рег. номер 2012610390 (10.01.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Ямало-Ненецкий автономный округ, от имени которого выступает Департамент экономики Ямало-Ненецкого автономного округа**Программа** "Информационно-аналитическая система мониторинга и анализа социально-экономического развития Ямало-Ненецкого автономного округа"

(ИАС Мониторинг Ямал)

**Аннотация** Программа предназначена для информационной поддержки процессов стратегического планирования и прогнозирования социально-экономического развития Ямало-Ненецкого автономного округа в части автоматизации процессов мониторинга и анализа финансового и социально-экономического состояния Ямало-Ненецкого автономного округа и его муниципальных образований. Программа обеспечивает: мониторинг и оценку эффективности деятельности органов исполнительной власти и местного самоуправления; мониторинг цен на отдельные виды социально значимых продовольственных товаров первой необходимости и жизненно необходимые и важнейшие лекарственные средства; мониторинг ситуации на рынке труда и занятости населения, задолженности по заработной плате; анализ налоговых поступлений и платежей в бюджет, в том числе анализ недоимки; мониторинг состояния объектов строительства; тарифов и мониторинг предприятий ЖКХ; закупок; оперативный мониторинг и анализ исполнения консолидированного бюджета ЯНАО в целом и в разрезе муниципальных образований ЯНАО; формирование паспорта ЯНАО.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, карманные ЭВМ, смартфоны и планшетные компьютеры**Язык** С#, MDX, Objective-c**ОС** Windows XP Professional/2003 Server, iOS**Объем программы** 160 Мб**Рег. номер 2012610391 (10.01.2012)****Авторы** Соловьев В.С., Томшин О.А.**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт космофизических исследований и астрономии им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения РАН**Программа** "NOAA Data Processing Automated Script (NDPAS), extract\_data, visualize"**Аннотация** Программа разработана для автоматизации пакетной обработки данных радиометров TOVS/ATOVS (ИСЗ NOAA), является расширением программного обеспечения комплекса приёма спутниковых данных СканЭкс, Сканор. В состав программы также входят отдельные подпрограммы extract data и visualize.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше**Язык** Bash, Python**ОС** Linux, Solaris**Объем программы** 19 Кб



**Рег. номер 2012610392 (10.01.2012)**

**Авторы** Соловьев В.С., Васильев М.С.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт космофизических исследований и астрономии им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения РАН

**Программа** "Cloud Map Processing Automated Script (CMPAS), CONVERT, MATRIX, AVERAGE"

**Аннотация** Программа разработана для автоматизации процедуры построения пространственно-временных карт распределения облачности по данным радиометра AVHRR (ИСЗ NOAA), является расширением программного обеспечения комплекса приёма спутниковых данных СканЭкс, Сканор. В состав программы также входят отдельные подпрограммы MATRIX, AVERAGE и CONVERT.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** XV\_HRPT, C++

**ОС** Windows 98/NT/2000/XP/7

**Объем программы** 103 Кб

**Рег. номер 2012610393 (10.01.2012)**

**Авторы** Астраханцев Л.А., Асташков Н.П., Тихомиров В.А., Шестаков В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

**Программа** Управление производительностью вспомогательных машин ЭПС

**Аннотация** Программа автоматической системы управления производительностью мотор-вентиляторов разработана для микроконтроллера Twido TWD LCAA 16 DRF с целью повышения устойчивости асинхронных электродвигателей и управления температурным режимом тягового электрооборудования регулированием частоты вращения вала в зависимости от напряжения питания. Программа позволяет решать следующие виды задач: пуск электродвигателя подачей напряжения на обмотки статора частотой 25 Гц независимо от уровня сигналов датчиков; при падении напряжения на обмотке собственных нужд тягового трансформатора до 310 В и ниже по сигналу датчика напряжения на обмотки статора электродвигателя привода вентилятора подается напряжение частотой 25 Гц независимо от уровня сигналов от датчиков температуры и тока; по сигналу датчиков температуры, расположенных на тяговом электродвигателе и охлаждаемом системой вентиляции оборудовании, производительность мотор-вентиляторов изменяется переключением напряжения на обмотках статора с частоты 25 Гц на частоту 50 Гц и наоборот. Приоритетной функцией системы вентиляции является обеспечение необходимого температурного режима тягового электродвигателя за счёт повышения устойчивости асинхронных вспомогательных машин с введением обратных связей от датчиков для контроля измеряемых параметров. Если датчик температуры вышел из строя и ток в обмотках

тяговых электродвигателей в 600 А и более протекает в течении 30 мин, то по сигналу датчика тока на обмотки статора электродвигателя привода вентилятора подаётся напряжение частотой 50 Гц.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** LIST

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2087 Кб

**Рег. номер 2012610394 (10.01.2012)**

**Авторы** Чембулатов А.А., Михайлов С.А., Крючкова Н.В., Князева Ю.С., Афанасьев С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Инвестиционная венчурная компания»

**Программа** «Продажа недвижимости для 1С: Предприятие»

**Аннотация** Программа предназначена для учета объектов недвижимости и их параметров, отображения квартир на «Шахматке» по домам, подъездам, секциям при работе с покупателями недвижимости. Программа используется для отчетности по количеству, кв. метров, стоимости продающихся и проданных объектов недвижимости. Программа дает возможность расчета прайсов на недвижимость в зависимости от многочисленных параметров (расположение, вид из окна, этаж и т.д.), регистрации сделок с недвижимостью, ведение расчетов с покупателями недвижимости по графикам платежей, удаленной работе агентов по продаже недвижимости через модуль удаленной работы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с архитектурой x86, AMD 64

**Язык** 1С: предприятие

**ОС** Windows XP и более поздние

**Объем программы** 3 Мб

**Рег. номер 2012610395 (10.01.2012)**

**Авторы** Безрукова М.Г., Шанин В.Н., Михайлов А.В., Хораськина Ю.С., Комаров А.С.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (ИФХиБПП РАН)

**Программа** DLES - платформа для создания дискретных имитационных моделей (Discrete Lattice Ecosystem Simulator)

**Аннотация** Программа позволяет моделировать системы взаимодействующих процессов на решетчатых структурах на основе компонентно-ориентированного подхода; позволяет объединять локально взаимодействующие дискретные модели с разным временным шагом, учитывая эффект обратной связи между этими моделями. Платформа не имеет своего внутреннего языка и для того, чтобы включить модель в систему, необходимо написать реализацию модели, придерживаясь определенных соглашений. Эти модели могут быть написаны разными коллективами исследователей на любом языке программирования высокого

уровня, поддерживающего СОМ (Component Object Model) технологию. Компонентом системы моделей может быть как подмодель (в виде динамически подключаемой библиотеки, DLL), так и другой поставщик данных (например, файл или база данных). Компоненты обмениваются данными посредством общей области в памяти, находящейся в адресном пространстве системного ядра - специального модуля, который обеспечивает связи между компонентами и синхронизацию их работы. Интерфейс пользователя представляется оболочкой. Настройка системы моделей осуществляется при помощи так называемой схемы модельной системы - XML-документа, содержащего список подмоделей и описание связей между ними. Существует возможность использования нескольких языков программирования, самостоятельно создавать компонент без регистрации в библиотеке. Система предназначена для моделирования пространственно-распределенных наземных экологических и географических систем (популяции и сообщества растений и животных, биологического круговорота элементов, развитие городов).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/7/Vista

**Объем программы** 5 Мб

**Рег. номер** 2012610396 (10.01.2012)

**Авторы** Дубинин В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана"

**Программа** Расчёт напряжённо-деформированного состояния свободного упругого цилиндра, нагруженного подвижной внутренней нормальной нагрузкой в виде экспоненты

**Аннотация** Программа предназначена для расчета напряженно-деформированного состояния свободного упругого цилиндра, нагруженного подвижной внутренней нормальной нагрузкой в виде экспоненты и построения графиков по результатам расчетов. Граничные условия заданы на внутренней и наружной поверхностях цилиндра. При решении задачи определяются напряжения и деформации в различных слоях цилиндра и строятся их графики. Программа позволяет определить оптимальную конфигурацию цилиндра. Число независимых переменных - до 8.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** FORTRAN

**ОС** Windows XP/2000

**Объем программы** 80,2 Кб

**Рег. номер** 2012610397 (10.01.2012)

**Авторы** Власов А.И., Аверьянихин А.Е., Верстов В.А., Фраерман А.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана"

**Программа** Экспертная система по технологиям микро- и наносистем

**Аннотация** Программа позволяет структурировать результат анализа научных, технических и технологических знаний по технологиям микро- и наносистем. Сетевая каталогизация и обеспечение доступа к семантическим ресурсам по предметной области, способствуют решению научных, инженерных, производственных и образовательных задач в сфере технологий микро- и наносистем. Результаты работы программы позволяют: предоставить российскому научному сообществу возможности использования ресурсов экспертной системы для семантической поддержки методов формализации и сравнения научно-технологических решений в области технологий микро- и наносистем, которое должно обеспечить совершенствование научно-технической и инновационной деятельности в сфере наноиндустрии, информационную поддержку при создании новых технологий и при использовании наноматериалов и нанотехнологий; обеспечение единой точки доступа к информации по технологиям микро- и наносистем, предоставление общего механизма поиска и визуальной навигации по семантической информации, реализуемой на платформе тонкого клиента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP

**ОС** CentOS Linux

**Объем программы** 35 Мб

**Рег. номер** 2012610398 (10.01.2012)

**Авторы** Ковальчук А.К., Каргинов Л.А., Кулаков Б.Б., Кулаков Д.Б., Семенов С.Е., Яроц В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана"

**Программа** Программа моделирования древовидных исполнительных механизмов шагающих роботов

**Аннотация** Назначением программы является расчет компонентов уравнения динамики робота, записанного в блочно-матричном виде. Область применения программы - проектирование древовидных исполнительных механизмов шагающих роботов, а также обучение студентов проектированию роботов с использованием разработанной программы. Программа позволяет анализировать зависимости усилий в сочленениях робота от прикладываемой нагрузки и от вида закона движения. Также возможно получение законов движения в зависимости от прикладываемых воздействий. Программа реализована в виде набора файлов

функций. Исходные данные находятся в пусковом файле и представляют собой параметры механизма и начальные значения обобщенных координат, скоростей и ускорений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab

**ОС** Windows XP/Vista/7 x86-64

**Объем программы** 21,3 Кб

---

**Рег. номер** 2012610399 (10.01.2012)

**Авторы** Спиридонов И.Н., Самородов А.В., Войнова Н.А., Артюхова О.А., Амелькина Е.Ю., Меша А.А., Мозгунов А.В., Симонова К.С., Славнова Е.Н., Волченко Н.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана"

**Программа** Экспертная система для микроскопических исследований цитологических препаратов и интерпретации результатов их анализа в онкологии

**Аннотация** Программа предназначена для комплексной автоматизации процесса цитологического исследования в практике онкоцитологического анализа. Программа позволяет решать следующие задачи: регистрация цитологических изображений; автоматизированное определение комплекса морфологических параметров; автоматизированное определение вероятностей диагнозов; формирование отчетов с результатами цитологических исследований

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C# Microsoft Visual C# 2008

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 31,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012610400 (10.01.2012)

**Авторы** Романова И.К.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана"

**Программа** Программный комплекс "Многокритериальная оптимизация систем управления"

**Аннотация** Программа представляет собой компьютерную реализацию оптимизации системы по векторному критерию. По заданным границам многомерного куба генерируется равномерно распределенная последовательность и проводится расчет критериев в пакете MATLAB путем моделирования на модели произвольной структуры. Далее формируется таблица испытаний, проводится сортировка по каждому критерию и вводятся экспертные оценки границ критериев. При непустоте множества отобранных точек проводится отбор эффективных точек. Предусмотрен возврат к любому из предыдущих этапов оптимизации. Отобранные эффективные точки передаются в основ-

ную модель для дальнейшего использования в проектных процедурах. Программа предназначена как для исследований реальных систем, так и в качестве программной базы учебного практикума по курсу «Управление в технических системах», «Основы автоматизированного проектирования мехатронных систем». «Моделирование и исследование мехатронных систем».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PASCAL, MATLAB

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 500 Кб

---

**Рег. номер** 2012610401 (10.01.2012)

**Авторы** Романова И.К.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана"

**Программа** Оптимизация параметров и структуры регулятора

**Аннотация** Программа представляет собой компьютерную реализацию оптимизации параметров регулятора многомерной линейной системы по квадратичному критерию качества. Входными данными являются тактико-технические требования к отклонениям фазовых параметров и ограничениям затрат на управление. Оптимизация структуры регулятора выполняется на основе определения матриц элементной и корневой чувствительности и выделения доминирующих обратных связей. Программа работает как в пакетном режиме, так и с помощью графического интерфейса пользователя. Предусмотрен синтез регулятора на основе упрощенной модели, полученной из основной аналитическими и численными методами редукции систем. Программа предназначена как для исследований реальных систем, так и в качестве программной базы учебного практикума по курсу «Управление в технических системах», «Основы автоматизированного проектирования мехатронных систем», «Моделирование и исследование мехатронных систем». Интерфейс пользователя предполагает ввод модели, задания тактико-технических требований, синтеза полного и редуцированного регулятора и моделирования на всех этапах исследований.

**Тип ЭВМ** IBM PC - совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 250 Кб

---

**Рег. номер** 2012610402 (10.01.2012)

**Авторы** Дубинин В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана"

**Программа** Расчёт напряжённо-деформированного состояния упругого ствола, помещённого на скользящей посадке в деформируемую оболочку

**Аннотация** Программа предназначена для расчета напряженно-деформированного состояния упругого ствола, помещенного на скользящей посадке в деформируемую оболочку и построения графиков по результатам расчетов. Граничные условия заданы на внутренней и наружной поверхностях ствола и оболочки. Выполняются условия сопряжения на поверхностях ствола и оболочки. Материал ствола и оболочки разные. Ствол нагружен подвижной нагрузкой в форме экспоненты. При решении задачи определяются напряжения и деформации в различных слоях ствола и оболочки, строятся их графики. Программа позволяет определить оптимальную конфигурацию ствола и оболочки. Число независимых переменных - до 16.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** FORTRAN

**ОС** Windows XP/2000

**Объем программы** 140,4 Кб

**Рег. номер** 2012610403 (10.01.2012)

**Авторы** Смирнов К.А., Кузькин А.В., Титков И.В., Безверхов И.Н., Антонов С.Б., Ражев С.Л.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** "Программа планирования и выполнения операций при решении задач прямой отгрузки нефти"

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для обработки действий персонала, выполняющего планирование и проведение операций при решении задач прямой отгрузки нефти. Программа является неотъемлемой частью пульта технического наблюдения и связи («ПТНС») и объединяет интерфейсы органов управления указанного пульта и вычислительную среду тренажера. Программа формирует многооконный человеко-машинный интерфейс и в максимальной степени соответствует функциям программного обеспечения, установленного на реальных объектах. Модули программы взаимодействуют в среде Ethernet. Программа написана в соответствии с принципом модульности и позволяет эффективно масштабировать систему и комплексировать ее с другими тренажерными системами.

**Тип ЭВМ** промышленный ПК для пульта «ПТНС»

**Язык** С#

**ОС** Windows

**Объем программы** 1855 Кб

**Рег. номер** 2012610404 (10.01.2012)

**Авторы** Смирнов К.А., Кузькин А.В., Титков И.В., Безверхов И.Н., Антонов С.Б., Ражев С.Л.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** "Программа для обработки взаимодействия платформы с танкерами и обслуживающими судами при выполнении погрузочно-разгрузочных операций"

**Аннотация** Программа предназначена для обработки совместных действий персонала платформы, танкеров и обслуживающих судов при выполнении погрузочно-разгрузочных операций. Программа является неотъемлемой частью пультов системы управления швартовно-грузовыми операциями («СУШГО»), встраиваемый комплект интегрированной мостиковой системы («ВК ИМС») и объединяет интерфейсы органов управления указанных пультов и вычислительную среду тренажера. Программа формирует многооконный человеко-машинный интерфейс, поддерживает внешние органы управления типа «контроллер команд» и в максимальной степени соответствует функциям программного обеспечения, установленного на реальных объектах. Модули программы взаимодействуют в среде Ethernet. Программа написана в соответствии с принципом модульности и позволяет эффективно масштабировать систему и комплексировать ее с другими тренажерными системами.

**Тип ЭВМ** промышленные ПК для пультов «СУШГО» и «ВК ИМС»

**Язык** С#

**ОС** Windows

**Объем программы** 5652 Кб

**Рег. номер** 2012610405 (10.01.2012)

**Авторы** Сивер В.В., Виноградов М.Н., Верховский Р.Г., Степанов А.М., Авдеева Н.В., Никулина О.В., Павлов В.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "СВД Софт", Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)

**Программа** Система просмотра электронной документации в защищенном режиме "DVS" (Document View System)

**Аннотация** Программа предназначена для организации удаленного просмотра электронной документации, представленной в формате PDF, в защищенном режиме с возможностью последующей распечатки. Областью применения программы является организация удаленного доступа широкого круга пользователей для просмотра и печати электронных документов в формате PDF, расположенных в едином файловом хранилище документов. Доступ осуществляется в защищенном режиме, обеспечивающем широкий спектр мер для исключения возможности получения конечными пользователями электронного документа (а также его отдельных частей) в формате хранения.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** С# с применением технологии ASP.NET, C, ActionScript, JavaScript

**ОС** Windows Server 2003/2008

**Объем программы** 2,1 Мб

**Рег. номер 2012610406 (10.01.2012)**

**Авторы** Сивер В.В., Виноградов М.Н., Верховский Р.Г., Степанов А.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "СВД Софт"

**Программа** Модульная система управления ИТ-сектором организации "СВД"

**Аннотация** Программа предназначена для управления ИТ-структурой организации и учета ИТ, периферийного и телекоммуникационного оборудования, а также лицензированного и свободно распространяемого программного обеспечения. Областью применения программы является организация управления ИТ-структурой организации и учета оборудования и программного обеспечения, с привязкой к ответственным сотрудникам и оформлением всех необходимых бухгалтерских документов. Важными компонентами программы являются модули активного мониторинга оборудования и программного обеспечения, а также модули учета услуг, закупок и управления бюджетом. Программа является замкнутой, что позволяет полностью учитывать все ресурсы организации без риска потери или появления неучтенных ресурсов.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** 1С

**ОС** Windows XP и более поздние

**Объем программы** 290 Кб

---

**Рег. номер 2012610407 (10.01.2012)**

**Авторы** Дудышева Е.В., Вейцман В.М., Якимова Е.А., Носков Н.А., Нечаев П.А., Кузьменко О.В., Башкин В.А., Бережная Е.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Информационные системы"

**Программа** "Универсальный модуль связи "Комплексной информационной системы управления учебным заведением (КИС УЗ)" с конфигурациями 1С Предприятие v8.2".

**Аннотация** Программа предназначена для обмена данными о контрагентах (студентах и преподавателях) и финансовых взаиморасчетах между «Комплексной системой управления учебным заведением (КИС УЗ)» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2010611679) и конфигурацией 1С Управление Производственным Предприятием v8.2.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 55 Мб

---

**Рег. номер 2012610408 (10.01.2012)**

**Авторы** Давыдов А.Е., Хейфец С.Б., Маркелов Д.В., Федоров В.Ю., Маркелова О.В., Мышинский В.Д.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт "Масштаб"

**Программа** Специальное программное обеспечение МПУС

**Аннотация** Программа предназначена для организации и предоставления должностным лицам системы 97Л6 услуг IP - телефонии, электронной почты и видеоконференцсвязи. Программа реализует следующие услуги связи: IP - телефонии между абонентами как в пределах одного объекта, так и между несколькими объектами управления; видеоконференцсвязи; электронной почты.

**Тип ЭВМ** ВК «Эльбрус-3А»

**Язык** С и Python

**ОС** «Эльбрус»

**Объем программы** 160 Мб

---

**Рег. номер 2012610409 (10.01.2012)**

**Авторы** Либин Э.Е., Чахлов С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

**Программа** Численное моделирование трёхмерных проекционных данных и томографической реконструкции объекта контроля методом свёртки с обратным проецированием (СТ3D)

**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования трехмерных проекционных рентгенографических данных иными словами геометрии конического пучка и томографической реконструкции внутренней структуры объекта контроля методом свертки с обратным проецированием, и может применяться в процессе обучения студентов, по программе курса «Обработка данных в неразрушающем контроле». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: задание геометрии сбора проекционных данных и текстового объекта; численное моделирование проекционных данных, т.е. запись их в бинарный файл; чтение проекционных данных из файла; трехмерную томографическую реконструкцию текстового объекта; запись реконструированных данных в бинарный файл.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows NT/2000/XP/7

**Объем программы** 52 Кб

---

**Рег. номер 2012610410 (10.01.2012)**

**Авторы** Мещеряков А.А., Загинайлов Ю.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Автоматизированная система поддержки управления инцидентами информационной безопасности организации (INCIDENT\_MANAGEMENT)

**Аннотация** Программа предназначена для решения задачи поддержки управления инцидентами информационной безопасности организации, заключающейся в сборе, хранении, информации об инцидентах, подготовки необходимых документов для печати в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 18044-2007 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент инцидентов информационной безопасности».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP/MySQL

**ОС** GNU/Linux

**Объем программы** 46 Кб

---

**Рег. номер** 2012610411 (10.01.2012)

**Авторы** Оболенский А.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Юго-Западный государственный университет"

**Программа** АРМ выявления аномалий в сигналах корреляционным методом

**Аннотация** Программа предназначена для обнаружения аномалий в поведении сигналов. Областью применения программы является медицина, в частности кардиология при диагностике аномалий в ЭКГ сигналах. Математический аппарат программы базируется на измерении степени подобия (коэффициентов корреляции) эталонного образца сигнала и фрагмента исследуемого сигнала той же размерности при сканировании вдоль временной оси с шагом в один отсчет. Участки исследуемого сигнала, соответствующие максимуму принимают значение «распознаны». Массивы нераспознанных элементов экспортируются для дальнейшей обработки. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод значений эталонного и исследуемого сигнала с клавиатуры или Excel файла; графическая визуализация сигналов с выделением обнаруженных аномалий и построения графика массива корреляции; экспорт данных об аномальных участках сигнала в Excel; ведение протокола работы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi v. 7.0

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 515 Кб

---

**Рег. номер** 2012610412 (10.01.2012)

**Авторы** Крушель Е.Г., Панфилов А.Э., Степанченко И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный технический университет"

**Программа** Расчет выбросов вредных веществ автотранспортом в атмосферу в районе регулируемого перекрестка автомагистрали

**Аннотация** Программа предназначена для расчета оценочных объемов выбросов вредных веществ в атмосферу автотранспортными потоками в районе регулируемого перекрестка автомагистрали. Данный расчет выполняется в соответствии с утвержденной методикой определения выбросов от автотранспорта, разработанной в НИИ «Атмосфера». Программа может быть использована для проведения исследований и расчетов степени загрязнения атмосферы города от автотранспорта. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: задание параметров регулируемого перекрестка; расчет оценочных объемов выбросов вредных веществ в районе регулируемого перекрестка; сравнение полученных объемов выбросов с предельно допустимыми концентрациями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 155 Кб

---

**Рег. номер** 2012610413 (10.01.2012)

**Авторы** Крушель Е.Г., Панфилов А.Э., Степанченко И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный технический университет"

**Программа** Расчет выбросов вредных веществ автотранспортом в атмосферу на линейном участке автомагистрали

**Аннотация** Программа предназначена для расчета оценочных объемов выбросов вредных веществ в атмосферу автотранспортными потоками на линейных участках городских автомагистралей. Данный расчет выполняется в соответствии с утвержденной методикой определения выбросов от автотранспорта, разработанной в НИИ «Атмосфера». Программа может быть использована для проведения исследований и расчетов степени загрязнения атмосферы города от автотранспорта. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: задание параметров линейного участка автомагистрали; расчет оценочных объемов выбросов вредных веществ от линейного участка автомагистрали; сравнение полученных объемов выбросов с предельно допустимыми концентрациями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 214 Кб

---

**Рег. номер** 2012610414 (10.01.2012)

**Авторы** Крушель Е.Г., Панфилов А.Э.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный технический университет"

**Программа** Программный имитатор процесса автоматического управления экологически безопасным наливом нефтепродуктов в резервуары

**Аннотация** Программа предназначена для использования при проектировании системы автоматического управления процессом налива нефтепродуктов в резервуары на нефтебазах. Целью управления является сокращение объемов выбросов нефтепродуктов в атмосферу и (одновременно) улучшение технико-экономических показателей предприятия. Цель достигается путем создания виртуального объекта, на котором проводится имитация с визуальным отображением на специально созданных для этого экранных формах. Параметры процесса идентифицированы на основе реальных данных. Программу можно использовать в целях обучения разработке экранных форм, настройке и программированию алгоритмов в современной SCADA-системе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Техно ST

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 144 Кб

**Рег. номер** 2012610415 (10.01.2012)

**Авторы** Крушель Е.Г., Панфилов А.Э., Привалов О.О., Степанченко И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный технический университет"

**Программа** Расчет распределения концентрации вредных веществ от выбросов автотранспорта в атмосферу на линейном участке автомагистрали при неблагоприятных метеоусловиях

**Аннотация** Программа предназначена для расчета распределения концентрации вредных веществ от выбросов автотранспорта в атмосферу на линейном участке автомагистрали при неблагоприятных метеоусловиях. Данный расчет выполняется в соответствии с утвержденной методикой ОНД-86. Программа может быть использована для проведения исследований и расчетов степени загрязнения атмосферы города от автотранспорта. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет оценочных объемов выбросов вредных веществ от автотранспорта; расчет значений максимальной концентрации и расстояния до такой точки при неблагоприятных метеоусловиях; расчет распределения концентрации вредных веществ от автотранспорта при неблагоприятных метеоусловиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 770 Кб

**Рег. номер** 2012610416 (10.01.2012)

**Авторы** Назарова М.В., Романов В.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный технический университет"

**Программа** Расчет вязкоупругих параметров нитей и пряжи при сжатии

**Аннотация** Программа для расчета вязкоупругих параметров нитей и пряжи при сжатии на ткацком станке и в ткани снятой с ткацкого станка с учетом вязко-упругих параметров, позволяет прогнозировать напряженно-деформированное состояние нитей на ткацком станке на основе использования теории наследственной вязкоупругости Л. Больцмана. Целью расчета напряженно-деформированного состояния основных нитей на ткацком станке при сжатии является установление реальных размеров нитей основы и утка при воздействии на них внешних сил. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение реальных размеров нитей основы и утка в ткани с учетом сжатия и смятия нитей; определение вязкоупругих свойств при сжатии на основе использования теории наследственной вязкоупругости.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** MathCad

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 342,1 Кб

**Рег. номер** 2012610417 (10.01.2012)

**Авторы** Кирпиченок С.М., Филонов А.С., Магазов И.А., Савинов С.В., Яминский И.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Центр перспективных технологий"

**Программа** Программа управления сканирующим зондовым микроскопом «ФемтоСкан 2»

**Аннотация** Программа позволяет управлять сканирующим зондовым микроскопом «ФемтоСкан 2» посредством сетей Ethernet, задавать методы сканирования, определять характеристики и параметры механической системы. Программа состоит из трех модулей: программы реализующей управление датчиками с помощью программируемых логических интегральных схем, серверной части, работающей на софтверном процессоре microblaze, а также клиентской части работающей на IBM PC совместимом ЭВМ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Xilinx FPGA

**Язык** C++/HDL

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 86 Кб

**Рег. номер** 2012610418 (10.01.2012)

**Авторы** Захарчук В.Т.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АСпектр»

**Программа** Программа по определению наивыгоднейшей скорости набора высоты методом зубцов

**Аннотация** При испытаниях летательных аппаратов один из основных вопросов - это устойчивость и управляемость некоторых их частей так и в целом их самих. Один из подходов в решении этого вопроса состоит в построении и анализе так называемой наиболее выгоднейшей скорости набора высоты. Предложена программа для определения наиболее выгоднейшей скорости набора высоты методом зубцов. Заметим, что предложенная программа создана на основании многолетнего опыта при испытаниях летательных аппаратов, а многие элементы программы апробированы при испытаниях новых пассажирских самолетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 18 Кб

---

**Рег. номер 2012610419 (10.01.2012)**

**Авторы** Захарчук В.Т.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АСпектр»

**Программа** Программа по определению балансировочных кривых по угловой скорости крена при отклонении руля направления

**Аннотация** При испытаниях летательных аппаратов один из основных вопросов - это устойчивость и управляемость некоторых их частей так и в целом их самих. Один из подходов в решении этого вопроса состоит в построении и анализе так называемых балансировочных кривых. Предложенная программа служит для получения балансировочных кривых по угловой скорости крена при отклонении руля направления. Как правило, раньше при испытаниях летательных аппаратов балансировочные кривые строились на основании измерений исследуемых параметров по времени во многом вручную, что являлось трудоёмким процессом. Заметим, что предложенная программа создана на основании многолетнего опыта при испытаниях летательных аппаратов, а многие элементы программы апробированы при испытаниях новых пассажирских самолетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 22 Кб

---

**Рег. номер 2012610420 (10.01.2012)**

**Авторы** Захарчук В.Т.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АСпектр»

**Программа** Программа по определению функции спектральной плотности

**Аннотация** При испытаниях летательных аппаратов один из основных вопросов - это устойчивость и управляемость некоторых их частей так и в целом их самих. Один из подходов в решении этого вопроса состоит в построении и анализе так называемых спектральных характеристик процессов. Одной из основ-

ных спектральных характеристик, имеющих важное значение для описания свойств отдельных реализаций стационарных случайных процессов является функция спектральной плотности. Предложена программа для определения функции спектральной плотности методом периодограмм. Заметим, что предложенная программа создана на основании многолетнего опыта при испытаниях летательных аппаратов, а многие элементы программы апробированы при испытаниях новых пассажирских самолетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 8 Кб

---

**Рег. номер 2012610421 (10.01.2012)**

**Авторы** Захарчук В.Т.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АСпектр»

**Программа** Программа по определению балансировочных кривых в поперечном управлении по угловой крена

**Аннотация** При испытаниях летательных аппаратов один из основных вопросов - это устойчивость и управляемость некоторых их частей так и в целом их самих. Один из подходов в решении этого вопроса состоит в построении и анализе так называемых балансировочных кривых. Предложенная программа служит для получения балансировочных кривых в поперечном управлении по угловой крена. Как правило, раньше при испытаниях летательных аппаратов балансировочные кривые строились на основании измерений исследуемых параметров по времени во многом вручную, что являлось трудоёмким процессом. Заметим, что предложенная программа создана на основании многолетнего опыта при испытаниях летательных аппаратов, а многие элементы программы апробированы при испытаниях новых пассажирских самолетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 20 Кб

---

**Рег. номер 2012610422 (10.01.2012)**

**Авторы** Панов И.В., Чупис В.Н.

**Правообладатель** Федеральное бюджетное учреждение "Государственный научно-исследовательский институт промышленной экологии" (ФБУ "ГосНИИ-ЭНП")

**Программа** «Структурированный учет объектов»

**Аннотация** Программа обеспечивает структурированный учет информационных объектов (записей о планах, работах, отчетах, мероприятиях, людях, оборудовании, событиях, замечаниях, предложениях и проч.), смысловых связей между ними, относящихся к ним файлов любых форматов и контроль с использованием карточек - напоминаний. Программа позволя-



ет: работать с информационной базой - древовидным каталогом настраиваемых таблиц информационных объектов; ассоциировать с объектом папку для создания и хранения файлов; вкладывать в объект (строку таблицы) таблицы других объектов, смысловые связи с произвольными объектами каталога, карточки-напоминания; создавать и применять шаблоны для новых документов (файлов).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/7 и выше

**Объем программы** 80469 байт

**Рег. номер** 2012610423 (10.01.2012)

**Авторы** Шпильман А.В., Маклаков С.С., Ложникова Н.В., Улазова Е.В., Колобов П.Н., Велижанин Н.А., Зданович А.И., Остапенко Е.А., Величко А.А., Слинкин А.В., Половников А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «СибГеоПроект»

**Программа** АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга и информационного обеспечения оперативными данными в сфере жилищно-коммунального хозяйства и энергосберегающей политики, в том числе о технических характеристиках состояния жилищного и нежилого фонда, капитального ремонта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 200 Мб

**Рег. номер** 2012610424 (10.01.2012)

**Авторы** Ефимов А.Е., Козырева Л.В.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Агрофизический научно-исследовательский институт Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ АФИ Россельхозакадемии)

**Программа** Компьютерная программа для мониторинга эталонной эвапотранспирации поверхности и потенциальной эвапотранспирации сельскохозяйственного поля с различными временными интервалами (суточными, часовыми дневными и ночными)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета потоков солнечной радиации для конкретной местности и позволяет рассчитывать потоки коротковолновой, длинноволновой и отраженной солнечной радиации в дневном или часовых интервалах для заданной местности. Созданы программные блоки для вычисления параметров атмосферы приземного слоя воздуха, такие как теплоёмкость воздуха, плотность воздуха, массовая доля водяного пара, давление водяного пара и т.п. Программный комплекс содержит вычислительный блок для подсчета эталонной эвапотранспирации и для расчета потенциальной эвапотранспи-

рации. Программа включает графический интерфейс пользователя, объединяющий подсчет эталонной и потенциальной эвапотранспираций, оформленная в виде калькулятора с использованием описанных выше библиотек.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium® IV

**Язык** Java 6 SE

**ОС** Linux (различные дистрибутивы), Windows 2000/XP/Vista/7, OpenSolaris, Mac OSX

**Объем программы** 42,6 Кб

**Рег. номер** 2012610425 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "АРГУС-СПЕКТР" (ЗАО "АРГУС-СПЕКТР")

**Программа** Программа слежения за состоянием аппаратной части программно - аппаратного комплекса "Стрелец-Аргон"

**Аннотация** Программа предназначена для функционирования в составе Программно-аппаратного комплекса (ПАК) "Стрелец-Аргон" и обеспечивает: слежение за состоянием оборудования ПАК "Стрелец-Аргон" в реальном масштабе времени, в т.ч. и по планам объекта; оформление договоров и карточек объектов; создание отчетов о произошедших событиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 22 Мб

**Рег. номер** 2012610426 (10.01.2012)

**Авторы** Сиптиц С.О., Костусяк В.М.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский институт аграрных проблем и информатики имени А.А. Никонова Российской академии сельскохозяйственных наук

**Программа** Имитационная модель агропродовольственных рынков

**Аннотация** Программа предназначена для оценки тенденций изменения рыночной конъюнктуры, составления прогнозов развития рынков и обоснования методов их государственного регулирования. Программа позволяет проводить экспериментирование с виртуальным рынком на ЭВМ, при этом отсутствуют негативные общественно значимые эффекты, которые неизбежны при экспериментировании с реальным агропродовольственным рынком в процессе создания системы государственного регулирования. Для работы программы необходимо наличие MS ACCESS-2003 или более поздней версии. Технические требования для нормальной работы программы совпадают с требованиями, предъявляемыми для работы в среде MS ACCESS-2003.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV CPU 3.00 GHz

**Язык** Visual Basic, Access

**ОС** Windows XP Professional Service Pack 3  
**Объем программы** 2.06 Гб

**Рег. номер** 2012610427 (10.01.2012)

**Авторы** Лысенко А.В., Голобоков Ю.Н., Павлов В.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТомИУС-ПРОЕКТ", Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

**Программа** Программа управления экспериментальной физической установкой в пусковом режиме работы (Control\_Kernel)

**Аннотация** Программа предназначена для общего управления физической установкой в реальном масштабе времени эксперимента и организации взаимодействия систем, задействованных в пусковом режиме и может использоваться для общего управления установкой токамак. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: интерпретацию языка управления, описывающего этапы эксперимента в виде диаграммы состояний и переходов между ними; установление и поддержание связи со всеми устройствами системы автоматизации токамака; общее управление устройствами системы автоматизации в пусковом режиме в соответствии с заданной диаграммой состояний; отслеживание и протоколирование состояния устройств системы автоматизации в ходе эксперимента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux

**Объем программы** 108 Кб

**Рег. номер** 2012610428 (10.01.2012)

**Авторы** Харитонов А.П.

**Правообладатель** Харитонов А.П.

**Программа** «Программа расчета санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки передающих радиотехнических объектов - CalcSZZ» («CalcSZZ»)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета санитарно-защитных зон (СЗЗ) и зон ограничения застройки (ЗОН) передающих радиотехнических объектов (ПРТО) с целью получения санитарно-эпидемиологического заключения на ПРТО. Программа применима при расчете СЗЗ и ЗОН для ПРТО практически любых типов, таких как базовые станции сотовой связи, станции радио- и ТВ вещания, радиорелейные станции и т.п. Результат расчета может быть представлен как в графическом, так и в табличном виде. Расчет производится в соответствии с действующими в РФ санитарными нормами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Free Pascal

**ОС** Linux, Windows  
**Объем программы** 25 Мб

**Рег. номер** 2012610429 (10.01.2012)

**Авторы** Плаксин Д.О., Анищенко А.В., Дручек Е.Ю.

**Правообладатель** Федеральное автономное учреждение «Государственный научно-исследовательский испытательный институт проблем технической защиты информации Федеральной службы по техническому и экспортному контролю»

**Программа** Модуль аппроксимации энергетического спектра сейсмического шума в диапазоне частот от 1 до 100 Гц алгебраическими функциями

**Аннотация** Модуль предназначен для расчета коэффициентов аналитического выражения энергетического спектра коррелированного сейсмического шума в диапазоне частот от 1 до 100 Гц по экспериментальным данным.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК с архитектурой x86

**Язык** MATLAB (m-code)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 300 Кб

**Рег. номер** 2012610430 (10.01.2012)

**Авторы** Дзедик В.А.

**Правообладатель** Дзедик В.А.

**Программа** Система поддержки принятия решений по оценке состояния процессов систем менеджмента качества с использованием функции экономических потерь

**Аннотация** Программа «Система поддержки принятия решений по оценке состояния процессов систем менеджмента качества с использованием функции экономических потерь» предназначена для статистического исследования процессов систем менеджмента качества с целью определения стабильности их характеристик и величины экономических потерь. Программа позволяет определить вид функции экономических потерь, коэффициенты корреляции и детерминированности, индексы пригодности и воспроизводимости процесса в целом, индексы воспроизводимости и пригодности экономических потерь.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi XE2

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 300 Кб

**Рег. номер** 2012610431 (10.01.2012)

**Авторы** Прокуров М.Ю., Коробко А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Брянская государственная инженерно-технологическая академия»

**Программа** RPlateLogic

**Аннотация** Программа предназначена для определения несущей способности прямоугольных шарнирно открытых пластинок, материал которых проявляет уп-

руго-пластические свойства. Алгоритм решения основан на логическом блоке определения схемы разрушения пластинки. Область применения: инженерные расчеты в строительстве и машиностроении. Программа позволяет: визуально отобразить области характерного разрушения от действия одной сосредоточенной нагрузки; визуально отобразить схему образования пластического шарнира в предельном состоянии пластинки; определить численное значение разрушающей силы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium-III

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 4,11 Мб

---

**Рег. номер 2012610432 (10.01.2012)**

**Авторы** Прокуров М.Ю., Коробко А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Брянская государственная инженерно-технологическая академия»

**Программа** KfGeometry

**Аннотация** Программа предназначена для определения численного значения коэффициента формы - интегральной геометрической характеристики выпуклой области, имеющей различное очертание замкнутого контура. Область применения: инженерные расчеты в строительстве и машиностроении. Программа позволяет: визуально отобразить двумерную область с выпуклым контуром различного очертания (полигональный, криволинейный, смешанный); визуально отобразить положение полюса, отвечающего минимальному значению коэффициента формы, при необходимости вывести его координаты; определить минимальное численное значение коэффициента формы заданной плоской области.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium-III

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 6,15 Мб

---

**Рег. номер 2012610433 (10.01.2012)**

**Авторы** Киндяшова А.С.

**Правообладатель** Киндяшова А.С.

**Программа** Электронный учебно-методический комплекс «Образовательное право»

**Аннотация** Электронный учебно-методический комплекс «Образовательное право» (ЭУМК) - инновационный, интерактивный, гипертекстовый ЭУМК, предназначенный для поддержки правового курса «Образовательное право» в рамках предметной подготовки педагогов-правоведов. ЭУМК «Образовательное право» представляет собой программно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Образовательное право». ЭУМК «Образовательное право» содержит в себе следующие учебно-

методические материалы: краткий курс лекций, презентации к лекциям, планы семинаров, практикум, методические указания, сборник нормативно-правовых актов, образцы документов, словарь основных понятий, тесты.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II

**Язык** HTML, Java Script

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 16,1 Мб

---

**Рег. номер 2012610434 (10.01.2012)**

**Авторы** Ибрагимов К.Р., Гибадуллин И.Ф., Давлетов Р.И., Кальянов Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «БАРС Групп»

**Программа** БАРС.ПЛАТФОРМА Б4

**Аннотация** Программа представляет собой платформу разработки web-приложений на базе Net. Создаваемые на основе системы приложения функционируют в трехзвенном режиме: web-браузер в качестве тонкого клиента, сервер приложений и сервер баз данных. В качестве сервера веб-приложения может выступать как IIS под Windows, так и Apache под Linux, то есть создаваемые решения являются кросс-платформенными. На клиентских рабочих местах могут использоваться любые современные браузеры. Особенностью платформы является слабосвязанная модульная архитектура, позволяющая расширять функционал своими модулями, а также использовать большое количество готовых.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, JavaScript, C#

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 3,59 Мб

---

**Рег. номер 2012610435 (10.01.2012)**

**Авторы** Жилина О.М., Мелехов О.В., Саютин А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Титул-2005», Общество с ограниченной ответственностью «Система»

**Программа** Содержание автомобильных дорог и искусственных сооружений

**Аннотация** Программа предназначена для планирования расходов на содержание автодорог и мостов, организации единого информационного пространства между Заказчиком и Подрядчиками, автоматизированной подготовке отчетных документов и детализированного анализа полученных результатов работы. Программа состоит из 10 модулей, предназначенных для автоматизации рабочих мест сотрудников заказчика и подрядчиков, участвующих в процессе планирования, исполнения, приемки и анализа выполненных работ по содержанию автодорог, которые используются и реализуются только в составе программы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic (VBA)

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7  
**Объем программы** 300 Мб

**Рег. номер** 2012610436 (10.01.2012)

**Авторы** Тихомиров В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет" (ФГБОУВПО "КНАГТУ")

**Программа** Программа визуализации трасс соединений клемм электроагрегатов летательного аппарата  
**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации поиска трасс, соединяющих заданную клемму заданного электроагрегата летательного аппарата с другими клеммами. На основе интенсивного рекурсивного поиска строится граф соединений и выводится на экран в виде чертежа схемы найденных соединений. На каждый соединительный провод выводится табличная информация о параметрах соединения и на каждый участвующий в соединениях электроагрегат дается дополнительная информация о данных этого агрегата: его марка, обозначение, тип и местоположение на летательном аппарате. Собранные сведения могут быть распечатаны. Поиск ведется по базе данных проводов электроаппарата, экспортированной из центральной заводской базы данных в таблицы Access.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 4,95 Мб

**Рег. номер** 2012610437 (10.01.2012)

**Авторы** Епифанцев Б.Н., Пятков А.А., Федотов А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ)»

**Программа** Программный модуль комплексированной автоматизированной системы обнаружения вторжений в трубопровод «SensWall»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического обнаружения нарушений на охраняемых объектах: трубопроводные системы и прилегающие территории. Программа позволяет анализировать видеоизображения для обнаружения нарушителей в охраняемой зоне, а также акустические сигналы с целью обнаружения изменений в структуре оболочки трубопровода. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование базы данных эталон состояний трубопровода; анализ виброакустических сигналов, снятых с оболочки трубопровода, сравнение с эталонами его состояний и обнаружение нарушений, визуализация; анализ видеосигналов для обнаружения нарушений, их классификация (оценка

количества и местоположения людей, транспорта); вывод результатов обработки данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2008/XP/Vista/7

**Объем программы** 9,5 Мб

**Рег. номер** 2012610438 (10.01.2012)

**Авторы** Герасименко А.А., Нешатаев В.Б.

**Правообладатель** Герасименко А.А., Нешатаев В.Б.

**Программа** Программа оптимизации режимов электроэнергетических систем по реактивной мощности «OPRES» («OPRES»)

**Аннотация** Программа предназначена для оптимизации мгновенных режимов электроэнергетических систем по реактивной мощности и напряжению. Алгоритм программы базируется на обобщенном методе приведенного градиента. Критерий оптимизации - минимум потерь активной мощности. Область применения: распределительные электрические сети, системы распределения электрической энергии и электропитания потребителей. Программа позволяет получить следующие результаты: оптимальные значения реактивных мощностей компенсирующих устройств и соответствующие им напряжения в узлах; потери активной мощности в исходном и оптимальном режимах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows 9x/ME/2000/XP/Vista

**Объем программы** 120 Кб

**Рег. номер** 2012610439 (10.01.2012)

**Авторы** Герасименко А.А., Нешатаев В.Б.

**Правообладатель** Герасименко А.А., Нешатаев В.Б.

**Программа** Программа оптимизации режимов электроэнергетических систем по реактивной мощности на интервале времени «ORESА» («ORESА»)

**Аннотация** Программа предназначена для оптимизации множества режимов электроэнергетических систем по реактивной мощности и напряжению на интервале времени. Алгоритм программы базируется на обобщенном методе приведенного градиента с использованием стохастического моделирования электрических нагрузок. Критерий оптимизации - минимум потерь электрической энергии. Область применения: распределительные электрические сети, системы распределения электрической энергии и электропитания потребителей. Программа позволяет получить следующие результаты: диапазоны и графики загрузки реактивной мощности компенсирующих устройств; диапазоны и графики изменения напряжений в узлах; потери электроэнергии в исходном и оптимальном состояниях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows 9x/ME/2000/XP/Vista

**Объем программы** 144 Кб

**Рег. номер 2012610440 (10.01.2012)**

**Авторы** Бирюков С.В., Стерлева Е.В., Литвинова Н.И., Кириченко Е.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Ставрополь»

**Программа** «Штатное расписание и расчет должностных окладов» (State\_Salary)

**Аннотация** Программа предназначена для формирования штатного расписания и расчета размеров должностных окладов руководителей, специалистов и рабочих газотранспортного предприятия в соответствии с базовой единой тарифной сеткой. Программа реализована на основе локальной базы данных, включающей следующие данные: список руководителей и заместителей руководителей; список специалистов и служащих; список рабочих; действующая базовая единая тарифная сетка; действующая базовая единая тарифная сетка заместителей; список подразделений; список групп в составе подразделений; список должностей (раздельно руководителей, специалистов и рабочих); список особых статусов, влияющих на размер должностного оклада; список категорий специалистов. Расчет размеров заработной платы выполняется в соответствии: со ступенью оплаты согласно базовой единой тарифной сетке; с уровнем образования (для руководителей и специалистов); с общим стажем работы по профессии (для рабочих); с оценочными коэффициентами; с надбавками и доплатами; с особым статусом, влияющим на размер оклада.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** FreePascal 2.4.2

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 3,5 Мб

**Рег. номер 2012610441 (10.01.2012)**

**Авторы** Завгороднев А.В., Литвинова Н.И., Кириченко Е.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Ставрополь»

**Программа** «Калькулятор ГПА» (GPA\_Calc)

**Аннотация** Программа представляет собой блок расчетных задач, позволяющих прогнозировать и оценивать режим работы газоперекачивающих агрегатов (ГПА) в составе компрессорного цеха (КЦ). Базовая задача программы - оцифровка газодинамических характеристик ГПА. В качестве исходных данных в программе используются графики, приведенные в «Каталоге газодинамических характеристик ЦБК природного газа», разработанные ООО «ВНИИ-ГАЗ» в 2005 году. Допустимо использование и других графиков (например от заводов-изготовителей), в которых значения степени сжатия, политропного КПД и приведенной мощности представлены в зависимости от объемной производительности ( $\text{м}^3/\text{мин}$ ). На основе оцифрованных газодинамических характеристик возможно выполнение двух расчетных задач: расчет режима работы КЦ по заданному объему транспорта газа через цех (прогнозирование режима работы КЦ); расчет режима работы КЦ по фактической степени сжатия (определение фактического транспорта газа

через КЦ). Обе расчетные задачи определяют следующие характеристики ГПА: мощность на муфте нагнетателя; располагаемую мощность; запас по мощности; политропный КПД; КПД ГПА.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** FreePascal 2.4.2

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,0 Мб

**Рег. номер 2012610442 (10.01.2012)**

**Авторы** Брагинский А.В., Шишманов Э.К.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Ставрополь»

**Программа** «Программа синхронизации кранового журнала» (ПСКЖ)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматической синхронизации баз данных кранового журнала, описывающего состояние запорной арматуры (кранов линейных, кранов байпасов, кранов-регуляторов и пр.) с графическим массивом информации, представляющим технологическую схему объекта, линейного участка, газотранспортной системы. Программа реализует операцию синхронизации двух массивов: оперативной выборки из технологической схемы данных о пространственном размещении изображения запорной арматуры, базы данных кранового журнала. Процедура выполняет добавление записей в базу данных кранового журнала, используя таблицы перекодировки в соответствии с уникальными идентификаторами запорной арматуры в крановом журнале, либо удаление неактуального описателя без участия оператора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++2008

**ОС** Windows NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,737 Мб

**Рег. номер 2012610443 (10.01.2012)**

**Авторы** Брагинский А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Ставрополь»

**Программа** «Система автоматизированного проектирования технологических схем газотранспортного предприятия» (САПРТСГТП)

**Аннотация** Программа является интерактивным средством разработки и отображения многоуровневых объектно-связанных технологических схем объектов добычи, транспортировки и хранения природного газа, представленных в форматах среды "AutoCAD" для производственно-диспетчерского персонала, управляющего объектами добычи, транспорта и хранения газа, а также активным приложением для формирования управляющих воздействий на указанные объекты. Программа предназначена для создания и корректировки объектно-связанной графической информации в виде технологических схем, а также является активным приложением для формирования связей с базами данных на уровнях объекта;

линейной части; производственно-диспетчерской службы объединения. Программа осуществляет перечисленные ниже функции: разработку технологических схем высокого уровня сложности; создание ответственности объектов, представленных на технологических схемах и баз данных, описывающих объекты; обработку графического массива оперативно-технологической информации по заранее составленному алгоритму с возможностью формирования многоуровневого визуального представления объектно-связанного технологического объекта и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV

**Язык** AutoLISP, DIESEL

**ОС** Windows NT/2000/XP/VISTA/7

**Объем программы** 125,350 Мб

**Рег. номер 2012610444 (10.01.2012)**

**Авторы** Яшин Е.Н., Дорохова Т.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет»

**Программа** Программа управления процессом точечной сварки

**Аннотация** Программа позволяет управлять процессами точечной сварки, а именно временем сварки и силой тока, обеспечивает автоматическую настройку на коэффициент мощности трансформатора ( $\cos \varphi$ ), а также пропускание четного количества полупериодов сетевого напряжения для предотвращения насыщения сердечника трансформатора. Программа имеет достаточно наглядный и удобный интерфейс и позволяет сохранять пользовательские режимы в энергонезависимой памяти.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 14 Кб

**Рег. номер 2012610445 (10.01.2012)**

**Авторы** Яшин Е.Н., Дорохова Т.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет»

**Программа** Терморегулятор шестиканальный

**Аннотация** Программа предназначена для управления нагревателями экструдера по ПИД-закону управления с одновременным отображением температуры во всех зонах каждого канала на жидкокристаллическом индикаторе. Взаимодействие с пользователем ведется с помощью трех кнопок и удобного русифицированного меню.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 28 Кб

**Рег. номер 2012610446 (10.01.2012)**

**Авторы** Яшин Е.Н., Дорохова Т.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет»

**Программа** Программа управления скоростью намотки полимерной пленки

**Аннотация** Программа предназначена для управления намотчиком полимерной пленки периферийного типа, использующего коллекторный двигатель переменного тока. Программа позволяет работать в режимах заданной скорости и заданного напряжения, интерфейс позволяет менять в широких пределах параметры ПИД регулятора и сохраняет настройки в энергосберегающей памяти. Использование программы позволяет легко оценивать качество систем управления динамическими объектами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 14 Кб

**Рег. номер 2012610447 (10.01.2012)**

**Авторы** Кривопустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «Rock Climber», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7, и 9 игровых линий. Эта игра для тех, кто любит горы. Вы участвуете в покорении вершины, несмотря на все возникающие трудности. В бонусе вы штурмуете неприступную скалу, в пещерах которой скрываются чудовища, которые пытаются вас скинуть в пропасть. Но вот вы удачно прошли все скалы оказались на вершине горы, за что получаете хороший приз.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 7,8 Мб

**Рег. номер 2012610448 (10.01.2012)**

**Авторы** Кривопустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «The Vampires», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развле-

кательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 10-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор до 10 игровых линий. Это необычные приключения в готическом городе населенном вампирами и всякой другой нечестью. При выпадении символов трех готических соборов игроку предлагается на выбор пять обитателей города. После выбора игрок участвует в дополнительных развлекательных играх, без списания очков с его счета, причем в этих играх он может выиграть еще дополнительные игры.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 7,8 Мб

**Рег. номер** 2012610449 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «Winter Dream», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7, и 9 игровых линий. Игрок попадает в волшебный лес, населенный симпатичными зверушками. Если вы встречаете трех медведей, то вам предлагается поучаствовать в нескольких дополнительных развлекательных играх, в которых, при удаче, вы можете попасть в заколдованную избушку и расколдовать замороженных зверей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 7,8 Мб

**Рег. номер** 2012610450 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «Resident», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-

линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7, и 9 игровых линий. Вы принимаете участие в опасной миссии в тылу врага, в качестве резидента разведки. У вас есть задача освободить радистку из вражеских застенков. При выпадении трех символов «сейф» вы попадаете в бонус, в котором открываете сейфы отмычкой. Если все сейфы открыты удачно, то вы попадаете в супербонус, в котором вам предлагается выбрать одну из двух дверей. За одной дверью - радистка, а за другой агент врага.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 7,8 Мб

**Рег. номер** 2012610451 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «Last Maya Gold», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7, и 9 игровых линий. Вы попадаете в древнюю цивилизацию Майя с ее экзотичными и жестокими обрядами. В бонусе участвуете в гонках священных черепах и при удаче оказываетесь в храме с несметными сокровищами. Очень интересная и захватывающая развлекательная игра с непредсказуемым результатом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 7,8 Мб

**Рег. номер** 2012610452 (10.01.2012)

**Авторы** Кривоустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «Swamp Land 2», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием развлекательных ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 21-линейный видеослот. Доступен выбор 1, 3, 7, 11, и 21 игровой линии. Продолжение увлекательных приключений лягушонка в сказочной стране, полное опасностей и удивительных находок. Продол-

жаются удивительные приключения лягушонка. Он встречается с новыми сказочными персонажами и предметами. Красивая и оригинальная анимированная графика делает игру более захватывающей и увлекательной. Если лягушонок преодолет болото, в котором живет сказочный дракон, он проникает в избушку домового, который спит в своем кресле, и если он не разбудит его, то может найти в его доме много спрятанных сокровищ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 7,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012610453 (10.01.2012)

**Авторы** Кривопустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «BAD BOYS», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 9-линейный видеослот с трехмерной анимированной графикой и оригинальным звуковым сопровождением. Доступен выбор 1, 3, 5, 7, и 9 игровых линий. Это веселые приключения чертят на этом свете. Игрок участвует в этих приключениях и может попасть в сокровищницу и закончить этот развлекательный бонус со значительным выигрышем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 8,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012610454 (10.01.2012)

**Авторы** Кривопустов С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Форсаж»

**Программа** Развлекательная программа «Emerald City», разработанная ЗАО «Форсаж»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения развлекательной программы. Программа обеспечивает прием развлекательных ставок на возможное появление выигрышных комбинаций из различных символов. Данная развлекательная программа реализует 5-барабанный 21-линейный видеослот. Доступен выбор 1, 3, 7, 11, и 21 игровой линии. В игре вы с Элли и ее друзьями путешествуете по волшебной стране и можете оказаться перед воротами изумрудного города. При удаче вы попадаете во дворец Гудвина, который может воплотить все желания спутников и самой Элли в жизнь.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

---

**Язык** C++

**ОС** LINUX

**Объем программы** 7,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012610455 (10.01.2012)

**Авторы** Мардахаев Л.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный социальный университет»

**Программа** Электронный образовательный ресурс: «Хрестоматия отечественной социальной педагогики»  
**Аннотация** Программа предназначена для управления базой данных, состоящей из учебно-методических материалов, учебного пособия, глоссария, библиотеки ссылок. Программа используется в РГСУ и предназначена для студентов и преподавателей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отражение содержания с гиперссылками, поиск необходимой информации, дизайнерское оформление программы, дружественный интерфейс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/7/Vista

**Объем программы** 28,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012610456 (10.01.2012)

**Авторы** Гладилин А.А.

**Правообладатель** Гладилин А.А.

**Программа** PRORobot. Проектирование робототехнических систем

**Аннотация** Программа предназначена для изучения принципов программирования и основ автоматического управления с использованием контроллера PRORobot и моделей технических систем, собранных из элементов конструктора. Программа позволяет создавать программы и алгоритмы управления моделями технических систем при помощи команд, представленных в форме блок-схем. Программа обеспечивает управление моделями технических устройств: изменение скорости и направления вращения движущихся частей устройств, определение времени начала и завершения действий и процедур, заданных для моделей и т.п. Программа разработана для учащихся образовательных школ, учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования, имеет русскоязычный интерфейс, включает инструктивно-методические материалы для учителя.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 9 Мб

---

**Рег. номер** 2012610457 (10.01.2012)

**Авторы** Смирнов Н.А., Простов С.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего



профессионального образования "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева" (КузГТУ)

**Программа** Прогноз залегания опорного горизонта методом электроразведки

**Аннотация** Программа позволяет рассчитать параметры регрессионной зависимости между глубиной залегания некоторого опорного горизонта и эффективным электрическим сопротивлением, благодаря чему возможно заменить наблюдения методом вертикального электрического зондирования проведением измерений более дешевым и производительным методом симметричного электрического профилирования (СЭП). Использование данной программы позволяет: рассчитывать коэффициенты регрессионной зависимости при заданных опорных значениях эффективного удельного электрического сопротивления (УЭС) и мощности первого слоя; визуализировать экспериментальные данные и уравнение регрессии в виде графика с целью оценки точности подбора регрессионной зависимости; загружать данные измерений методом СЭП в виде совокупности значений эффективных УЭС из текстовых файлов; интерпретировать данные измерений на основе рассчитанного уравнения регрессии; сохранять полученные результаты в текстовый файл с указанием формата записи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 340 Кб

---

**Рег. номер** 2012610458 (10.01.2012)

**Авторы** Телин А.Г., Булгакова Г.Т., Харисов Р.Я., Шарифуллин А.Р., Пестриков А.В., Тимонов А.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть»

**Программа** «Симулятор большеобъемной селективной кислотной обработки «Rosneft-StimPro» («Симулятор БСКО «Rosneft-StimPro»)

**Аннотация** Программа предназначена для проектирования и оптимизации дизайна большеобъемной селективной кислотной обработки скважин в слоисто-неоднородном карбонатном пласте. Программа позволяет моделировать кислотную стимуляцию производительности нефтяных скважин с учетом применения потокоотклоняющих жидкостей в дизайне кислотной обработки. Программа обеспечивает возможность выполнения следующих функций: ручной ввод или автоматический импорт из корпоративного ПО «ГиД» входных параметров по конструкции скважины, фильтрационным и физико-химическим свойствам пласта, физико-химическим свойствам закачиваемых жидкостей; ввод детального плана закачки химических реагентов: объемы, концентрации, скорость закачки по каждой стадии; расчет основных показателей кислотной обработки: устьевое и забойное давления в процессе проведения кислотной обработки, изменения проницаемости и пористости в призабойной зоне скважины, продуктивность и природо добычи после проведения кислотной обработки; ви-

зуализация следующих параметров: динамики давления и расхода закачки; распределения стадий закачиваемых жидкостей, проницаемости, пористости и скин-факторов по пропласткам пласта; технологическая и экономическая оптимизация дизайна БСКО на основе максимизации значения коэффициента продуктивности и индекса доходности после проведения кислотной обработки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2 Мб

---

**Рег. номер** 2012610459 (10.01.2012)

**Авторы** Алексеев Г.В., Бриденко И.И., Холявин И.И.

**Правообладатель** Автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ленинградской области "Государственный институт экономики, финансов, права и технологий"

**Программа** Виртуальная лабораторная работа "Гидравлический пресс"

**Аннотация** Программа предназначена для обучения студентов вузов по дисциплинам широкого профиля. Программа может применяться в качестве виртуального практикума. Программу можно использовать, как в стационарных условиях, например, в компьютерном классе учебного заведения, либо в домашних условиях на персональном компьютере, так и для организации дистанционного обучения через Интернет. Программа может располагаться на сайте учебного заведения и работать с пользователем в режиме "On Line". Программа реализует виртуальное воспроизведение работы штатной гидравлической лабораторной установки ручного пресса, обеспечивает проведение необходимых экспериментов для наблюдения физического процесса при приложении усилия к ручке пресса с целью последующего измерения плеч рычага и создаваемого давления в гидравлической системе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** ActionScript 2.0 в среде Adobe Flash CS3

**ОС** Windows

**Объем программы** 23 Кб

---

**Рег. номер** 2012610460 (10.01.2012)

**Авторы** Лёзин И.А., Лёзина И.В., Скворцов Б.В., Скворцов Д.Б.

**Правообладатель** Лёзин И.А., Лёзина И.В., Скворцов Б.В., Скворцов Д.Б.

**Программа** Программа моделирования распространения электромагнитных и акустических импульсов в поглощающих средах

**Аннотация** Программа рассчитывает форму и спектральный состав импульса, пришедшего в заданную точку контролируемой среды, наглядно иллюстрирует трансформации, происходящие с прямоугольными импульсами, а также позволяет сравнить форму нескольких импульсов и характер изменений, которые претерпевает сигнал при изменении свойств среды. В

программе реализован алгоритм расчета процесса распространения электромагнитного и акустического импульсных сигналов, основанный на вычислении двойного интеграла на бесконечных интервалах с оценкой текущих значений и автоматической остановкой вычислений в зависимости от скорости затухания подынтегральной функции. В программе разработан и реализован метод численного интегрирования с переменным шагом, значение которого напрямую зависит от колебательной составляющей подынтегрального выражения в данной точке. Данная программа может быть использована в академических и прикладных НИИ, научно-технических фирмах и лабораториях, занимающихся исследованием качества сред и объектов, в частности нефтепродуктов, сложных технических объектов, состоянием окружающей среды, а также применяться в учебном процессе при подготовке специалистов по специальностям «Радиотехника» и «Приборы и методы экспериментальной физики».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7.0

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 21 Кб

**Рег. номер** 2012610461 (10.01.2012)

**Авторы** Мотылева М.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет»

**Программа** Информационная система: Компетентностное содержание образования

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы с содержанием образовательного процесса согласно структуре Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования III поколения. Система позволяет параллельно работать с ФГОС ВПО и учебным планом специальности, учитывая кредитный подход к обучению (подход системы зачетных единиц). Программу можно использовать в высших и других учебных заведениях, образовательная деятельность которых основывается на компетентностном подходе к образованию.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 1 ГГц и выше

**Язык** C#, Visual Studio 2010, SQL Server 2008 Express, NHibernate 1.3

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 28 Мб

**Рег. номер** 2012610462 (10.01.2012)

**Авторы** Богданова С.В., Братчикова С.В., Ермакова А.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

**Программа** Электронный учебник по дисциплине «Пользователь сетевых операционных систем ПК»

**Аннотация** Программа предназначена для слушателей курсов авторизированного академического учебного центра Microsoft. Программа содержит необходимые теоретические, практические аспекты освоения ПК, контрольные вопросы для проверки усвоения материала, глоссарий, темы самостоятельной работы, а также тесты по закреплению полученных знаний. Программа предназначена для самостоятельного изучения методов работы в среде современных операционных систем и компьютерных сетей, технологии использования офисных систем, вопросов защиты сетевой информации. Может быть использована студентами, бакалаврами и магистрами очной и заочной форм обучения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Html, Javascript

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/7/Vista

**Объем программы** 180 Мб

**Рег. номер** 2012610463 (10.01.2012)

**Авторы** Тюрморезов К.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НТЦ "ИЗМЕРИТЕЛЬ"

**Программа** Штрих-М:Ferox

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации удаленного управления станциями АЗС и обладает следующим функционалом: сбор и хранение данных о состояниях всех станций; вывод полученных данных на экран в режиме он-лайн в виде сайта; поиск, фильтрация и сортировка данных о продажах. Удаленное управление различными объектами станции: терминалы; ТРК; изменение цен на топливо; управление шлагбаумами; автоматическая инкассация терминалов; создание, хранение и отправка отчетов; специальный интерфейс в виде сайта; различные учетные записи для пользователей с различным набором прав; наблюдение за состоянием сразу нескольких станций (мониторинг).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Семейство Windows

**Объем программы** 40 Мб

**Рег. номер** 2012610464 (10.01.2012)

**Авторы** Галеев Р.Ф.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НТЦ "ИЗМЕРИТЕЛЬ"

**Программа** Штрих-М:АЗС-Сервер

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы АЗС и обладает следующим функционалом: автоматизированный отпуск и учет топлива; формирование фискального чека на контрольно кассовой машине; отпуск топлива на ТРК после оплаты на терминале самообслуживания; формирование от-

четов по итогам смены; специализированный интерфейс для контроля состояния оборудования; контроль и управления работой станции из удаленного рабочего места оператора; специализированный интерфейс для оперативного выявления и устранения нештатных ситуаций; работа со специализированным оборудованием; топливо-раздаточные колонки Dresser Wayne, Gilbarco, Петро-ML; фискальные регистраторы PayPPU-700K производства компании «Атолл», Прим-21К производства компании «Искра», Штрих-Комбо-ФР-К, Штрих-Киоск-ФР-К, Штрих-Киоск-ФР-К производства компании «Штрих-М» для оформления фискальных чеков; уровнемер «Струна-М», Gilbarco Veeder-Root, PetroVend; терминалы самообслуживания «Штрих-PAYStation» компании «Штрих-М», ExpressPOS, PetrolPOS компании «НКТ»; приборы контрольно-измерительные «Яхонт-8И», «Яхонт-16И»; шлагбаум Штрих-TRAFFIC HG400; специальный интерфейс для администрирования программы; система имеет отдельный интерфейс для настройки параметров оборудования и выполнения сервисных функций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Семейство Windows

**Объем программы** 150 Мб

**Рег. номер 2012610465 (10.01.2012)**

**Авторы** Караваев А.С., Копысов С.П.

**Правообладатель** Караваев А.С., Копысов С.П.

**Программа** QMM

**Аннотация** Программа предназначена для генерации неструктурированных четырехугольных сеток в многосвязных областях. Исходными данными для программы является начальная треугольная сетка области. Реализована возможность генерации областей как с открытыми так и с замкнутыми ограничениями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Семейство Windows

**Объем программы** 572 Кб

**Рег. номер 2012610466 (10.01.2012)**

**Авторы** Копысов С.П., Кузьмин И.М.

**Правообладатель** Копысов С.П., Кузьмин И.М.

**Программа** PartitionedMesh

**Аннотация** Программа предназначена для параллельного решения различных задач математического моделирования с использованием неструктурированных расчётных сеток. В модели сетки реализованы следующие классы: узел, ребро, грань, трехмерная ячейка произвольной формы, сетка. В модели реализован функционал представления разделённой и распределённой сетки, который позволяет отдельной подсетке являться одновременно сеткой, что обеспечивает возможность применения к подсеткам тех же параллельных алгоритмов в расчетах без изменения программного кода.

**Тип ЭВМ** Параллельные вычислительные системы, IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Unix, Windows 98/NT/2000/XP

**Объем программы** 12,1 Кб

**Рег. номер 2012610467 (10.01.2012)**

**Авторы** Копысов С.П., Новиков А.К., Недождогин Н.С.

**Правообладатель** Копысов С.П., Новиков А.К., Недождогин Н.С.

**Программа** cuConGrad

**Аннотация** Программа предназначена для решения больших систем линейных алгебраических уравнений методом сопряжённых градиентов с диагональным предобуславлявателем. Матрица системы разреженная и хранится в сжатом формате CSR. Программа использует возможности технологии CUDA и вычисления на GPU.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Unix, Windows 98/NT/2000/XP

**Объем программы** 16,9 Кб

**Рег. номер 2012610468 (10.01.2012)**

**Авторы** Ковалев А.В., Подозеров Н.Е.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Разработка и производство автоматизированных систем"

**Программа** Служба рассылки динамически загружаемых сигнальных планов системной календарной автоматике автоматизированной системы управления дорожным движением "СПЕКТР"

**Аннотация** Программа предназначена для загрузки в дорожный контроллер заранее сформированных сигнальных планов по определённому расписанию или при поступлении соответствующего управляющего воздействия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** ANSI C++

**ОС** Windows NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 326 Кб

**Рег. номер 2012610469 (10.01.2012)**

**Авторы** Ковалев А.В., Подозеров Н.Е.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Разработка и производство автоматизированных систем"

**Программа** Программа визуализации и редактирования сигнальных планов системной календарной автоматике

**Аннотация** Программа предназначена для визуализации и редактирования сигнальных планов системной календарной автоматике АСУДД «СПЕКТР». Используется совместно со службой рассылки динамических сигнальных планов, осуществляя контроль и коррекцию работы службы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** ANSI C++  
**ОС** Windows NT/2000/XP/Vista/7  
**Объем программы** 1,09 Мб

**Рег. номер 2012610470 (10.01.2012)**

**Авторы** Ковалев А.В., Подозеров Н.Е.  
**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Разработка и производство автоматизированных систем"  
**Программа** Программа обработки и визуализации данных детекторов транспорта и системных событий автоматизированной системы управления дорожным движением "СПЕКТР"

**Аннотация** Программа предназначена для работы совместно с базой данных детекторов транспорта и системных событий. Обеспечивает получение данных из базы и их отображение в графическом виде. Позволяет осуществлять математическую обработку полученных данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** ANSI C++  
**ОС** Windows NT/2000/XP/Vista/7  
**Объем программы** 816 Кб

**Рег. номер 2012610471 (10.01.2012)**

**Авторы** Демин Ф.Ф., Подозеров Н.Е.  
**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Разработка и производство автоматизированных систем"  
**Программа** Программный интерфейс дорожного контроллера (ПИК)

**Аннотация** Программа предназначена для подключения дорожного контроллера «СПЕКТР-КДСФ» и программных компонент комплекса АСУДД «СПЕКТР» к системе микромоделирования Aimsun TSS. При этом обеспечивается моделирование с применением реального управляющего контроллера. Между программой моделирования и контроллером обеспечивается передача данных виртуальных детекторов транспорта, состояний светофоров, сигналов синхронизации. Возможен запуск в ускоренном режиме. Применяется для настольного тестирования различных встроенных алгоритмов управления дорожного контроллера (включая адаптивные) в условиях, максимально приближенных к реальным. Представляет собой динамически подключаемую библиотеку к ПО среды моделирования Aimsun, взаимодействующую с дорожным контроллером через асинхронный последовательный интерфейс передачи данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** ANSI C++  
**ОС** Windows NT/2000/XP/Vista/7  
**Объем программы** 488 Кб

**Рег. номер 2012610472 (10.01.2012)**

**Авторы** Жиряков С.М., Шишкин Е.К.  
**Правообладатель** Жиряков С.М., Шишкин Е.К.  
**Программа** Программный комплекс логистической поддержки жизненного цикла сложной технической продукции

**Аннотация** Программный комплекс является информационно-управляющей системой PLM-класса, обеспечивающей совместное выполнение проектов по созданию и использованию наукоемкой продукции различными участниками. Система разработана с учетом требований стандартов DEF STAN 00-60, ASD S1000D, ГОСТ 18675, ГОСТ 27692, ГОСТ 27693, ISO 10303(STEP). Программный комплекс предназначен для снижения затрат на разработку, изготовление и эксплуатацию наукоемкой продукции за счет интеграции участников проекта в единое информационное пространство. Применяется на предприятиях, занимающихся разработкой, изготовлением, эксплуатацией наукоемкой продукцией и ее материально-техническим обеспечением. Управление производственными ресурсами, запасами и инфраструктурой предприятия, управление данными об изделии и его конфигурации, управление технологическими процессами производства и эксплуатации, интегрированная логистическая поддержка, планирование процессов производства и эксплуатации, организация электронного документооборота. Обеспечивает параллельную работу территориально удаленных участников.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Object Pascal  
**ОС** Windows XP  
**Объем программы** 17 Мб

**Рег. номер 2012610473 (10.01.2012)**

**Авторы** Авербух Е.Л., Куркина О.Е., Куркин А.А., Тюгин Д.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"

**Программа** "Численное моделирование динамики пленок поверхностно-активных веществ и эволюции концентрации загрязнений в поле краевых волн"

**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования динамики пленки поверхностно-активных веществ в поле топографически захваченных длинных волн над цилиндрическим шельфом. Программа включает неявную конечно-разностную аппроксимацию уравнения баланса концентрации в рамках модели адвекции - диффузии - релаксации. Программа включает различные аппроксимации шельфа: «бесконечный откос», «шельф - ступенька», вогнутый экспоненциальный шельф. В программе реализован графический пользовательский интерфейс. Программа выполняет следующие функции: расчет распределения концентраций, волновых полей и скоростей краевых волн в различные моменты вре-

мени; визуализацию и экспорт результатов моделирования в файл.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab

**ОС** Семейство Windows, Linux

**Объем программы** 0,52 Мб

---

**Рег. номер** 2012610474 (10.01.2012)

**Авторы** Артюхова Д.В., Волошин С.Б.

**Правообладатель** Волошин С.Б., Мамонтов Д.В.

**Программа** MWSOFT PIS 2.0

**Аннотация** Программа является модулем для открытой CMS Dot-NetNuke, позволяющий быстро и качественно получать информацию о продукте с помощью специально сгенерированного QR-кода и мобильного телефона.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 2010, ASP.NET 3.5

**ОС** Windows XP/2003/Vista/2008/7

**Объем программы** 168 Кб

---

**Рег. номер** 2012610475 (10.01.2012)

**Авторы** Власова А.Р., Власов А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мурманский государственный технический университет" (ФГБОУ ВПО "МГТУ")

**Программа** Программа генерации данных для нейронных сетей, разрабатываемых в среде Matlab, Yfit\_appet

**Аннотация** Программа предназначена для создания обучающей и проверочной выборок, по которым производится обучение нейронных сетей в пакете NNT среды Matlab, для аperiodического звена первого порядка. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание обучающей выборки по заданным параметрам; создание проверочной выборки по заданным параметрам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Borland Delphi 5.0)

**ОС** Windows 95/98/Millennium/Vista/7

**Объем программы** 4,1 Кб

---

**Рег. номер** 2012610476 (10.01.2012)

**Авторы** Михайлов А.В., Шамов Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Электронные тесты по курсу "Безопасность жизнедеятельности"

**Аннотация** Программа предназначена для тестирования студентов и учащихся по курсу «Безопасность жизнедеятельности». В программе содержатся восемь тестов по следующим темам: «Производственный

шум и борьба с ним», «Исследование параметров микроклимата в производственных помещениях», «Защита воздушной среды от вредных выделений», «Исследование характеристик освещения и источников света», «Производственная вибрация», «Средства индивидуальной защиты», «Расследование и учёт несчастных случаев на производстве», «Реанимация». Программа позволяет корректировать формулировки и количество вопросов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 156 Кб

---

**Рег. номер** 2012610477 (10.01.2012)

**Авторы** Кужеков С.Л., Сербиновский Б.Б., Дегтярев А.А., Дашевский Е.Г.

**Правообладатель** Кужеков С.Л., Сербиновский Б.Б., Дегтярев А.А., Дашевский Е.Г.

**Программа** Микропроцессорный блок КТУ-5

**Аннотация** Программа предназначена для управления работой микропроцессорного блока КТУ-5, входящего в состав автоматизированной системы контроля изоляции (АСКИ). Программа реализует неравновесно-компенсационный метод контроля состояния бумажно-масляной и твердой изоляции электрооборудования напряжением 110 кВ и выше. Программа обеспечивает отстройку от неправильных срабатываний ФСКМ при увлажнении загрязненной поверхности изолятора, выводе контролируемого объекта из работы, а также при обрыве входных цепей. Кроме того, программа реализует элементы индикации и связь ФСКМ с ЭВМ верхнего уровня.

**Тип ЭВМ** однокристалльный микроконтроллер ADUC841

**Язык** "С"

**ОС** не требуется

**Объем программы** 17,263 Кб

---

**Рег. номер** 2012610478 (10.01.2012)

**Авторы** Бокерия Л.А., Бокерия О.Л., Ревиншвили А.Ш., Глушко Л.А., Дубровский И.А., Смирнов И.С., Росс В.С.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии медицинских наук Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева РАМН

**Программа** Единый Регистр пациентов с нарушениями ритма сердца и проводимости

**Аннотация** Программа позволяет сортировать данные (число имплантированных устройств, выполненных операций за определенный период времени, в том или ином регионе, городе, клинике РФ) о пациентах, подвергшихся оперативному лечению нарушений ритма сердца и проводимости в России. Программа использует данные на каждого пациента из базы данных «Хирургическое и интервенционное лечение пациентов с нарушениями ритма сердца и проводимости»

сти» свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620663 от 19.09.2011 г.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP 5, JavaScript

**ОС** Windows NT/2000/XP/Vista, Apple MAC OS X, FreeBSD, Linux, Solaris

**Объем программы** 399 Кб

**Рег. номер 2012610479 (10.01.2012)**

**Авторы** Кривошеев В.П., Кан Б.А., Епифанцев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса» (ВГУЭС)

**Программа** Digital cascade control system (DCCS)

**Аннотация** Программа DCCS предназначена для расчета настроечных параметров регуляторов цифровых каскадных систем управления и моделирования переходных процессов в этих системах. Программа DCCS позволяет производить: параметрический синтез цифровых каскадных систем регулирования, расчет и построение графиков расширенной амплитудно-фазовой характеристики, линии Д-разбиения переходного процесса. Программа может быть использована в учебном процессе для проведения лекционных занятий по дисциплине "Основы теории управления" для демонстрации методов расчета цифровых автоматических систем регулирования и влияния параметров регулятора на качество переходных процессов, а также при выполнении лабораторных работ и для самостоятельной подготовки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 3424 Кб

**Рег. номер 2012610480 (10.01.2012)**

**Авторы** Кривошеев В.П., Епифанцев А.В., Пак Д.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса» (ВГУЭС)

**Программа** Digital single-loop control system (DSLCS)

**Аннотация** Программа DSLCS предназначена для расчета настроечных параметров регуляторов цифровых одноконтурных систем управления и моделирования переходных процессов в этих системах. Программа DSLCS позволяет производить: параметрический синтез цифровых одноконтурных систем регулирования, расчет и построение графиков расширенной амплитудно-фазовой характеристики, линии Д-разбиения переходного процесса. Программа может быть использована в учебном процессе для проведения лекционных занятий по дисциплине "Основы теории управления" для демонстрации методов расчета цифровых автоматических систем регулирования и

влияния параметров регулятора на качество переходных процессов, а также при выполнении лабораторных работ и для самостоятельной подготовки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 412 Кб

**Рег. номер 2012610481 (10.01.2012)**

**Авторы** Соляков В.Н., Тетерин И.И., Тренин Д.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «НПО «Орион»

**Программа** Анализатор сигналов чувствительных элементов матричных фотоприемных устройств на основе InSb формата 320x256 элементов

**Аннотация** При заводской наладке модулей цифровой обработки матричных фотоприемных устройств ИК диапазона (МФПУ) стоит задача селекции и корректирования дефектных элементов матрицы. Для этой цели необходимо обработать и проанализировать большой объем данных (порядка 100 кадров формата 320x256 элементов - более 8 миллионов чисел). Такой объем вычислений можно выполнить только с помощью специализированного программного обеспечения. Разработанная программа решает задачу анализа работоспособности чувствительных элементов МФПУ на основе InSb формата 320x256, имеющего цифровой выход. Программа анализирует данные, представляющие собой массив оцифрованных сигналов чувствительных элементов при засветке матрицы излучением черного тела с фиксированной температурой. Входные массивы данных, тип обработки и параметры выходных данных задаются с помощью файлов конфигурации, которые анализируются с помощью служебной подпрограммы. На основе проведенного анализа файла конфигурации вызывается подпрограмма-обработчик данных и подпрограмма генерации файла выходных данных. Программа имеет возможность производить расчет статистических характеристик до четвертого порядка (среднее значение, дисперсию, центральные моменты третьего и четвертого порядка) как по всем элементам матрицы, так и для каждого элемента. Эти статистики позволяют проводить оценку геометрических и временных характеристик МФПУ. Программа представляет собой служебную утилиту, работающую в среде Windows, и написана с помощью программного обеспечения Free Pascal v2.4.4.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows XP Professional версия 2002

**Объем программы** 170 Кб

**Рег. номер 2012610482 (10.01.2012)**

**Авторы** Иншаков О.В., Тараканов В.В., Гукова А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Волгоградский государственный университет»

**Программа** Программа для компьютерного моделирования экспертной оценки бюджетных средств в системе распорядитель - получатель

**Аннотация** Программа предназначена, для реализации основных принципов среднесрочного бюджетирования, ориентированного на результат, в части оценки результативности расходования бюджетных средств. Программа содержит систему информационно-аналитического прогнозирования экономических показателей и систему оценки результативности управления бюджетными расходами. Причем система информационно-аналитического прогнозирования экономических показателей содержит взаимосвязанные подсистемы, одна из которых содержит значение индикатора и соответствующую ему базовую оценку, другая - оценку расходов и показателей результатов, третья - область экспертно различных вариантов, характеризующих результативность бюджетных расходов в системе распорядитель - получатель. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение системы индикаторов, характера эффекта, подсчет относительного отклонения; интерпретацию и обработку полученных значений; отображение итогового результата, оценивающего результативность расходования бюджетных средств в системе распорядитель - получатель.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 4 Кб

**Рег. номер** 2012610483 (10.01.2012)

**Авторы** Байнева И.И., Байнев В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

**Программа** Программа для моделирования, исследования и проектирования галогенных ламп накаливания и технологического процесса их производства

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования, исследования и проектирования галогенных ламп накаливания с целью создания новых источников света или их оптимизации на базе моделей тепло-массопереноса в их рабочем объеме, с визуализацией построений диаграмм распределения температур в лампах и напряжений в их колбах. Имеет пополняемую и редактируемую базу данных по различным типам галогенных ламп накаливания, используемую в расчетах. Осуществляет вариационный расчет режимов технологического процесса производства галогенных ламп накаливания с учетом данных об используемом при этом оборудовании и параметрах технологических операций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 10,7 Мб

**Рег. номер** 2012610484 (10.01.2012)

**Авторы** Бахшиев А.В.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики» (ГНУ ЦНИИ РТК)

**Программа** «Библиотека управления алгоритмами видеоанализа с универсальным интерфейсом обмена данными»

**Аннотация** Библиотека предоставляет программисту функции по формированию заданной структуры модуля видеоанализа, такие как, загрузка алгоритмов видеоанализа, выбор требуемых алгоритмов, задание последовательности их выполнения, настройки параметров алгоритмов, и выдачу результатов расчетов. Особенностью библиотеки является возможность выполнения всех действий во время выполнения вызывающей программы. Библиотека предоставляет универсальный интерфейс управления структурой модуля видеоанализа и взаимодействия между алгоритмами модуля и вызывающей программой посредством стандарта XML. Библиотека выполнена как кросс-платформенное приложение и может быть использована на любой платформе, компилятор которой поддерживает ANSI C++.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** ANSI C++

**ОС** Windows XP/Vista/7/Linux

**Объем программы** 320 Кб

**Рег. номер** 2012610485 (10.01.2012)

**Авторы** Бахшиев А.В.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики» (ГНУ ЦНИИ РТК)

**Программа** «Программное обеспечение автоматизированного сбора статистических характеристик алгоритмов обнаружения событий в системах видеонаблюдения»

**Аннотация** Программа реализует метод автоматического анализа результатов работы систем видеонаблюдения и охранных систем технического зрения. Программа позволяет обрабатывать видеофайлы, представляющие собой запись охраняемой территории, с наложенными на них в произвольной форме метками обнаружения нарушений периметра, или других событий. Метки определяются по цвету и заданному расположению в кадре. Программа позволяет сформировать статистику произошедших событий, сохраняет список временных меток событий, позволяет просматривать обработанную статистику с одновременным воспроизведением участка видеозаписи, относящегося к заданному событию. Имеется возможность по сформированной статистике ставить

метки корректных и ложных срабатываний системы видеонаблюдения и, таким образом, формировать отчет по заданной записи охраняемой территории. Допускается пакетная обработка множества видео-файлов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Embarcadero C++ Builder 2010

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 370 Кб

---

**Рег. номер 2012610486 (10.01.2012)**

**Авторы** Воронович А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «БАНТЭК»

**Программа** Программный комплекс маршрутизации платежных транзакций «Директ Коннект»

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления взаимодействия между транзакционными серверами или терминальными концентраторами Банков с одной стороны и различными системами денежных переводов (СДП), провайдерами услуг связи и ЖКХ, с другой стороны. Программный комплекс может использоваться в качестве интеграционного решения между Автоматизированной Банковской системой (АБС) Банков и различными поставщиками услуг на единой информационной платформе. Комплекс также содержит функционал по интеграции с процессинговыми решениями Банков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java EE, PL/SQL, MS

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер 2012610487 (10.01.2012)**

**Авторы** Виноградов А.Н., Духовенский Г.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт перспективных материалов и технологий» (ФГБНУ «НИИ ПМТ»)

**Программа** МБВД

**Аннотация** Программа позволяет моделировать бегущие волны деформаций различных пьезоэлектрических устройств. Бегущие волны деформации образуются путем подачи переменного электрического напряжения на чередующиеся пьезоэлементы с учетом разности фаз. В качестве исходных данных программа использует геометрические и физические параметры элементов модели, которая в свою очередь представляет собой полиморфную пластину планарной структуры с различными условиями закрепления. Программа предоставляет возможность наблюдать процесс колебаний бегущих волн непосредственно в реальном времени, находить собственные частоты модели, получать расчетные данные, необходимые для определения напряженно деформированного состояния модели. Программа может быть использована при проектировании систем микроэлектроники и пьезо-

техники, в частности при разработке перистальтических и мембранных микронасосов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 100 Кб

---

**Рег. номер 2012610488 (10.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «КОМИТА»

**Программа** «Программа сбора и обработки данных для рентген-флуоресцентного анализа X-ART Аналит» («X-ART Аналит»)

**Аннотация** Программа предназначена для сбора и обработки в режиме on line спектров любых образцов (сталей и сплавов, воды, почвы, воздуха, геологических образцов, вещественных доказательств в криминалистике, пластмасс, керамики, моторных масел, биологических субстратов, продуктов питания, пигментов художественных произведений и т.д.) при проведении качественного и количественного элементного анализа этих образцов на рентгенофлуоресцентном анализаторе X-ART Аналит. Программа позволяет осуществлять сбор и обработку данных спектров рентгеновского излучения образцов, вычислять функционалы спектра, вычислять интенсивность характеристических линий элементов исследуемых образцов, в том числе, в случае их перекрытия, и восстанавливать по ним концентрации химических элементов в образце (от Na до U), вычислять неизвестные концентрации химических элементов в образцах, поддерживать связь с блоком детектирования излучения через микропроцессор.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows версии XP/7

**Объем программы** 400 Кб

---

**Рег. номер 2012610489 (10.01.2012)**

**Авторы** Эльдарханов Х.Ю., Ермолаев А.А., Дарсигов М.Б.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса" (ФГБОУ ВПО "ЮРГУЭС")

**Программа** Интеллектуальная транспортная система: управление безопасностью транспортного движения на улично-дорожной сети

**Аннотация** Программа предназначена для формализации интеллектуального управления транспортной системой, позволяет на основе данных инструментального контроля моделировать уровень риска гибели населения в дорожно-транспортных происшествиях и осуществлять выбор необходимых действий,



обеспечивающих повышение безопасности транспортного движения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi), Action Script 3.0

**ОС** Windows 2003 Server/XP/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 606 Кб

---

**Рег. номер** 2012610490 (10.01.2012)

**Авторы** Эльдарханов Х.Ю., Ермолаев А.А., Эльдарханов Д.Х.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса" (ФГБОУ ВПО "ЮРГУЭС")

**Программа** Интеллектуальная транспортная система: организация и управление последовательно-параллельным движением транспортных потоков

**Аннотация** Программа предназначена для формализации интеллектуального управления транспортной системой, позволяет на основе данных инструментального контроля осуществлять выбор оперативных воздействий, обеспечивающих оптимизацию движения транспортных потоков на основных и второстепенных линиях улично-дорожной сети.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi), Action Script 3.0

**ОС** Windows 2003 Server/XP/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 598 Кб

---

**Рег. номер** 2012610491 (10.01.2012)

**Авторы** Эльдарханов Х.Ю., Ермолаев А.А., Эльдарханов Э.Х.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса" (ФГБОУ ВПО "ЮРГУЭС")

**Программа** Интеллектуальная транспортная система: моделирование и оптимизация распределения подвижного состава на городской улично-дорожной сети

**Аннотация** Программа предназначена для формализации интеллектуального управления транспортной системой, позволяет на основе данных инструментального контроля осуществлять ассоциирование и выбор предпочтительных действий, обеспечивающих оптимизацию распределения подвижного состава на городской улично-дорожной сети.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi), Action Script 3.0

**ОС** Windows 2003 Server/XP/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 1 Мб

---

**Рег. номер** 2012610492 (10.01.2012)

**Авторы** Лapidус В.А., Глазунов А.В., Кочетков Е.П., Розно М.И., Шешунова Н.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Центр «Приоритет»

**Программа** "Программа "QStat" - система статистического приёмочного контроля партий продукции по альтернативному признаку (ГОСТ Р 50779.52-95)"

**Аннотация** Программа предназначена для технологов, служб качества, отделов стандартизации при разработке процедур контроля. Применяется при контроле готовой продукции в системах качества поставщика (выходной контроль) и/или потребителя (входной контроль). Программа позволяет: подбирать наилучшие планы контроля с учётом фактического качества и интересов компаний-пользователей; проводить сравнительный анализ статистических характеристик любых планов контроля; анализировать и снижать вероятность арбитражной ситуации, возникающей между поставщиком и потребителем, когда партия продукции, принятая на выходном контроле поставщика, отклоняется (бракуется) на входном контроле потребителя.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP/Vista и выше

**Объем программы** 25 Кб

---

**Рег. номер** 2012610493 (10.01.2012)

**Авторы** Хильченко О.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Мир дезинфекции"

**Программа** Расчет потребности лечебно-профилактических организаций (ЛПО) в дезинфицирующих средствах

**Аннотация** Программа разработана для оптимизации работы должностных лиц, ответственных за организацию дезинфекционных мероприятий в лечебно-профилактических организациях (ЛПО). Программа позволяет структурировать систему расчета потребности в дезинфицирующих средствах в зависимости от периода расчета, от имеющихся структурных подразделений в конкретной лечебно-профилактической организации, от видов и объема медицинских манипуляций на том или ином объекте. Введенная базовая информация по ЛПО сохраняется в архиве программы. Программой предусмотрена возможность проведения сравнительного анализа по выбранным дезинфицирующим средствам и экономическим расчетам. Все проведенные расчеты автоматически формируются в сводные таблицы по периоду расчета, с возможностью выведения отчетных форм на печать.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 4 Мб

**Рег. номер 2012610494 (10.01.2012)**

**Авторы** Ковтуненко К.А., Батраков А.А., Абрамов И.В., Носов С.В., Капралов А.А., Напылов А.Ю., Ильичёв Р.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Московское конструкторское бюро "Компас"

**Программа** Программное обеспечение для приема информации о координатах, состоянии датчиков и произошедших событиях от навигационных устройств

**Аннотация** Область применения: Система контроля перемещения и охраны грузов, с использованием спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС/GPS, «Следопыт-Т». Функциональные возможности: после сохранения полученной информации в БД, программа посылает навигационному контроллеру ответ. В ответном пакете данных в контроллер поступает информация о том, в каком режиме и с какими настройками он должен функционировать далее. Затем программа сообщает серверу событий о необходимости обработки вновь полученных данных. Программа предназначена для приема и сохранения в базе данных информации о координатах, состоянии датчиков и произошедших событиях от навигационных устройств, а именно навигационного контроллера системы контроля перемещения и охраны грузов, с использованием спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС/GPS, «Следопыт-Т».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Debian GNU/Linux 5.0.1

**Объем программы** 6 Гб

**Рег. номер 2012610495 (10.01.2012)**

**Авторы** Каримов И.В., Кулагин О.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (ФГБОУ ВПО УГНТУ)

**Программа** Моделирование двумерных стационарных тепловых полей «ТЕМРОЛ»

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования двумерных стационарных тепловых полей с целью изучения влияния геометрических изменений на теплообмен строительных конструкций. Путем изменения граничных условий и геометрических параметров достигается моделирование характерных особенностей строительных конструкций. Графическое изображение температурного поля позволяет изучить процесс теплообмена для внесения изменений в конструкцию объекта. Программа может применяться при решении обратных задач тепловизионного наблюдения строительных конструкций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python

**ОС** Windows XP, Linux

**Объем программы** 4 Кб

**Рег. номер 2012610496 (10.01.2012)**

**Авторы** Жулаев С.В., Быковский Н.А., Даминев Р.Р., Ильина Т.Ф., Пучкова Л.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (ФГБОУ ВПО УГНТУ)

**Программа** Программа для расчета ректификационной колонны

**Аннотация** Программа предназначена для технологического расчета ректификационной колонны. Программа позволяет вводить исходные данные, загружать их из баз данных, производить расчет технологического режима и конструктивных параметров ректификационной колонны, экспортировать результаты расчета. Разработан алгоритм расчета, сгенерирована база данных, созданы окна ввода данных и вывода результатов. Удобный интуитивно-понятный интерфейс исключает возможность возникновения каких-либо тупиковых ситуаций даже для начинающего пользователя. В программе предусмотрена защита данных от сбоя, гарантирующая их сохранность.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 2 и выше

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 2,2 Мб

**Рег. номер 2012610497 (10.01.2012)**

**Авторы** Большаков Р.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Проминформсистемы"

**Программа** "ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ПАРКОМ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ"

**Аннотация** Программа предназначена для формирования описания парка оборудования промышленного предприятия по узлам и элементам отдельных единиц агрегатов и механизмов. Программа позволяет гибко формировать требуемую структуру описания оборудования, в том числе с использованием шаблонов и типовых описателей. Программа позволяет планировать ремонты и техническое обслуживание парка оборудования, учитывать выполненные работы, формировать необходимые отчетные документы, в том числе, созданные пользователем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 270 Кб

**Рег. номер 2012610498 (10.01.2012)**

**Авторы** Малащенко И.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Совттранс"

**Программа** "ПРОГРАММА РАСЧЕТА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ВОДИТЕЛЕЙ АВТОТРАНСПОРТА"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета заработной платы по данным путевых листов для водителей и кондукторов различных видов транспорта (автобусы, трамваи, троллейбусы) и различных видов работ. Программа обеспечивает обработку данных и печать с первичных документов (путевого листа) до сводных отчетов о деятельности предприятия, расчетов заработной платы и технико-экономических показателей функционирования предприятия. Ввод и представление информации реализован в простой форме в виде документов, принятых в транспортной отрасли. Ввод информации оптимизирован и контролируется для защиты от ошибочных действий персонала. Программа может работать совместно с продуктами 1С и партнеров 1С.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С Предприятие 8.2

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 4 Мб

**Рег. номер** 2012610499 (10.01.2012)

**Авторы** Кондратьев Ф.С., Пенкина М.И.

**Правообладатель** Кондратьев Ф.С.

**Программа** Сенсорный способ определения уровня глюкозы крови

**Аннотация** Программа предназначена для определения уровня глюкозы крови и может быть использована для контроля глюкозы у больных, страдающих сахарным диабетом. А также применяться для диагностики сахарного диабета 1 и 2 типа. Программа является альтернативой существующему методу измерения сахара крови с использованием электрохимических глюкометров, специальных тест-полосок и игл. Позволяет отказаться от болезненного забора крови при каждом измерении, особенно при проведении мониторинговых сеансов для исследования динамики изменения сахара крови в течение определенного периода времени. В программе используется метод «касания» рукой виртуальных цифровых клавиш-кнопок, выведенных на экран монитора. По завершению «касаний» на экране появляется результат измерения сахара крови в виде числа ммоль/л. Цвет текста сообщения сигнализирует о степени отклонения уровня глюкозы от нормы: зеленый - уровень в норме, желтый - отклонение от нормы небольшое, красный - отклонение значительное, синий - опасно высокий/низкий уровень.

**Тип ЭВМ** мобильные ПК

**Язык** Java

**ОС** Android 2.2

**Объем программы** 8 Кб

**Рег. номер** 2012610500 (10.01.2012)

**Авторы** Мевша Н.В., Пунтус А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государ-

ственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** Программа для статической обработки результатов измерений

**Аннотация** Программа предназначена для статической обработки результатов измерений по четырем различным алгоритмам с построением гистограмм. Имеется возможность сохранять результаты измерений в текстовом виде на жестком диске ЭВМ. Программа позволяет проводить оперативную статистическую обработку результатов измерений. Программа используется совместно с «Системой измерения действительных шагов цепи» (патент на полезную модель №40465). Программа предназначена для статической обработки в условиях производства и в научно-исследовательских лабораториях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 6.0

**ОС** DOS, Windows 95/98/2000/XP

**Объем программы** 580 Кб

**Рег. номер** 2012610501 (10.01.2012)

**Авторы** Щукин О.О., Шегельман И.Р., Щукин П.О.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Петрозаводский государственный университет»

**Программа** Информационно-аналитическая система «Мониторинг хозяйственной деятельности арендаторов лесных участков Республики Карелия»

**Аннотация** Программа предназначена для информационного обеспечения деятельности работников, контролирующих подразделений государственных лесных ведомств и крупных лесопромышленных предприятий. Основные блоки программы: реестр лесопользователей; ввод данных по хозяйственной деятельности лесопользователей; вывод агрегированной отчетной документации по деятельности лесопользователей. Программа позволяет вводить и обрабатывать информацию по показателям функционирования предприятий лесопромышленного комплекса, а также формировать отчеты по заданным критериям.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Applications

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,2 Мб

**Рег. номер** 2012610502 (10.01.2012)

**Авторы** Гуляев А.В., Динюков Р.Х., Попов О.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЭкспертБизнесКонсалтинг»

**Программа** "ЭБК system"

**Аннотация** Программа предназначена для хранения, обработки и передачи информации, получения онлайн заявок, проверки финансового состояния клиента, заполнения анкетных данных. Основные функции применения: андеррайтинг клиентов, отправка персональных данных клиентов по защищенным каналам

связи партнерам, получение и обработка он-лайн заявок, заполнение анкетных данных - сервис «супер анкета». Сфера применения: финансовый, юридический, страховой, оценочный консалтинг, проверка благонадежности заемщика, хранение и обработка персональных данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** любая Windows, Linux

**ОС** РНР

**Объем программы** 70 Мб

**Рег. номер 2012610503 (10.01.2012)**

**Авторы** Червяков Н.И., Бабенко М.Г., Ляхов П.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»

**Программа** «Среда моделирования вычислений в системе остаточных классов на основе приближенных методов» («СМВСОКОПМ»)

**Аннотация** Программа предназначена для проектирования вычислительных процессов в системе остаточных классов с использованием приближенных методов. Содержит средства моделирования вычислительных каналов в системе остаточных классов, средства расчета требуемых аппаратных ресурсов для организации выполнения вычислительно сложных операций в системе остаточных классов на основе приближенных методов. Позволяет проводить анализ предложенной системы остаточных классов на предмет целесообразности применения приближенных методов для организации вычисления немодульных операций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II-400 MHz, и выше

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows 98/2000/XP

**Объем программы** 480 Кб

**Рег. номер 2012610504 (10.01.2012)**

**Авторы** Горбань А.Н., Агеев В.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российские железные дороги"

**Программа** Система управления имуществом комплексом ОАО "РЖД". Очередь 2011-1

**Аннотация** Программа осуществляет: интеграционное взаимодействие с информационной системой ЕК АСУФР-2 (ТДС/ТФС) в части получения расширенной информации по оплатам к имущественному договору; анализ и контроль исполнения имущественного договора на уровне структурных подразделений СУ-ИК 2011-1 и в целом по ОАО «РЖД» в Системе корпоративной отчетности СУИК 2011-1; доступ из СУ-ИК 2011-1 в учетные бухгалтерские системы для просмотра и анализа финансовых документов по оплате имущественных договоров, анализа дебиторской/кредиторской задолженности контрагента на основе документов ТДС/ТФС; ведение и хранение в

СУИК 2011-1 информации по активам планируемыми к продаже, автоматическая передача информации из СУИК 2011-1 в регистры МСФО.

**Тип ЭВМ** IBM 919-595

**Язык** АВАР

**ОС** IBM AIX

**Объем программы** 644 Мб

**Рег. номер 2012610505 (10.01.2012)**

**Авторы** Васильев М.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российские железные дороги"

**Программа** Подсистема аналитической отчетности по управлению охраны труда, промышленной безопасности в части контроля и мониторинга по информации "Человек на пути" ("Человек на пути"-2011)

**Аннотация** Программа осуществляет следующие действия: автоматическую загрузку данных по формам №№ 1,5: форма №1. Информация по выявленным локомотивными бригадами нарушениям и экстренным торможениям на работников ОАО «РЖД», ДЗО, подрядных организаций, а также граждан и пассажиров; форма №5. Информация по видам нарушений требований безопасности работниками ОАО «РЖД»; ввод данных по формам №№2-4: форма №2. Информация по нарушениям, выявленным работниками ОАО «РЖД»; форма №3. Информация по количеству работников локомотивных бригад выявивших нарушения, поощренных локомотивных бригад и сумме вознаграждения; форма №4. Информация по привлеченным работникам к ответственности за нарушения, выявленные локомотивными бригадами; формирование отчетности по формам №№1-5; функции администрирования ИС.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 4

**Язык** PL-SQL

**ОС** Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition

**Объем программы** 534 Кб

**Рег. номер 2012610506 (10.01.2012)**

**Авторы** Барановский Д.В., Долганков С.И., Замышляев А.М., Ильичев М.В., Розенберг И.Н., Савицкий А.Г., Смирнов М.Б.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российские железные дороги"

**Программа** Программное обеспечение концентратора поля маневровой автоматической локомотивной сигнализации

**Аннотация** Цель программы - введение единой логической модели устройств электрической централизации станции для контроля состояния рельсовых цепей, стрелок и светофоров, задания маршрутов маневровым локомотивам, в частности сквозных маршрутов между парками станции с разными типами электрической централизации и для отображения единой станционной ситуации на АРМах системы маневровой автоматической локомотивной сигнали-

зации (МАЛС). Программа выполняет следующие функции: сбор данных о состоянии напольных объектов с независимых источников; перевод полученной от различных типов электрической централизации информации в унифицированный формат; передачу обработанной информации в унифицированном формате в управляющий вычислительный комплекс МАЛС.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III

**Язык** C++

**ОС** Windows XP Embedded

**Объем программы** 192 Кб

---

**Рег. номер** 2012610507 (10.01.2012)

**Авторы** Михайлов А.В., Шамов Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Промышленная вентиляция

**Аннотация** Программа позволяет рассчитывать относительную влажность в помещении при заданной температуре и количестве заданных паров; определять изменение относительной влажности при понижении температуры в помещении; находить количество влаги, выделившейся при понижении температуры в помещении. Программа может использоваться при проведении аттестации рабочих мест.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 143 Кб

---

**Рег. номер** 2012610508 (10.01.2012)

**Авторы** Михайлов А.В., Шамов Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Ионизирующее излучение

**Аннотация** Программа предназначена для расчета толщины стенок свинцового контейнера изотопного источника и величины экспозиционной дозы облучения при использовании гамма-дефектоскопа ГУП-Сс-2-1 для определения качества сварных швов магистральных трубопроводов. Программа может использоваться при проведении аттестации рабочих мест.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 40 Кб

---

**Рег. номер** 2012610509 (10.01.2012)

**Авторы** Михайлов А.В., Шамов Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Микроклимат

**Аннотация** Программа предназначена для класса условий труда в зависимости от параметров микроклимата в соответствии с СанПиН 2.2.4.548-96. Может использоваться при проведении аттестации рабочих мест на предприятиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 64 Кб

---

**Рег. номер** 2012610510 (10.01.2012)

**Авторы** Важаев А.Н., Захарова А.А., Самарова Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

**Программа** Информационная система управления заказами материалов и услуг на основе анализа информационных потоков экономического субъекта

**Аннотация** Программа предназначена для поддержки принятия управленческих решений на этапах выбора поставщиков материалов и услуг экономическими субъектами и может быть использована организациями и предприятиями различных форм собственности в процессе планирования и управления. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: хранение и накопление аналитических данных; организацию работы с экспертами; обработку экспертных оценок на основе территориального подхода и метода анализа иерархий; вывод итоговых результатов в текстовом, табличном и графическом видах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С: Предприятие 8.2

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 20 Мб

---

**Рег. номер** 2012610511 (10.01.2012)

**Авторы** Захарова А.А., Косенкова М.В., Лещенко А.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

**Программа** Поиск оптимального решения математической модели изменения структуры экономически активного населения

**Аннотация** Программа предназначена для органов управления города или региона. Программа выполняет следующие функции: поиск оптимального решения математической модели изменения структуры экономически активного населения; распределение денежных средств в четыре сферы финансирования на каждый момент времени.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** Visual Basic Application

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 388 Кб

**Рег. номер** 2012610512 (10.01.2012)

**Авторы** Захарова А.А., Томилов И.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

**Программа** Power Grid and Energy System Simulation

**Аннотация** Программа предназначена для построения, редактирования и расчета моделей электроэнергетических систем (ЭЭС). В базовой версии программа обеспечивает следующую функциональность: создание, редактирование иерархических схем ЭЭС; расчет статической устойчивости и переходных процессов ЭЭС; библиотеку типовых элементов ЭЭС; библиотеку численных методов, включая математические методы и алгоритмы, учитывающие гибридность исходной модели.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, IDL

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 15 Мб

**Рег. номер** 2012610513 (10.01.2012)

**Авторы** Захарова А.А., Прокопенко Е.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

**Программа** Программа для оценки медицинских статистических данных пациентов

**Аннотация** Программа предназначена для численной оценки и анализа анамнеза пациентов по набору статистических данных хода заболевания в медицинских учреждениях Российской Федерации. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ведение базы данных исходной и расчетной информации; определение геометрических характеристик сплайновых кривых, построенных на основе полученных статистических данных; анализ геометрических характеристик и оценка анамнеза пациентов в разные периоды заболевания пациентов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual FoxPro

**ОС** Windows NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 584 Кб

**Рег. номер** 2012610514 (10.01.2012)

**Авторы** Захарова А.А., Корчуганова М.А., Бережнов Н.Н., Колегов П.С., Бубенщиков Ю.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

**Программа** Информационная система дистанционного проектирования оптимального плана эксплуатации машинно-тракторного парка

**Аннотация** Программа предназначена для решения организационных вопросов подбора и рационального использования машинно-тракторного парка. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание оптимального состава для вновь организуемого хозяйства или подразделения (оптимальное комплектование парка); определение оптимального состава машинно-тракторного парка при условии, что в хозяйстве имеется некоторый набор тракторов и машин (оптимальное доукомплектование); определение плана наилучшего использования имеющегося в хозяйстве парка путем оптимального распределения заданных работ между агрегатами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 4,5 Мб

**Рег. номер** 2012610515 (10.01.2012)

**Авторы** Захарова А.А., Лукьянова Н.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

**Программа** Расширяющий модуль проверки учебно-методических комплексов для информационной системы управления вузом

**Аннотация** Программа предназначена для расширения возможностей информационной системы управления вузом для проверки учебно-методических комплексов и управления их качеством. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: проверку качества вводимой текстовой информации; структурную проверку учебно-методических комплексов; возможность изменения параметров оценки; оценку работы сотрудников подразделений вуза; предоставление различных отчетов по подразделениям и по всему вузу.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Ruby 1.8.2

**ОС** Linux

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер 2012610516 (10.01.2012)****Авторы** Захарова А.А., Чернова Е.С.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"**Программа** Поиск оптимального решения задачи устойчивого развития региона**Аннотация** Программа предназначена для органов региональной власти для выявления общих качественных тенденций динамики основных показателей устойчивого развития региона. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: проверку введенных данных на соответствие смыслу задачи; расчет оптимальных величин капиталовложений; расчет оптимальной траектории (на три момента времени) по фазовым состояниям: величинам индустриального и сервисного капиталов, площади земель, потенциально пригодных для обработки, уровня природных ресурсов и загрязнения, численности населения в возрасте 0-15 лет; расчет траектории по подобранным пользователем величинам капиталовложений.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal, Delphi 7.0**ОС** Windows 98/2000/XP**Объем программы** 544 Кб**Рег. номер 2012610517 (10.01.2012)****Авторы** Захарова А.А., Кузьмин Н.М.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"**Программа** Геоинформационная система "Абитуриенты и выпускники ВУЗа"**Аннотация** Программа предназначена для ведения базы данных об абитуриентах и выпускниках вуза с возможностью создания тематических карт их пространственного распределения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: хранение и редактирование списка направлений подготовки, их формы и уровня обучения; обработку сведений о количестве абитуриентов из различных регионов; обработку сведений о количестве выпускников и их дальнейшем распределении (трудоустройстве) по различным регионам; создание тематических карт на основе информации о пространственном распределении абитуриентов и выпускников.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С#**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/7**Объем программы** 1,4 Мб**Рег. номер 2012610518 (10.01.2012)****Авторы** Захарова А.А., Уйбиков Р.С., Счастливая Н.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"**Программа** Стратегический анализ оценки эффективности инновационной организации через систему результирующих показателей в аграрном и промышленном секторах**Аннотация** Программа предназначена для стратегического анализа оценки эффективности инновационной организации через систему результирующих показателей в аграрном и промышленном секторах. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: анкетный опрос руководителей организаций различных организационно-правовых форм собственности; расчет статистических характеристик по каждому оценочному показателю; расчет показателя уровня эффективности инновационной организации через систему результирующих показателей.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows**Объем программы** 716 Кб**Рег. номер 2012610519 (10.01.2012)****Авторы** Захарова А.А., Сарапулова Т.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"**Программа** Информационная система оценки уровня согласованности экономических интересов**Аннотация** Программа может быть использована в органах власти субъектов Российской Федерации для численной оценки и выработки предложений по стратегическому управлению. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ведение базы данных исходной и расчетной информации; расчет темпов роста и ускорений движения показателей хозяйственной деятельности; вычисление коэффициентов ранговой корреляции и оценки уровня согласованности.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual C#**ОС** Windows NT/2000/XP/Vista/7**Объем программы** 2 Мб**Рег. номер 2012610520 (10.01.2012)****Авторы** Флейшер Л.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Дальэлектропроект"**Программа** Программный комплекс VL - проектирование воздушных линий электропередачи 35-220кв

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для выполнения инженерных расчетов при проектировании ВЛ напряжением 35, 110 или 220 кв. Программный комплекс обеспечивает: механический расчет проводов и тросов, расчет установившихся напряжений, расчет весовых и ветровых пролетов; расчет напряжения в верхней точке подвеса проводов, расчет допустимого напряжения в тросе по условиям сближения проводов и тросов, расчет балластов для промежуточных опор, расчет переходов, расчет монтажных стрел провеса; расчет нагрузок и выбор фундаментов для металлических опор, расчет нагрузок и выбор закрепления в грунте для железобетонных промежуточных опор. Для ВЛ напряжением 6-10 кв могут быть использованы расчеты проводов и тросов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, Fortran

**ОС** Windows XP (SP3) и выше

**Объем программы** 2,5 Мб

**Рег. номер** 2012610521 (10.01.2012)

**Авторы** Холодов П.Н., Титов К.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет путей сообщения"

**Программа** Расчет стоимости шумозащитных мероприятий для рельсового транспорта

**Аннотация** Программа предназначена для предварительного расчета стоимости шумозащитных мероприятий при вариантном проектировании рельсового транспорта. Программа позволяет решать следующие виды задач: выбор типа шумозащитного мероприятия и определение эффективной высоты экрана с любым шагом расчета по длине; расчет стоимости различных шумозащитных мероприятий как по отдельности, так и на всем протяжении трассы рельсового транспорта с учетом различных запасов по длине. Программа может быть применена для проектировщиков рельсового транспорта и позволит в кратчайшие сроки вычислить затраты на шумозащитные мероприятия. Точность данных обеспечивается возможностью задания любого шага расчета. Достоверность используемой методики расчета эффективной высоты экранов подтверждается в СНиП II-12-77.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** Borland Delphi 6.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1,3 Мб

**Рег. номер** 2012610522 (10.01.2012)

**Авторы** Шаповалов С.С.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Центр Инвестиций и Финансового Управления"

**Программа** Автоматизированная информационная система управления эксплуатацией активов (АИС УПЭКСА)

**Аннотация** Программа предназначена для ведения реестра активов, контролирования технического и санитарного состояния объектов недвижимости, в т.ч. для составления графиков планово-предупредительных, ремонтных, санитарных работ на объектах недвижимости. Программа позволяет определять затраты труда сотрудников, расход материалов на выполнение работ по техническому и санитарному обслуживанию объектов недвижимости, стоимость выполнения работ, формировать бюджет закупок, персонализировать ответственность за выполняемые работы. Область применения программы: сфера оказания услуг юридическим лицам по эксплуатационному обслуживанию объектов недвижимости.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium 4 и выше

**Язык** SQL

**ОС** Windows 2003

**Объем программы** 2 Гб

**Рег. номер** 2012610523 (10.01.2012)

**Авторы** Жилияков Е.Г., Белов С.П., Старовойт И.А., Ушаков Д.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

**Программа** Программа для вычисления вероятности ошибки при передаче информации сложным сигналом с линейно-частотной модуляцией в канале связи с сосредоточенной по спектру помехой

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования формирования и обработки сложного сигнала с линейно-частотной модуляцией, а также воздействия на данный вид сигнала в канале связи сосредоточенных по спектру помех. Программа позволяет моделировать процессы формирования, передачи и обработки сигналов с линейно-частотной модуляцией при различных уровнях «белого шума» и энергии сосредоточенной по спектру помехи. Программа также позволяет определить вероятность ошибки, возникающую при обработке сигнала, и установить зависимость вероятности ошибки от величины помех обоих видов. Существует возможность контролировать ширину спектра сосредоточенной по спектру помехи. При этом уровень помехи регулируется и задается отношением энергии сигнал к энергии помехи, а величина помехи типа «белый шум» - соотношением сигнал/шум. Программа может найти применение в области цифровой обработки сигналов и моделирования систем связи, а также внедрена в учебный курс по изучению современных видов модуляции.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB 7.6.1

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 4 Кб



**Рег. номер 2012610524 (10.01.2012)****Авторы** Жандармов Ю.В., Внуков И.Е.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»**Программа** Программа расчета отражающей способности мозаичных кристаллов методом Монте-Карло "RMCMS 2011"**Аннотация** Мозаичные кристаллы класса b, например пиролитический графит, широко используются в экспериментальной физике в качестве нейтронных и рентгеновских монохроматоров и обеспечивают больший выход монохроматического излучения, чем совершенные. В программе реализована методика расчета отражающей способности таких кристаллов методом Монте-Карло, позволяющая корректно учесть переотражение фотонов внутри кристалла и геометрию эксперимента для произвольного распределения мозаичности.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++ Builder 6**ОС** Windows XP Professional**Объем программы** 2,28 Мб**Рег. номер 2012610525 (10.01.2012)****Авторы** Алисултанова Э.Д., Минцаев М.Ш., Моисеенко Н.А., Бицалова К.С., Мальцагова Ж.З.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова»**Программа** Автоматизированная система учета успеваемости студентов ВУЗа**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса учета успеваемости студентов (подведение итогов зачетно-экзаменационной сессии). Программа позволяет организовать два режима эксплуатации: централизованный, когда результаты с ведомости заносятся в базу данных методистом деканата, и децентрализованный, когда преподаватель сам заносит результаты на своем рабочем месте. При первичном развертывании требуется ввести, проинициализировать первичные справочники (в автоматическом режиме). Доступ осуществляется по логину и паролю пользователя после предварительной регистрации администратором. После ввода результатов сдачи отчетностей программа формирует сводную ведомость по каждой группе, где определенным цветом обозначены оценки студента, что облегчает визуальное восприятие информации. Помимо основной функции имеется возможность редактировать списки студентов по группам, осуществлять поиск студента(ов) по заданным критериям, выводить списки студентов по группам.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PHP Version 5.2.17**ОС** Windows 2003/Vista/7**Объем программы** 50 Кб**Рег. номер 2012610526 (10.01.2012)****Авторы** Лемешев А.М.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Кон Цертеза"**Программа** Информационная система "Ярус".**Аннотация** Программа предназначена для обработки и предоставления уполномоченным государственным органам, осуществляющим оперативно-розыскную деятельность, информации о пользователях услуг связи и предоставляемых им услугах связи. При этом вся необходимая информация о пользователях услуг связи и предоставляемых им услугах может храниться как непосредственно в программе, так и во внешних системах хранения xDR-файлов и биллинговых системах (автоматизированных системах расчета) оператора связи.**Тип ЭВМ** серверная часть: ПК на базе процессоров с архитектурой sparc; клиентская часть: IBM PC-совмест. ПК**Язык** Java**ОС** UNIX (Solaris, Linux)**Объем программы** 7 Мб**Рег. номер 2012610527 (10.01.2012)****Авторы** Барболин Д.А., Барболина С.А., Давыдов А.Н., Лыноградский Л.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Самарский государственный технический университет**Программа** "Монитор научной результативности"**Аннотация** Программа предназначена для удобного наполнения хранилища данных (предназначенного для: хранения информации о структуре, выходных данных, научных результатах; сбора и хранения информации обо всех соавторах внутри университета и за его пределами; сбора и хранения информации о научных результатах всех категорий сотрудников, студентов, аспирантов, докторантов и т.д.); осуществления быстрого доступа к необходимой информации; анализа представленной информации в различных срезах. Также программа является удобным инструментом для отображения информации из базы данных, вывода печатных форм, аналитической информации. Программа реализует разграниченный по пользователям и ролям доступ к информации, а также позволяет формировать научные коллективы и хранить по ним полную историю научных результатов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium 4 или выше**Язык** C#. NET, T-SQL**ОС** Windows 7 или выше**Объем программы** 50 Мб

**Рег. номер 2012610528 (10.01.2012)****Авторы** Остриков А.П., Лысенко В.В., Клец Е.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма" (ФГБОУ ВПО "КГУФКСТ")**Программа** Управляющая программа расчета оценки теста Абалакова**Аннотация** Программа предназначена для управления прибором расчета оценки теста Абалакова. Программа позволяет рассчитать высоту прыжка тестируемого, начальную скорость движения и измерить время, затраченное на выполнение теста. Кроме того, программа осуществляет функцию управления отображением результата на жидкокристаллическом индикаторе. Результаты расчетов позволяют производить анализ готовности спортсмена при выполнении прыжковых движений. Программа используется для управления прибором расчета оценки результатов теста Абалакова.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С**ОС** DOS, Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 7,2 Кб**Рег. номер 2012610529 (10.01.2012)****Авторы** Шишкин В.В., Кандаулов В.М., Хайрова Т.П.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет"**Программа** Система построения параметрических моделей семейств сложных машиностроительных изделий в среде САПР КОМПАС**Аннотация** Программа представляет собой интегрируемую систему построения параметрических моделей, расширяющую стандартный функционал САПР КОМПАС. Она предназначена для разработки семейств машиностроительных изделий по изначальной параметрической модели и подготовки конструкторской документации по ним. Программа предоставляет инструменты и средства для автоматизации получения параметров из деталей, для построения функциональных зависимостей между переменными сборок и деталей, для изменения приоритета параметров и изменения направления просчета модели. Важным преимуществом программы является возможность генерации комплектов корректной технической документации по спроектированной 3D модели изделия в автоматизированном режиме.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С++**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 1001 Кб**Рег. номер 2012610530 (10.01.2012)****Авторы** Похилько А.Ф., Камалов Л.Е., Рябов С.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет"**Программа** Модуль оценки процессов с использованием аппарата теории нечетких множеств**Аннотация** Программа предназначена для проведения лингвистической оценки бизнес-процессов, описанных в среде ERWin Process Modeler по различным нечисленным атрибутам. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание и редактирование лингвистических переменных, заданных нечеткими множествами; чтение отчета по бизнес-процессу из ERWin Process Modeler; проведение оценки бизнес-процесса по нечисленным атрибутам; сравнение между собой двух бизнес-процессов.**Тип ЭВМ** IBM PC/AT-совмест. ПК**Язык** Visual C#**ОС** Windows XP SP3/Vista/7**Объем программы** 600 Кб**Рег. номер 2012610531 (10.01.2012)****Авторы** Похилько А.Ф., Козинцев О.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет"**Программа** Компонента для поддержки расчётных операций в интегрированной среде САПР**Аннотация** Программа предназначена для обмена и связывания данных между системой автоматизации инженерных расчетов MathCAD 14/15 или SMath Studio 0.89 и системой трехмерного моделирования КОМПАС 3D V10/11/12/13 в прямом и обратном направлении. Данные, которые могут быть извлечены - имя переменной, их значение, тип и комментарии.**Тип ЭВМ** IBM PC/AT-совмест. ПК**Язык** С# 4.0**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 111 Кб**Рег. номер 2012610532 (10.01.2012)****Авторы** Похилько А.Ф., Козинцев О.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет"**Программа** Инструментальная компонента для извлечения требований к проекту из технического задания**Аннотация** Программа позволяет в интерактивном режиме извлекать из текста технического задания его обозначение, наименование, технические требования и сохранять их в базу данных интегрированной среды автоматизированного проектирования.**Тип ЭВМ** IBM PC/AT-совмест. ПК

**Язык** С# 4.0  
**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 34,2 Кб

---

**Рег. номер** 2012610533 (10.01.2012)

**Авторы** Сухов Е.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменская государственная академия культуры, искусств и социальных технологий"

**Программа** Автоматизированная информационная система "Историко-культурное наследие"

**Аннотация** Программа предназначена для учета и анализа объектов историко-культурного наследия. Учетная информация для каждого объекта историко-культурного наследия включает: порядковый номер, название, местонахождение, автора, время создания, видовую принадлежность, изображения, категорию охраны, сведения о размерах, площади, сохранности, упоминаний в литературе и научно-исследовательских отчетах. Программа производит анализ объектов историко-культурного наследия путем выборки по любому из вышеобозначенных параметров. Программа позволяет формировать реестр объектов историко-культурного наследия для решения научно-исследовательских задач.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессоров Intel, AMD

**Язык** PHP

**ОС** FreeBSD, Linux, Windows 2000/2003/XP/Vista/7

**Объем программы** 332 Кб

---

**Рег. номер** 2012610534 (10.01.2012)

**Авторы** Кузнецов В.А., Воронин А.В., Шабаев А.И., Косицын Д.П., Архипов И.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Опти-Софт"

**Программа** Система оптимального планирования производства "ЛПК" для оптимизации процессов планирования и управления транспортными перевозками продукции несколькими предприятиями лесопромышленного комплекса

**Аннотация** Программа предназначена для оптимального планирования и управления производством пиломатериалов. Программа позволяет создавать программные системы для оптимального планирования и управления производства пиломатериалов. Программа реализует следующие функции: подключение и обеспечение взаимодействия всех базовых программных компонент, необходимых для оптимального управления распилом бревен, а именно для: выполнения основных функций бизнес-логики, обработки запросов к источникам данных; отображения и адаптации графического пользовательского интерфейса, в т.ч. графическое отображение схемы распила бревна; ведения справочников журналов системы; подготовки иной технологической и экономической информации по требованию заказчика; обеспечение механизмов

управления настройками: внешнего вида интерфейса пользователя, адресов серверов бизнес-логики и баз данных, типов и расположения источников данных, журналирования событий; разграничения прав доступа для пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С# 2.0, .NET Framework 2.0

**ОС** Windows 2000 SP3/98/98 Second

Edition/ME/Server 2003/XP SP2/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 30 Мб

---

**Рег. номер** 2012610535 (10.01.2012)

**Авторы** Семеновых О.Б., Зотов Ю.М., Седов А.Е., Лепшеев А.А., Цанцынгер Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная компания "ФаворитЪ"

**Программа** Программный комплекс "АРМ ФаворитЪ ОЭМ" версия 1.3

**Аннотация** Программный комплекс обеспечивает управление многооконным режимом работы нескольких оптико-электронных модулей (ОЭМ) большой дальности «Фокус-Д», предназначенных для организации круглосуточного наблюдения за наземной и надводной обстановкой. Программный комплекс выполняет следующие функции: установку параметров приборов, оборудования и программных средств изделия в режиме «Заводские настройки», управление режимами работы опорно-поворотного устройства (ОПУ) и приборами, размещаемыми на нем, функционального контроля состояния ОПУ и приборов, размещаемых на нем, захват видеоизображения видеокамеры или тепловизора, разграничения прав доступа персонала, получения и записи информации в базу данных изделия, документирования видеоинформации, программного создания траекторий движения изделия (режим «Сканирование»), программного создания видеопанорам (режим «Панорама»), реализует режим детектора движения, реализует режим автосопровождения по видео, автоматизированного контроля событий в изделии, ведения реестра пользователей изделия, обмена информацией с радиолокационными модулями, реализует режим целеуказания, согласование шкал, положения оптической оси ОЭМ «Фокус-Д», выдачи установленных кодограмм (сообщений) в автоматизированную систему технического контроля по установленному протоколу.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#, С

**ОС** Windows XP Service Pack 2 и выше

**Объем программы** 4,2 Мб

---

**Рег. номер** 2012610536 (10.01.2012)

**Авторы** Федотова И.В., Черникова Е.Ф., Орлов А.Л.

**Правообладатель** Федеральное бюджетное учреждение науки "Нижегородский научно-исследовательский институт гигиены и профпатологии" Федеральной службы по надзору в сфере защиты

прав потребителей и благополучия человека (ФБУН "ННИИГП" Роспотребнадзора)

**Программа** Расчет индивидуального профессионального риска у автоинспекторов ДПС ГИБДД по условиям труда

**Аннотация** Область применения - медицина (гигиена). Программа предназначена для расчета индивидуального профессионального риска (ИПР) у автоинспекторов ДПС ГИБДД на основе учета влияния вредных производственных факторов и может применяться при проведении профилактических медицинских обследований для определения степени профессионального риска определенных видов патологии у автоинспекторов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет ИПР, ранжированного по пяти уровням, определяемым значением интегральной профессиональной нагрузки, - низкий, малый, средний, высокий, очень высокий, в зависимости от уровня фактической загрязненности воздуха по показателям: шум, вибрация, охлаждающий и нагревающий микроклимат, тяжесть и напряженность труда.

**Тип ЭВМ** мини-ЭВМ

**Язык** Visual Basic 6 SP6

**ОС** Windows 98/2000/Me/XP/Vista/7

**Объем программы** 172 Кб

**Рег. номер** 2012610537 (10.01.2012)

**Авторы** Басов О.О., Журавлев Д.В., Бабичев М.В.

**Правообладатель** Басов О.О., Журавлев Д.В., Бабичев М.В.

**Программа** Электронное расписание

**Аннотация** Программа предназначена для визуализации расписания учебных занятий, проводимых на конкретной кафедре. Программа обеспечивает ряд следующих функций: выборку занятий, проводимых в аудиториях кафедры, из общей базы данных; визуализацию сведений о проводимых занятиях с указанием места, времени и аудитории проведения, темы занятия, должности и фамилии преподавателя; выделение занятий, проводимых в настоящее время.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Visual C++ 2005

**ОС** Windows 98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista/7

**Объем программы** 851 Кб

**Рег. номер** 2012610538 (10.01.2012)

**Авторы** Живодеров А.В., Берестнев В.В., Петрова А.Д.

**Правообладатель** Живодеров А.В.

**Программа** Расчетная Биллинговая Система\_ЖКХ Клиент

**Аннотация** Программа является частью программно-аппаратного комплекса Расчетная Биллинговая Система\_ЖКХ. Программа может работать как автономно (вне зависимости от серверной части), так и совместно с ней. Основными функциями программы

является возможность расчета квартплаты, формирование всех необходимых отчетных форм, соответствующих законодательству РФ. Также одной из главных функций программы является возможность автоматического получения биллинговых данных с приборов учета энергоресурсов (вода, газ, тепло, электроэнергия).

**Тип ЭВМ** IBM-PC совмест. ПК

**Язык** 1С, javascript

**ОС** Windows XP/7/Vista

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер** 2012610539 (10.01.2012)

**Авторы** Живодеров А.В., Берестнев В.В., Петрова А.Д.

**Правообладатель** Живодеров А.В.

**Программа** Расчетная Биллинговая Система\_ЖКХ Сервер

**Аннотация** Программа является частью программно-аппаратного комплекса Расчетная Биллинговая Система\_ЖКХ. Программа может работать как автономно (вне зависимости от клиентской части), так и совместно с ней. Основными функциями программы является обработка информации, перевод натуральных величин в денежный эквивалент, авторизация клиента, передача данных в клиентскую часть, а также централизованный сбор показаний приборов учета энергоресурсов (вода, газ, тепло, электроэнергия).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С, javascript

**ОС** Windows XP/7/Vista

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер** 2012610540 (10.01.2012)

**Авторы** Охотников Д.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**Программа** Программа обработки радиолокационного сигнала для мониторинга частоты дыхания пилота, тренирующегося на самолетном тренажере

**Аннотация** Программа предназначена для обработки и анализа данных, получаемых от радиолокатора для мониторинга частоты дыхания пилота, тренирующегося на самолетном тренажере, с последующим временным, частотным и корреляционным анализом. Программа позволяет организовать конвертацию полученных данных, в форматы пригодные для чтения другими средствами математической обработки. Входными данными являются график зависимости частоты дыхания испытуемого пилота от времени. Программа позволяет рассчитывать спектр сигнала, получаемого от радиолокатора, производить поиск максимума и отображать полученные данные на экране дисплея.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal  
**ОС** Windows  
**Объем программы** 1,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012610541 (10.01.2012)

**Авторы** Частикова В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** «Экспертная система определения технических характеристик клавиатуры»

**Аннотация** Программа представляет собой экспертную систему для решения задачи быстрого выбора оптимально подходящего средства ввода информации - клавиатуры. Цель данной системы - повысить качество принятия решения при выяснении необходимых пользователю параметров клавиатуры при определенных финансовых возможностях и уменьшить время консультации при покупке. На входе вводятся данные о предполагаемых затратах на нее, а также другие характеристики, определяемые пользователем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Prolog (Borland)

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 164 Кб

---

**Рег. номер** 2012610542 (10.01.2012)

**Авторы** Уваров В.В., Черноголов А.В., Шармин А.В.

**Правообладатель** Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, от имени которого выступает Департамент информационных технологий Ханты-Мансийского автономного округа - Югры

**Программа** Ведение реестра карт

**Аннотация** Программа позволяет осуществлять ввод, редактирование и поиск реестра карт. При работе с программой пользователю предоставляется возможность осуществлять следующие операции: администрирование системы; ввод, редактирование и удаление реестра карт; импорт метаданных; просмотр метаданных; поиск по атрибутивной информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows 98/2000/XP

**Объем программы** 1,9 Мб

---

**Рег. номер** 2012610543 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «КРУГ-Софт»

**Программа** "Программная платформа «ЭнергоКруг»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации учета фактического потребления энергоресурсов, оперативного мониторинга потребления энергоресурсов, оперативного контроля показателей энергоэффективности и энергосбережения, автоматизации

управления энергопотреблением и может применяться в автоматизированных системах учета и диспетчеризации энергоресурсов на промышленном предприятии, в жилых домах или на объектах социальной сферы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обеспечение полноты, достоверности, оперативности сбора и обработки информации о потреблении энергоресурсов на промышленных объектах и объектах жилищного и социального фондов; консолидацию в едином централизованном хранилище значений параметров потребленных энергоресурсов с индивидуальных приборов учета и совокупности приборов учета с контролируемых объектов; автоматизированное управление энергоэффективностью на основе оптимизации энергопотребления.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++/С#/TSQL

**ОС** Windows XP/2008 Server/Vista/7

**Объем программы** 800 Мб

---

**Рег. номер** 2012610544 (10.01.2012)

**Авторы** Коноплев Б.Г., Лысенко И.Е., Рындин Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет»

**Программа** Программа для моделирования микромеханических сенсоров угловых скоростей и линейных ускорений LL-типа

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования динамических характеристик микромеханических сенсоров угловых скоростей и линейных ускорений. Программа рассчитывает собственные формы и частоты колебаний чувствительных элементов, амплитудно-частотную и фазо-частотную характеристики, учитывает физические параметры материала и топологические параметры упругого подвеса инерционной массы. Программа моделирует микромеханические сенсоры угловых скоростей и линейных ускорений LL-типа. Что позволяет проводить расчет оптимальных динамических характеристик для любых микромеханических сенсоров угловых скоростей и линейных ускорений данного типа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium 75 и выше

**Язык** ANSYS

**ОС** Windows, Mac OS, Linux, Unix

**Объем программы** 9,6 Кб

---

**Рег. номер** 2012610545 (10.01.2012)

**Авторы** Шигина Н.А., Буркина Е.Ю., Татаринцева Ю.О., Мошнов А.С., Захарова К.В., Сергеева С.В., Назаренко А.В., Вагаева О.А., Воскресенко О.А., Романова С.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пензенская государственная технологическая академия"

**Программа** "Учебное электронное пособие "Технологии обучения в высшей школе"

**Аннотация** В настоящей разработке представлен теоретический и практический материал по дисциплине «Технологии обучения в ВУЗе», который включает в себя 18 тем, каждая из которых содержит справочный материал (текст лекций), схематичное представление данного материала в виде презентаций, задания для самостоятельной работы и тест по пройденной теме. В качестве основных структурных элементов программы выступают следующие модули: Index.htm; test\_1.html; test\_2.html; test\_3.html; test\_4.html; test\_5.html; test\_6\_7.html; test\_8.html; test\_9\_10.html; test\_11.html; test\_12.html; test\_13\_15.html; test\_16.html; test\_17.html.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML 4.0, Action Script 2.0, Java Script

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 44,1 Мб

**Рег. номер** 2012610546 (10.01.2012)

**Авторы** Кирчегин А.Б.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Прикладные системы»

**Программа** Прикладной программный модуль формирования комплексной информационной карты объекта недвижимости.

**Аннотация** Программа предназначена для унификации и интегрирования разнородной информации об объекте недвижимости в единую структуру данных с целью обеспечения возможности дальнейшей обработки этих данных. Программа обеспечивает совместимость форматов данных и полноту информации об объекте недвижимости. Программа обеспечивает формирование информационной карты объекта недвижимости в соответствии с его типом. Программа является законченным самостоятельным прикладным программным продуктом, не требующим дополнительных программных средств для реализации своей работы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland C++ 2010 Pro

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 942 Кб

**Рег. номер** 2012610547 (10.01.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ГЕЙМИНГСОФТ»

**Программа** Программа видео-покеров «Perfect Cards» для платформы Apple iOS (Игра «Perfect Cards»)

**Аннотация** Программа предназначена для непосредственной визуализации и звукового сопровождения игрового процесса покеров. В программе реализованы четыре игровых процесса: Double Bonus Poker, Deuces Wild, Joker Poker и Draw Poker. Каждая игра представлена своим графическим оформлением в виде

набора графических объектов, анимации, шрифтов, а также в виде звукового сопровождения, привязанного к игровым событиям. Собственно процесс игры - смена визуального ряда - производится согласно математической модели, на которой основана каждая из четырех игр.

**Тип ЭВМ** iPhone, iPod Touch, iPad

**Язык** Objective-C

**ОС** Apple iOS 4.0 и выше

**Объем программы** 45,00 Мб

**Рег. номер** 2012610548 (10.01.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ГЕЙМИНГСОФТ»

**Программа** Программа аудиовизуализации игрового процесса видео-покеров «GamingSoft Video Poker Engine (GS-VPE)» (Программа «GamingSoft Video Poker Engine (GS-VPE)» )

**Аннотация** Программа представляет собой универсальный механизм поддержки процессов визуализации и звукового сопровождения карточных игр типа покеров. Программа выполняет следующие функции: создание единой программной платформы, позволяющей разработчикам программного обеспечения, используя функции высокоуровневого прикладного программного интерфейса, разрабатывать и запускать собственные игры карточной направленности; предоставление исполняемой среды, в которой непосредственно на устройстве конечного потребителя запускается игра и осуществляется игровой процесс.

**Тип ЭВМ** iPhone, iPod Touch, iPad

**Язык** Objective-C

**ОС** Apple iOS 4.0 и выше

**Объем программы** 155,00 Кб

**Рег. номер** 2012610549 (10.01.2012)

**Авторы** Калмыков Б.Ю., Овчинников Н.А., Пашутина Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса» (ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС»)

**Программа** Контроль жесткости кузова автобуса V1.0

**Аннотация** Программа предназначена для расчета и контроля показателей жесткости кузова автобуса (как нового, так и находящегося в эксплуатации) по данным перемещений контрольных точек кузова, фиксируемых лазерными дальномерами, в процессе нагружения автобуса на весовом стенде (диагональное вывешивание колес). Сущность метода заключается в том, что под каждое из колес автобуса, в определенных точках, устанавливаются лазерные дальнометры. При изменении взаимного положения точек контроля, т.е. при возникновении угла закручивания кузова, появляется разность в относительных показателях

измерений на лазерных дальномерах. Эта разность пропорциональна углу закручивания. Программа реализует следующие режимы: расчет угловой деформации кузова автобуса, град; расчет жесткости кузова автобуса, кНм/град. Может использоваться при расчете жесткости кузова автобуса при проектировании и эксплуатации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Microsoft Visual C++ 2008

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 81 Кб

**Рег. номер** 2012610550 (10.01.2012)

**Авторы** Буйлов П.В., Коробов Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановская государственная текстильная академия»

**Программа** Программа для определения влажности материала по дисперсии его диэлектрической проницаемости

**Аннотация** Программа предназначена для вычисления влажности материала по измеренным зависимостям его диэлектрической проницаемости от частоты. Программа позволяет значительно сократить время, затрачиваемое на измерение влажности материала, например во время первичной приемки сырья на производстве. Это достигается за счет исключения длительного этапа сушки до постоянного веса исследуемого материала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** Matlab

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 18 Кб

**Рег. номер** 2012610551 (10.01.2012)

**Авторы** Евдокимов Ю.К., Тогузов С.А., Изосимова Т.А., Кузьмин В.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Технологии автоматизации»

**Программа** Программный комплекс для моделирования активного магнитного подвеса

**Аннотация** Программный комплекс включает в себя пять программных модулей. Модули по расчету основных параметров позволяют рассчитать с учетом геометрических особенностей тяговое усилие, площадь паза под обмотку, число витков на полюс, площадь сечения проводника, омическое сопротивление катушки, среднюю длину проводника катушки, мощность тепловых потерь электромагнита, индуктивность при центральном положении ротора, самоиндуктивность и взаимоиндуктивность контуров осевых и радиальной активных магнитных подшипников. Модуль для решения системы дифференциальных уравнений, описывающих динамику жесткого ротора, вращающегося в воздушном зазоре активного магнитного подвеса, при раздельном управлении графиче-

чески отображает изменения положения ротора в точках приложения сил. Модули для осевого и радиального подшипников с управлением по току и напряжению позволяют осуществлять реконfigurирование аппаратной части, определять автоматически оптимальные настройки ПИД и ПИДДТ-регуляторов и устойчивость системы регулирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** G и C в LabView

**ОС** Windows Server 2008/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 750 Кб

**Рег. номер** 2012610552 (10.01.2012)

**Авторы** Кабацкий А.В., Кугузов А.А., Иванов А.М., Шейнман Е.Л., Куприянов М.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Океанприбор" (ОАО "Концерн "Океанприбор"), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа системы мониторинга подводной обстановки

**Аннотация** Программа предназначена для отображения информации о движущихся подводных объектах и построена на модульном принципе. Модуль обработки получает данные от модулей регистрации и генерации данных через общий интерфейс. Модуль синхронизации принимает данные от модуля обработки и с заданной частотой выдает модулям отображения. Каждый модуль отображения выводит на экран специфическое графическое представление поступивших данных. Процесс визуализации настраивается с помощью графического интерфейса через модуль управления отображением данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Ubuntu Linux 10.04

**Объем программы** 150 Кб

**Рег. номер** 2012610553 (10.01.2012)

**Авторы** Чекашева Н.А., Кугузов А.А., Иванов А.М., Шейнман Е.Л., Акимушкин В.А., Куприянов М.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Океанприбор" (ОАО "Концерн "Океанприбор"), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа отображения тракта одно-временного секторного обзора широкополосных сигналов (ОСО-ШП)

**Аннотация** Программа предназначена для отображения данных, поступающих с тракта одновременно секторного обзора. Источником данных для отображения служит модуль синхронизации, который

выдает данные с определенной частотой через общий интерфейс. После приема очередной порции данных, они подвергаются обработке, результатом которой является один из двух возможных вариантов отображения поступивших данных на экране.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Ubuntu Linux 10.04

**Объем программы** 185 Кб

---

**Рег. номер** 2012610554 (10.01.2012)

**Авторы** Баграш М.В., Стеколин И.Ю.

**Правообладатель** Государственное унитарное предприятие г. Москвы "Московская городская служба технического контроля"

**Программа** Система сверки платежных документов

**Аннотация** Программа предназначена для проверки поступления денежных средств на расчетный счет от плательщиков, использующих различные методы оплаты, такие как: наличными в офисе банка, платежные терминалы, безналичная оплата, оплата через Интернет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 3,39 Гб

---

**Рег. номер** 2012610555 (10.01.2012)

**Авторы** Берков Н.А., Берков А.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный индустриальный университет" (ФГБОУ ВПО "МГИУ")

**Программа** Command Shell for SAIS (CS\_SAIS)

**Аннотация** Программа является графической оболочкой для компьютерных программ Gen\_SI\_Mesh и Solver\_SAIS и предназначена для создания в интерактивном режиме файла исходных данных для этих программ. После выполнения программы пользователь получает файл с исходными данными в формате программ Gen\_SI\_Mesh и Solver\_SAIS. Из программы, пользователь может вызвать программу Gen\_SI\_Mesh для генерации КЭМ расчетного конструктивного соединения пересекающихся оболочек, а затем - после вызова программы Solver\_SAIS - получить узловые значения величин напряженно-деформированного состояния соединения. Программа является законченным проблемно-ориентированным программным модулем, прост в освоении и эксплуатации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1,2 Мб

---

**Рег. номер** 2012610556 (10.01.2012)

**Авторы** Скопинский В.Н., Берков Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный индустриальный университет" (ФГБОУ ВПО "МГИУ")

**Программа** Solver for Stress Analysis in Intersecting Shells (Solver\_SAIS)

**Аннотация** Программа предназначена для определения компонент напряженно-деформированного состояния соединений пересекающихся оболочек с использованием метода конечных элементов (МКЭ) и двухмерной конечно-элементной модели (КЭМ), полученной программой Gen\_SI\_Mesh. Для моделирования пересекающихся оболочек используются четырехугольные оболочечные элементы, системы криволинейных координат, связанные с каждой из оболочек. Формирование и решение системы линейных алгебраических уравнений производится фронтальным методом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 5 Мб

---

**Рег. номер** 2012610557 (10.01.2012)

**Авторы** Шевгунов Т.Я., Ефимов Е.Н.

**Правообладатель** Шевгунов Т.Я., Ефимов Е.Н.

**Программа** Python NeuralLib for SageMath

**Аннотация** Программа включает в себя две библиотеки «neurallib.py» и «visualneurallib.py», предназначенные для работы в среде интегрированного математического пакета SageMath. Реализованный в программе принцип объектно-ориентированного программирования определяет основной способ использования разработанной программы: создание объектов - экземпляров классов, реализованных в разработанных библиотеках. Библиотека «neurallib.py» реализует иерархию классов структурных объектов и связей для нейронных сетей прямого распространения, обучаемых «с учителем» по методу обратного распространения ошибки. Библиотека «visualneurallib.py» задействует возможности SageMath для ввода и вывода данных и реализует генерацию обучающих последовательностей, отображение графов сетей, построение графиков процессов обучения и таблиц результатов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК в т.ч. среды виртуализации

**Язык** Python

**ОС** Linux (версия ядра - 2.6.35 и выше)

**Объем программы** 32,7 Кб

---

**Рег. номер** 2012610558 (10.01.2012)

**Авторы** Назырова Р.Р., Воинов А.Л.

**Правообладатель** Государственный научный центр Российской Федерации - федеральное государствен-



ное унитарное предприятие "Исследовательский центр имени М.В. Келдыша"

**Программа** Программно-информационная система моделирования термодинамических процессов (TDsoftXL)

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования термодинамических процессов нагрева, горения и расширения многокомпонентных реагирующих систем. Во множество возможных моделей поведения многокомпонентных систем включены равновесные и замороженные состояния. Основу моделирования термодинамических процессов составляет расчет параметров многокомпонентных реагирующих систем, осуществляемый с помощью компонента CTDsoft типа ActiveX, подключенного к визуальной среде Microsoft Excel.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Microsoft Visual Basic for Applications

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 1,830 Мб

**Рег. номер 2012610559 (10.01.2012)**

**Авторы** Иванов Д.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "КОМУЛЬТИ"

**Программа** "Физико-математическая среда для визуального динамического трехмерного моделирования дорожного движения"

**Аннотация** Программа предназначена для компьютерного визуального динамического моделирования дорожного движения. В программе используется ранее разработанный плагин для построения 3-мерных моделей автомобильных дорог и перекрестков любой сложности (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ №2010616805 от 13 октября 2010). Программа позволяет оценивать загруженность дорог, анализировать причины возникновения дорожных пробок, оптимизировать схему дорожного полотна и работу светофоров. Программа реализована как набор сервисов и классов, связанных между собой системой команд. Программа создает трехмерную физико-математическую транспортную модель улично-дорожной сети размером до 20 кв. км с общей протяженностью дорог до 200 км. Программа управляет автомобильным трафиком для расчета и оптимизации алгоритмов работы светофоров, прогнозирует транспортную нагрузку на дорожную сеть, выдает рекомендации по изменению конфигурации дорожно-уличной сети.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP SP3/Vista SP1/7

**Объем программы** 5,17 Мб

**Рег. номер 2012610560 (10.01.2012)**

**Авторы** Пицык В.В., Гамаюнов Е.Г., Тунгушпаев А.Т.

**Правообладатель** Пицык В.В., Гамаюнов Е.Г., Тунгушпаев А.Т.

**Программа** Методика оценки погрешностей эфемерид навигационных спутников с помощью контрольно-калибровочной станции (ККС)

**Аннотация** Программа предназначена для количественной оценки погрешностей эфемерид, погрешностей эфемерид, содержащихся в передаваемом навигационном сообщении, по результатам навигационных измерений, выполняемых на ККС с помощью штатной аппаратуры потребителей. Результаты оценки погрешностей эфемерид могут быть использованы для внесения необходимых поправок при расчете координат. Программа может использоваться в составе программно-алгоритмического обеспечения систем мониторинга широкого класса мобильных объектов с применением систем спутниковой навигации. Программа позволяет оценивать погрешности эфемерид, содержащихся в передаваемом навигационном сообщении, практически для любой конфигурации созвездия навигационных спутников и для произвольного закона движения потребителя в различной физической среде.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Maple 8.00, Waterloo Maple Inc

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 3,06 Мб

**Рег. номер 2012610561 (10.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Государственное учреждение города Москвы «Центр инновационных спортивных технологий Департамента физической культуры и спорта города Москвы»

**Программа** Информационная система «Библиотека международной спортивной информации»

**Аннотация** Программа предназначена для управления электронной библиотекой спортивной информации. Программа позволяет автоматизировать процессы: сбора, каталогизации и публикации документов в html формате, а также автоматическую конвертацию полнотекстовых статей в форматы PDF и RTF; сбора, каталогизации и публикации периодической прессы, книг; аналитической обработки всего массива информации; представления данных с различным уровнем детализации и с разграничением доступа хранения данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 5 Мб

**Рег. номер 2012610562 (10.01.2012)****Авторы** Лагутин А.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЛАНОВ»**Программа** Автоматизированная система расчетов «ПортМонет»

**Аннотация** Программа предназначена для: автоматизации расчетов с абонентами; информационной поддержки проведения взаиморасчетов с операторами связи; предварительной обработки исходной информации об оказанных услугах связи; на сети емкостью до 1.000.000 абонентов; для расчетов за услуги местной телефонной связи, за исключением связи с использованием таксофонов и средств коллективного доступа; услуг междугородной и международной телефонной связи, телефонной связи в выделенной сети связи, внутризонавой телефонной связи, связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации; телематических услуг связи; услуг связи для целей кабельного вещания и эфирного вещания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** COS - Cache Object Script**ОС** Серверная часть: LINUX SuSe 11SP1 Клиентская часть: IBM PC-совмест. ПК**Объем программы** 75 Мб**Рег. номер 2012610563 (10.01.2012)****Авторы** Матвеев Д.С., Хуснияров М.Х., Веревкин А.П., Чикуров А.В.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет»**Программа** «Программный имитатор трубчатой печи с функцией адаптации модели в реальном времени»

**Аннотация** Программа предназначена для реализации, функционирования системы диагностики АТК трубчатой печи, которая может быть применена для повышения надежности. Среди функций, выполнение которых обеспечивает программа, можно выделить следующие: сбор данных с диагностируемого объекта и моделирование технологических параметров; определение значений диагностических показателей; проверка срабатывания продукционных правил; вывод диагностических сообщений о неисправностях в печи; адаптация моделей технологических параметров; вывод значений анализируемых параметров в числовом и графическом виде.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Basic for Applications, Office 2007**ОС** Windows XP**Объем программы** 205 Кб**Рег. номер 2012610564 (10.01.2012)****Авторы** Каменский Д.П., Гаряев Н.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Московский государственный строительный университет"

**Программа** Программа анализа и управления системами жизнеобеспечения зданий

**Аннотация** Программа предназначена для анализа и управления системами жизнеобеспечения зданий. Программа производит анализ всех узлов системы после задания определенных значений по каждому элементу. На основе введенных значений и проведенных множественных экспериментов дается оценка по управлению системами жизнеобеспечения зданий. В программе учитывается добавление новых узлов с вводом новых значений для них. Все значения не являются постоянными переменными, пользователь может вводить свои значения, чтобы получить свой результат.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Java**ОС** Windows**Объем программы** 1 Мб**Рег. номер 2012610565 (10.01.2012)****Авторы** Коновалов Д.В., Сухоруков В.В.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"**Программа** Аксиома и воцерковленность 1.0

**Аннотация** Программа представляет собой макрос, находящийся в электронной таблице Microsoft Excel. С его помощью производится анализ индекса воцерковленности В.Ф. Чесноковой (В-индекса) - социологического показателя, выражающего приверженность респондентов православной вере, преимущественно исходя из их религиозного поведения. Используя среднеквадратическое и среднелинейное отклонения, авторы показывают методологическую несостоятельность В-индекса, заключающуюся в неправильной группировке респондентов по категориям в зависимости от глубины воцерковленности. Два вида отклонений, вычисленных по одним и тем же данным, но независимо друг от друга, дали один и тот же результат. Количественно доказано, что в процессе сводки эмпирической информации В-индекс завышает численность наиболее православных респондентов путем включения в эту категорию большего числа первичных групп воцерковленности, чем допустимо по научно-статистическим критериям. Тем самым искажается картина реальной воцерковленности населения в сторону ее углубления, усиления, фундаментализации, то есть работы по социологии религии, написанные с использованием В-индекса (в той форме, которая предлагается В.Ф. Чесноковой), априори являются ложными.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** VBA**ОС** Windows XP Professional**Объем программы** 1,44 Мб

**Рег. номер 2012610566 (10.01.2012)****Авторы** Лихошерстный А.Ю., Жилияков Е.Г.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"**Программа** Программная система удаления импульсных помех на аэрокосмических изображениях с использованием технологии CUDA**Аннотация** Программа предназначена для фильтрации аэрокосмических изображений с целью устранения импульсного шума, который часто встречается на снимках. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обработку изображения на основе порогового метода, при котором однозначно определяются объекты, состоящие из одного пиксела ( что соответствует импульсному шуму), и происходит устранение этих объектов, если интенсивность пикселов существенно отлична от интенсивности соседних объектов; обработку изображения частотным фильтром, при котором устраняются импульсные помехи, интенсивность которых незначительно отличается от интенсивности соседних объектов; высокопроизводительные вычисления благодаря применению аппаратно-программной технологии NVIDIA CUDA; визуальное представление результатов фильтрации изображений. Программная система устранения импульсного шума на основе частотных представлений может быть использована для фильтрации космических снимков, обеспечивая возможность проводить дальнейший анализ этих изображений.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** CUDA C**ОС** GNU/Linux**Объем программы** 1,08 Мб**Рег. номер 2012610567 (10.01.2012)****Авторы** Климанская Е.В., Самсонов В.Л.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" (ФГБОУ ВПО РГУПС)**Программа** "Автоматизированная регистрация контрольных работ студентов на заочном факультете" в составе программного обеспечения системы менеджмента качества подготовки специалистов и управления деятельностью университета**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса регистрации письменных работ, формирования журнала регистрации, интеграции информации о текущем выполнении работ в единую информационную среду университета. Используется в деканатах вуза.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PL/SQL**ОС** Windows 95/98/2000/XP**Объем программы** 1,2 Мб**Рег. номер 2012610568 (10.01.2012)****Авторы** Бочкарев Д.В., Ивачев А.Н., Кончичев М.М., Прудаев А.Н., Пьянков В.Н., Сидоров А.В., Удольская С.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНФА»**Программа** «VasproEasy»**Аннотация** Программа предназначена для решения задач анализа состояния разработки и изучения геологического строения месторождений углеводородов и может применяться в нефтяных компаниях. Программа позволяет получать документы на основе запроса к базе данных методом дистанционного управления. Программа является процессом в среде Windows, который управляется посредством формирования специализированного файла на диске, содержащего внутренний набор команд. Таким образом можно реализовывать функции получения информации из БД Oracle из сторонних приложений. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование документов, таких как карточка скважины, диаграмма скважины, карта состояния разработки, схема корреляции и др. под управлением сторонних приложений; дистанционное получение информации из БД Oracle из сторонних приложений.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++, C#**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 148 Мб**Рег. номер 2012610569 (10.01.2012)****Авторы** Лазарев П.В., Конов А.А., Лысов В.В., Гайда В.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Медтайм»**Программа** WebMedtime**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации ведения документооборота и управления в ЛПУ (лечебно профилактическое учреждение) любого профиля. Программа обеспечивает выполнение функций: административное управление учреждением: учет работы персонала, составление отчетности и представление информации для менеджмента; автоматизацию процесса лечения: автоматизация регистрации, учет медицинских манипуляций операций и различного рода исследований, ведение истории болезни и амбулаторной карты пациента; автоматизацию бухгалтерии и составление финансовых отчетов на доходы и расходы; составление полной отчетности: по пациентам, по приему, по всем видам исследований, использованию материалов и препаратов, ведение журнала оказанных услуг.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PHP, ajax, jquery, html, css, xml, pdo, fpdf**ОС** Windows 95 - 7; Linux; Mac OS**Объем программы** 52 Мб

**Рег. номер 2012610570 (10.01.2012)**

**Авторы** Калашников А.Г., Карпов М.А., Кузьмин В.В., Подорванов И.Н.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Гражданские самолеты Сухого»

**Программа** Программный комплекс моделирования движения самолета SSJ-100, самолетных систем и внешних условий полета

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для использования в составе авиационного тренажера пятого уровня самолета SSJ-100 для наземного обучения пилотов самолета. Программный комплекс воспринимает управляющие воздействия экипажа на имитаторах органов управления тренажера кабины самолета и моделирует пространственное движение самолета на всех этапах полета, функционирование всех систем самолета (силовой установки, системы электроснабжения, топливной и гидравлической систем и т.д.) и внешних условий полета (температуры, давления, атмосферных явлений). Программный комплекс предоставляет данные для работы системы визуализации внешних условий полета и системы имитации акустических эффектов и управляет индикацией состояния бортовых систем и пространственного движения самолета на синоптических страницах, выводимых на дисплеи и пульта кабины экипажа тренажера.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** C++, JBuilder 2006 Developer Edition

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 34,48 Мб

**Рег. номер 2012610571 (10.01.2012)**

**Авторы** Лескова И.В.

**Правообладатель** Лескова И.В.

**Программа** Автоматизированная обработка результатов социологических исследований и визуальное их отображение «СОЦИОЛИВ»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированной обработки результатов различных социологических опросов населения и визуального их отображения, обобщения результатов опросов за различные периоды времени и построения различных типов диаграмм, отражающих результаты обработки социологических опросов и демонстрирующих динамику изменения результатов опросов на различных временных этапах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** С#

**ОС** Windows XP выше

**Объем программы** 134 Кб

**Рег. номер 2012610572 (10.01.2012)**

**Авторы** Телегин В.В.

**Правообладатель** Телегин В.В.

**Программа** Система динамического анализа механизмов (dam)

**Аннотация** Любой механизм, можно рассматривать как совокупность некоторых объектов, соединенных между собой различного рода связями. Система dam - программный комплекс, позволяющий в интерактивном режиме создавать из базовых объектов взаимосвязанные структуры, их математическое описание с последующей реализацией на ЭВМ. Характерными особенностями системы dam являются удобный интерфейс, а также широкие возможности тестирования данных объектов на этапе определения их параметров. Результаты исследования динамики механизмов - графики кинематических характеристик звеньев, нагрузок в них и численные значения критериев надежности и работоспособности.

**Тип ЭВМ** CPU-Pentium 100 и выше RAM-32 Мб и выше 10 Мб свободного места на жестком диске

**Язык** Visual Basic 2010

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 25,5 Мб

**Рег. номер 2012610573 (10.01.2012)**

**Авторы** Разинкина Е.М., Ильина Е.А., Рубан К.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"

**Программа** Математико-статистическая обработка результатов тестирования

**Аннотация** Программа является программным элементом системы дистанционного обучения LMS Moodle. Программа позволяет получить характеристики тестов, включающие тестовые задания, с помощью классической и современной теорий создания тестов. Программа рассчитывает оценку трудности заданий и уровень подготовки студентов. Визуализация всех результатов работы позволяет по виду и выбранным параметрам характеристических кривых построить модели логистической функции условной вероятности правильного выполнения вопроса с определенной трудностью (однопараметрическая модель Г. Раша, двухпараметрическая и трехпараметрическая модели А. Бирнбаума). Формируя экспертное заключение в виде методических рекомендаций и представляя их преподавателю, программа способствует улучшению качества тестов, за счет корректировки тестовых заданий, согласно представленным рекомендациям. Результаты работы программы можно использовать при разработке курсов с элементами дистанционного обучения. Программа полезна учебным заведениям, занимающимся разработкой и внедрением системы дистанционного обучения LMS Moodle.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше

**Язык** PHP 5.3.3

**ОС** GNU Linux, Windows 9 X/Me/NT/2000/XP/7  
**Объем программы** 104 Кб

---

**Рег. номер** 2012610574 (10.01.2012)

**Авторы** Ячиков И.М., Сергиенко С.Н., Акимова Г.А., Ильина Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"

**Программа** Моделирование процесса механической обработки тел вращения

**Аннотация** Программа позволяет выбирать и рассчитывать механические характеристики при обработке тел вращения - припуски, межоперационные размеры, производить расчет параметров заготовки для заданной детали и назначить режимы резания по операциям. Предусмотрены процедуры ввода данных, их коррекция для достижения необходимого режима механической обработки тел вращения, расчет необходимых параметров процесса с оценкой параметров выводимых результатов. Программа полезна средним и высшим учебным заведениям, а также организациям, занимающимся проектированием и составлением технологических процессов механической обработки заготовок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше

**Язык** Borland Delphi 7.0

**ОС** Windows 9 X/Me/NT/2000/XP/7

**Объем программы** 17,2 Кб

---

**Рег. номер** 2012610575 (10.01.2012)

**Авторы** Ильина Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"

**Программа** Автоматизированная система оценки тестовых заданий

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса проверки результатов теста и расчета статистических характеристик тестовых заданий по классической и современной теории тестов. Кроме этого, автоматизированная система приводит выводы о проведенном тестировании и рекомендации преподавателю по улучшению качества тестовых заданий, повышению гомогенности их содержания. Особенностью разработанного программного продукта является анализ дистракторов, позволяющий определить качества каждого варианта вопроса, выявить вопросы, которые не вносят существенный вклад в содержание теста. Программа полезна профессорско-преподавательскому составу, занимающемуся разработкой тестовых заданий и их использованием в учебном процессе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше

**Язык** Visual Basic for Application

**ОС** Windows 9 X/Me/NT/2000/XP/7

**Объем программы** 341 Кб

---

**Рег. номер** 2012610576 (10.01.2012)

**Авторы** Ильина Е.А., Усманов И.Ф.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"

**Программа** Автоматизированная обучающая система "Обучение и Тестирование"

**Аннотация** Программа облегчает труд преподавателя в формировании методического материала курса, повышает эффективность усвоения учебного материала студентами, осуществляет системный поэтапный контроль усвоения материала и организывает обратную связь студента с преподавателем за счет статистического анализа результатов самостоятельной работы студентов с учебно-методическим материалом. Результаты работы программы можно использовать при разработке курсов с элементами дистанционного обучения. Программа полезна учебным заведениям, занимающимся разработкой и внедрением системы дистанционного обучения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше

**Язык** Borland Delphi 7.0

**ОС** Windows 9 X/Me/NT/2000/XP/7

**Объем программы** 202 Мб

---

**Рег. номер** 2012610577 (10.01.2012)

**Авторы** Волков Е.С., Плютов Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»

**Программа** Деловая игра «Спроектируй ленточный конвейер»

**Аннотация** Программа предназначена для проектирования узлов ленточного конвейера и может применяться в учебном процессе при подготовке горных инженеров. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выбор ленты; выбор приводной и натяжной станций; выбор опорных и загрузочных устройств; выбор ловителей ленты; выбор устройства для очистки ленты; выбор подборщиков просыпи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CodeGear DELPHI

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер 2012610578 (10.01.2012)****Авторы** Волков Е.С., Плютов Ю.А.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»**Программа** Выбор оптимального и рационального типов экскаваторно-автомобильного комплекса для заданных условий карьера**Аннотация** Программа предназначена для обоснования выбора экскаваторно-автомобильного комплекса карьера. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение числа экскаваторов; тяговый расчет автомобильного транспорта; эксплуатационный расчет автомобильного транспорта; расчет критериев эффективности эксплуатации экскаваторно-автомобильного комплекса.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Borland DELPHI 7.0**ОС** Windows XP**Объем программы** 35 Мб**Рег. номер 2012610579 (10.01.2012)****Авторы** Волков Е.С., Плютов Ю.А.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»**Программа** Расчёт критериев эффективности эксплуатации ленточного конвейера для заданных условий карьера**Аннотация** Программа предназначена для выбора типа ленточного конвейера для заданных условий карьера. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: предварительный выбор типа конвейера; проверку принятой ширины ленты конвейера; вычисление распределенных и сосредоточенных сопротивлений движению ленты; расчет натяжений конвейерной ленты и тягового усилия; определение мощности привода; установление силы натяжного устройства; определение прочностных характеристик ленты; расчет критериев эффективности.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** CodeGear DELPHI**ОС** Windows XP**Объем программы** 31 Мб**Рег. номер 2012610580 (10.01.2012)****Авторы** Волков Е.С., Плютов Ю.А.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»**Программа** Выбор оптимального и рационального типов экскаваторно-железнодорожного комплекса для заданных условий открытой горной разработки**Аннотация** Программа предназначена для обоснования выбора экскаваторно-железнодорожного ком-

плекса карьера. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение числа экскаваторов; тяговый расчет железнодорожного транспорта; эксплуатационный расчет железнодорожного транспорта; расчет критериев эффективности эксплуатации экскаваторно-железнодорожного комплекса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Basic**ОС** Windows XP**Объем программы** 223 Мб**Рег. номер 2012610581 (10.01.2012)****Авторы** Ильин В.В., Шаров А.А., Юрченко Г.В.**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России)**Программа** Среда для разработки и управления интегрированной автоматизированной системой (ЭлектроОфис)**Аннотация** Программа предназначена для хранения, обновления программного обеспечения системы, обеспечения защиты от несанкционированного доступа, учета работы пользователей. Программа является важным общесистемным элементом интегрированной информационной системы «Электромонтаж» (ИС СЭМР). Центр управления файлами (ЦУФ) организует централизованное хранение и защищенность файлов используемых в задачах, снижает нагрузку на сервер базы данных. Система уведомлений обеспечивает отправку уведомлений пользователям по различной тематике (уведомления о входящих вопросах; уведомления о документах на подписание; уведомления об изменении данных в базе данных и т.д.). Архив изменений ведет историю изменений информации в любой таблице базы данных, упрощает работу по анализу изменений.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows 2000 и более поздние версии**Объем программы** 1,54 Мб**Рег. номер 2012610582 (10.01.2012)****Авторы** Федоров К.А., Афанасьев В.П.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)**Программа** Измерения характеристик сегнетоэлектриков «Measurement of Ferroelectrics»**Аннотация** Программа осуществляет автоматизацию процесса измерения вольт-амперных характеристик и токов утечки конденсаторных структур. Программа позволяет составлять сценарии автоматического использования вышеупомянутых приборов для организации измерений без участия человека. Полученные

экспериментальные данные визуализируются и имеют возможность сохранения в виде отдельного файла. Программа управляет пикоамперметром Keithley 6485 и источником напряжения Agilent 3633A через последовательный интерфейс компьютера. Работа программы возможна также и с другими измерительными приборами вышеуказанных производителей при условии совместимости системы команд.

**Тип ЭВМ** IBM PC/AT-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 113 Кб

**Рег. номер** 2012610583 (10.01.2012)

**Авторы** Осинин И.П., Князьков В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Вятский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ВятГУ»)

**Программа** Программа для конструирования модулярно-систолического процессора с реконфигурируемой архитектурой

**Аннотация** Программа является описанием схемотехнических решений модулярно-систолического процессора с реконфигурируемой микроархитектурой. Вычислительный модуль процессора организован в виде однородной среды из одноразрядных вычислительных ячеек. Причем вычислительный модуль может быть секционирован на четыре вычислительных ядра и поддерживает соответственно арифметические операции с 32-, 64-, 128-разрядными числами с фиксированной точкой, как в классических позиционных системах счисления, так и в системах счисления в остаточных классах с различными наборами оснований.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VHDL

**ОС** Windows 9x/NT

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер** 2012610584 (10.01.2012)

**Авторы** Встовский А.Л., Федий К.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)

**Программа** Модуль расчета стационарного магнитного поля торцевого синхронного генератора

**Аннотация** Программа предназначена для исследования магнитного поля торцевого синхронного генератора и получения значений для составляющей вектора магнитной индукции в воздушном зазоре электрической машины. Исходными данными для решения поставленной задачи являются развертка машины с постоянными магнитами, трехзонная расчетная модель, а также общие решения уравнений магнитостатики для дискретно-однородной полосы с постоянными магнитами в виде рядов по кусочным функциям

и для однородных полос по гладким собственным тригонометрическим функциям.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core Duo CPU E6750@ 2,66GHz

**Язык** Mathcad 14

**ОС** Windows Vista

**Объем программы** 496 Кб

**Рег. номер** 2012610585 (10.01.2012)

**Авторы** Зиновьев С.В., Шумаков И.В., Шахов Е.Б.

**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (ГБОУ ВПО НижГМА Минздравсоцразвития России)

**Программа** Программа «Mediquest»

**Аннотация** Назначение: обучающая программа для слушателей медицинских вузов. Область применения - медицина, высшее образование. Функциональные возможности: программа предназначена для работы на вебсайте, содержит в себе форму с ситуационными задачами медицинской направленности. Программа предназначена для развития клинического мышления пользователя, обучения на примере анализа клинических задач, выбора плана диагностики и постановки диагноза. Программа выполняет следующие функции: регистрация пользователя, архивация задач, работа с задачами, а именно: прочтение задачи, выбор метода диагностики, постановку диагноза, а также составление рейтинга пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV

**Язык** HTML

**ОС** Windows XP/7/Linux

**Объем программы** 100 Мб

**Рег. номер** 2012610586 (10.01.2012)

**Авторы** Ковтуненко К.А., Батраков А.А., Абрамов И.В., Носов С.В., Капралов А.А., Напылов А.Ю., Ильичёв Р.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Московское конструкторское бюро "Компас"

**Программа** Диспетчерское программное обеспечение системы контроля перемещения и охраны грузов, с использованием спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС/GPS, "Следопыт-Т"

**Аннотация** Область применения: система контроля перемещения и охраны грузов, с использованием спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС/GPS, «Следопыт-Т». Функциональные возможности: в режиме работы с архивом программа позволяет по данным, хранящимся в базе данных, восстанавливать необходимую информацию о местоположении контролируемых объектов на требуемом интервале времени, событиях, происходивших с объектами контроля. Программа предназначена для функционирования на автоматизированном рабочем

месте диспетчера. Программа позволяет в реальном масштабе времени отображать местоположение контролируемых объектов на векторных и растровых картах, а также информировать диспетчера.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86

**Язык** C++

**ОС** Windows XP SP2

**Объем программы** 2,84 Мб

**Рег. номер** 2012610587 (10.01.2012)

**Авторы** Ковтуненко К.А., Батраков А.А., Абрамов И.В., Носов С.В., Капралов А.А., Напылов А.Ю., Ильичёв Р.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Московское конструкторское бюро "Компас"

**Программа** Программное обеспечение для обработки информации, получаемой от навигационных устройств

**Аннотация** Область применения: система контроля перемещения и охраны грузов с использованием спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС/GPS, «Следопыт-Т». Функциональные возможности: после полученного от сервера сообщений сигнала о необходимости обработки полученного пакета данных, программа рассчитывает и сохраняет в базе данных информацию о входе и выходе из геозон, начале и окончании стоянки, измерении состояния датчиков, и событиях, произошедших с контроллером. Программа предназначена для обработки информации от навигационного контроллера системы контроля перемещения и охраны грузов, с использованием спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС/GPS, «Следопыт-Т».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86 или x86\_64

**Язык** C++

**ОС** Debian GNU/Linux 5.0.1

**Объем программы** 240 Кб

**Рег. номер** 2012610588 (10.01.2012)

**Авторы** Левченко А.В.

**Правообладатель** Левченко А.В.

**Программа** "GateWall DNS Filter"

**Аннотация** Программа позволяет обеспечить контроль использования Интернета без использования программных и аппаратных прокси-серверов и Интернет-шлюзов в корпоративной сети. Работа программы основана на фильтрации DNS-запросов. Использование программы увеличивает безопасность Интернета, уменьшает нецелевой трафик и улучшает продуктивность работы пользователей Интернета. Программа предоставляет возможность получать статистику по посещенным категориям сайтов, по разрешенным и заблокированным хитам. Использование DNS-фильтрации является доступным решением по обеспечению фильтрации трафика в школах и колледжах, в госучреждениях, в крупных и средних ком-

паниях. Программа позволяет в рамках одного проекта обеспечить контроль за большим количеством подразделений, филиалов, школ, колледжей и т.д.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows XP/2003/7/2008/2008 R2

**Объем программы** 23,5 Мб

**Рег. номер** 2012610589 (10.01.2012)

**Авторы** Левченко А.В.

**Правообладатель** Левченко А.В.

**Программа** "GateWall Mail Security"

**Аннотация** Программа является решением для защиты корпоративной почты от вирусов, фишинга, спама и прочих вредоносных сообщений, позволяющая также предотвращать утечки конфиденциальной информации. В зависимости от настроек программа позволяет блокировать, задерживать сообщения, или оповещать инженера безопасности об отсылке подозрительного письма. Программа обеспечивает архивацию сообщений, предоставляет возможность мониторинга почты, поддерживает синхронизацию по IMAP с MS Exchange 2003 и Lotus Domino, а также может работать с любыми другими почтовыми серверами. Отказоустойчивость и производительность программы обеспечиваются, помимо всего прочего, модульной структурой программного решения. Работа антиспам-фильтров и антивирусных модулей построена, в том числе на «облачных» технологиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows XP/2003/7/2008/2008 R2

**Объем программы** 51,6 Мб

**Рег. номер** 2012610590 (10.01.2012)

**Авторы** Левченко А.В.

**Правообладатель** Левченко А.В.

**Программа** "Kindergate Parental Control"

**Аннотация** С помощью программы, предназначенной для домашних пользователей и образовательных учреждений, взрослые могут контролировать и ограничивать использование несовершеннолетними детьми сети Интернет. Программа обеспечивает следующие функции: фильтрацию ресурсов по категориям, автоматическую и ручную блокировку сайтов, мониторинг сетевой активности пользователя, формирование статистики, разграничение прав и установку режимов доступа. Для обеспечения безопасной работы компьютера программа может регламентировать установку любых приложений или запрещать автоматическую установку вредоносного ПО с помощью встроенной функции защиты процессов. Программа также позволяет осуществлять контроль интернет-мессенджеров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows XP/2003/7/2008/2008 R2

**Объем программы** 33,8 Мб



**Рег. номер 2012610591 (10.01.2012)****Авторы** Архипов И.В., Урбан А.Р.**Правообладатель** Архипов И.В., Урбан А.Р.**Программа** "x3soft:library"

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве платформы для реализации проектов для малого и среднего бизнеса и обеспечивает следующие функции: реализует трехзвенную архитектуру. Работа с БД основана на задачах - классе, который изменяет либо получает данные; автоматически генерирует классы и формы на основании XML файла со структурой; реализует синхронизацию локальных хранилищ объектов, которые сами синхронизируются при получении обновлений от сервера; реализует модели и контроллеры на основе библиотеки Swing для отображения элементов формы различного типа - выпадающие списки, элементы для выбора даты, контроллер для ввода чисел, таблицы, содержащие коллекции сущностей; осуществляет общее управление посредством менеджеров - главный менеджер для получения данных обращается к подчиненным менеджерам: менеджер БД, менеджер логинов, менеджер хранилищ, менеджер блокировок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК/серверные машины, 32-битные, 64-битные**Язык** Java**ОС** Windows/Linux**Объем программы** 1,56 Мб**Рег. номер 2012610592 (10.01.2012)****Авторы** Косарева Д.Ф.**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России)**Программа** Автоматизированная система учета конструкторской и технологической документации

**Аннотация** Программа предназначена для ведения картотеки архива, учета присылки и рассылки конструкторской и технологической документации. Программа позволяет просматривать имеющиеся конструкторские и технологические документы, осуществлять их поиск и привязку документации к проекту и району действия, формировать перечни документов, получать различные отчеты с информацией по документам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows 98 и более поздние версии**Объем программы** 3,6 Мб**Рег. номер 2012610593 (10.01.2012)****Авторы** Зубрицкас И.И.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого**Программа** Учебно - методический комплекс «Б.2.7 Вычислительная техника и сети в отрасли»**Аннотация** Программа предназначена для подготовки по направлению 190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация (степень) «бакалавр»).**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** AutoPlay Media Studio**ОС** Windows 98/2000/Me/XP/Vista/7**Объем программы** 145,2 Мб**Рег. номер 2012610594 (10.01.2012)****Авторы** Зубрицкас И.И.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого**Программа** Учебно - методический комплекс «Б.2.9 Основы теории надежности»

**Аннотация** Программа предназначена для подготовки по направлению 190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация (степень) «бакалавр»).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** AutoPlay Media Studio**ОС** Windows 98/2000/Me/XP/Vista/7**Объем программы** 35,2 Мб**Рег. номер 2012610595 (10.01.2012)****Авторы** Зубрицкас И.И.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого**Программа** Учебно - методический комплекс «Б.3.22.1 Техническая эксплуатация транспортных и транспортно - технологических машин и оборудования (часть 1)»

**Аннотация** Программа предназначена для подготовки по направлению 190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация (степень) «бакалавр»).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** AutoPlay Media Studio**ОС** Windows 98/2000/Me/XP/Vista/7**Объем программы** 63,9 Мб**Рег. номер 2012610596 (10.01.2012)****Авторы** Зубрицкас И.И.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого**Программа** Учебно - методический комплекс «Б.3.В.2.1 Автоматизированные системы проектирования»

**Аннотация** Программа предназначена для подготовки по направлению 190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация (степень) «бакалавр»).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** AutoPlay Media Studio

**ОС** Windows 98/2000/Me/XP/Vista/7

**Объем программы** 383,7 Мб

**Рег. номер** 2012610597 (10.01.2012)

**Авторы** Петров П.С.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Тихоокеанский океанологический институт им.

В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН (ТОИ ДВО РАН)

**Программа** Программа для генерации случайной реализации модельного поля внутренних волн в океане (RIWF)

**Аннотация** Программа предназначена для построения модельного двумерного поля внутренних волн  $\zeta(r, z)$  в глубоком океане, имеющего спектр типа Гарретта-Манка, на равномерной координатной сетке  $\zeta(r, z)$ . Программа обеспечивает выполнение следующих функций: чтение входных данных гидрологических измерений (температура, соленость) с жесткого диска; их усреднение и сглаживание; последующее построение на их основе профиля плотности  $\rho(z)$ ; построение профиля частоты плавучести; решение спектральной задачи линейной теории внутренних волн; генерация спектральных коэффициентов для гармонических составляющих поля внутренних волн; генерация поля внутренних волн в заданных точках.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium M processor 1.86 ГГцБ

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 100 Кб

**Рег. номер** 2012610598 (10.01.2012)

**Авторы** Петров П.С.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Тихоокеанский океанологический институт им.

В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН (ТОИ ДВО РАН)

**Программа** Программа моделирования рассеяния звуковых волн в океане в рамках модели полностью поглощающего дна (AcousticNAPet)

**Аннотация** Программа предназначена для вычисления двумерного звукового поля  $p(r, z)$  в океане с помощью метода узкоугольного параболического уравнения в рамках модели полностью поглощающего дна океана. В качестве начального импульса программа может использовать нормальную волну (процедура построения таких волн входит в программу) или гауссов волновой пакет. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: чтение поля неоднородностей скорости звука (например, поля внутренних волн) с жесткого диска; генерацию коэффициентов

для сверки, применяемой в граничных условиях; решение узкоугольного параболического уравнения акустики океана с условием неотражающей границы на дне методом конечных разностей; генерацию начальных условий в виде нормальных волн посредством нахождения дискретного спектра акустического оператора в полупространстве.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium M processor 1.86 ГГцБ

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 90 Кб

**Рег. номер** 2012610599 (10.01.2012)

**Авторы** Кузьмин М.О.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)

**Программа** Инструмент для ведения Интернет продаж Интернет платформа Instore5

**Аннотация** Программа предназначена для создания Интернет-магазина, для начинающих Интернет-предпринимателей, обеспечивает ведение продаж тестирование спроса на товар.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, SQL

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 12,8 Мб

**Рег. номер** 2012610600 (10.01.2012)

**Авторы** Дударев А.В., Зенков А.А., Викулов В.В., Долгополова Т.В., Пономарева И.С., Довбыш Д.В., Кушиков Д.Н., Васин А.М., Андреев С.А., Носко А.Г., Маглов Э.М., Максименко А.В., Фомин П.В., Платонова О.Д., Александрова Н.С., Туль Е.С., Полуян С.Л., Бедяшина Е.А., Власов А.Г., Мацаль А.И., Ульянов Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Институт Территориального Планирования "Град"

**Программа** Информационно-аналитическая система "ИСОГД-Стандарт"

**Аннотация** Программа разработана для автоматизации деятельности органов местного самоуправления и субъектов Российской Федерации по реализации их полномочий в области деятельности по управлению развитием территории. Программа позволяет регистрировать и систематизировать сведения о развитии территорий, их застройке, о земельных участках и иные сведения, необходимые для обеспечения органов государственной власти, органов местного самоуправления, физических и юридических лиц достоверной информацией, необходимой для осуществления градостроительной, инвестиционной и иной хозяйственной деятельности. Программа имеет модульный принцип построения и позволяет форми-

ровать реестры документов и материалов в текстовой форме и в виде карт. Программа работает с использованием геоинформационных технологий и СУБД.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows

**Объем программы** 98,14 Мб

**Рег. номер** 2012610601 (10.01.2012)

**Авторы** Черкесова Э.Ю., Олейник П.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)"

**Программа** Унифицированная объектно-ориентированная информационная система рекламного агентства

**Аннотация** Программа предназначена для управления внутренним документооборотом типового рекламного агентства и автоматизирует выполнение основных операций по вводу клиентов, услуг рекламного агентства, акций, контактов, информационных партнёров. В программе предусмотрено отслеживание процесса выполнения договора с отслеживанием стоимости и выполненных по нему операций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III 800МГц и выше

**Язык** С#, Среда разработки Visual Studio 2010 Express Edition

**ОС** Windows 2000/XP/2003/Vista/7

**Объем программы** 3 Мб

**Рег. номер** 2012610602 (10.01.2012)

**Авторы** Беляев А.Н., Кульнев О.С., Злобин В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

**Программа** Программа расчета кинематических параметров рычажных механизмов.

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного расчета и проектирования рычажных механизмов 2-го класса произвольной структуры и планетарных редукторов любой схемы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Windows XP

**ОС** встроенный язык программирования среды С++

**Объем программы** 680 Кб

**Рег. номер** 2012610603 (10.01.2012)

**Авторы** Лашкарев А.Н., Свидовский С.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "СИТЕК-ИТ"

**Программа** "СИТЕК: Управление показателями"

**Аннотация** На данный момент существует разрыв между инструментарием управления показателями с одной стороны, и традиционно используемыми платформами. Программа призвана устранить этот разрыв, дать инструмент моделирования, сбора значений и анализа показателей, одновременно обладающий привычным интерфейсом и не требующий программирования. Программа позволяет: задавать структуру показателей, в том числе их аналитические разрезы, правила визуального отображения в зависимости от уровня достижения плановых значений; определять правила сбора фактических значений показателей, в том числе автоматический сбор данных из параллельных подсистем, генерацию пользователями задач по вводу соответствующих значений, вычисления сложных расчетных показателей на основании базовых показателей; конструировать в пользовательском режиме необходимые формы отчетности, устанавливая произвольные группировки, отборы, дополнительные поля как для отдельного показателя, так и для совокупности показателей одновременно; конструировать в пользовательском режиме стратегические карты показателей (ССП), производить расчет и визуальное отображение по заданной шкале для представленных показателей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium/Celeron

**Язык** 1С:Предприятие 8

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/7

**Объем программы** 287 Мб

**Рег. номер** 2012610604 (10.01.2012)

**Авторы** Мандрыкин А.В., Цыганенко А.А., Федяшов А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фаст Репортс»

**Программа** FastReport for COM/ActiveX

**Аннотация** Программа представляет собой библиотеку, предоставляющую возможность создания шаблонов отчетов и автоматической генерации отчетов на основе созданных шаблонов для использования в средах разработки, поддерживающих технологию COM и ActiveX. Программа будет полезна разработчикам, использующим среды разработки как MS Visual C++, Visual Basic и другие. Встроенный дизайнер отчетов позволяет пользователю, не обладающему навыками программирования, строить отчеты профессионального вида. Знание языков программирования позволяет пользователю использовать генератор отчетов на полную мощность, реализуя различные функции непосредственно в теле отчета. Программа совместима с различными версиями системы Windows, начиная с Windows 2000 до Windows 7. Основными возможностями программы являются: широкий выбор объектов отчета (текст, изображение, диаграмма, штрихкод и пр.) и средств форматирования данных; вертикальные бэнды, которые позволяют строить отчеты табличного типа, когда заранее неизвестно количество колонок; встроенный дизайнер диалогов для запроса параметров перед построением отчета, а также интер-

претатор макроязыков (C++Script, PascalScript, BasicScript, JScript); фильтры экспорта во множество форматов (PDF, RTF, XLS, XML, HTML, JPG, BMP, GIF, TIFF, TXT, CSV, Open Document Format); отчет может содержать диалоговые формы для запроса информации перед построением отчета; визуальный конструктор SQL запросов; и другие возможности.

**Тип ЭВМ** IPC PC/AT-совмест. ПК

**Язык** ObjectPascal

**ОС** Windows

**Объем программы** 10,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012610605 (10.01.2012)

**Авторы** Мандрыкин А.В., Федяшов А.В., Цыганенко А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фаст Репортс»

**Программа** FastReport for Business

**Аннотация** Программа - библиотека, предоставляющая возможность создания шаблонов отчетов и автоматической генерации отчетов на основе созданных шаблонов для использования в средах разработки, поддерживающих технологию COM и ActiveX. Библиотека будет полезна разработчикам, использующим среды разработки как MS Visual C++, Visual Basic и другие. Встроенный дизайнер отчетов позволяет пользователю, не обладающему навыками программирования, строить отчеты профессионального вида. Знание языков программирования позволяет пользователю использовать генератор отчетов на полную мощность, реализуя различные функции непосредственно в теле отчета. Продукт совместим с различными версиями системы MS Windows, начиная с Windows 2000 до Windows 7. Основными возможностями программы являются: широкий выбор объектов отчета (текст, изображение, диаграмма, штрихкод и пр.) и средств форматирования данных; вертикальные бэнды, которые позволяют строить отчеты табличного типа, когда заранее неизвестно количество колонок; встроенный дизайнер диалогов для запроса параметров перед построением отчета, а также интерпретатор макроязыков (C++Script, PascalScript, BasicScript, JScript); и другие возможности.

**Тип ЭВМ** IPC PC/AT-совмест. ПК

**Язык** ObjectPascal

**ОС** семейство Windows

**Объем программы** 10,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012610606 (10.01.2012)

**Авторы** Цыганенко А.А., Федяшов А.В., Мандрыкин А.В., Кожников О.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фаст Репортс»

**Программа** FastReport.Net

**Аннотация** Генератор отчетов с широчайшими возможностями для Windows Forms, ASP.NET. Возможности: бэнд-ориентированный генератор отчетов. Доступно 13 типов бэндов: Заголовок отчета, Подвал

отчета, Заголовок страницы, Подвал страницы, Заголовок колонки, Подвал колонки, Заголовок данных, Данные, Подвал данных, Заголовок группы, Подвал группы, Дочерний, Фоновый. Также вы можете использовать вложенные отчеты, которые полностью поддерживаются. Богатый набор бэндов позволяет строить отчеты любого типа: список, master-detail, отчет с группировкой, многоколоночный, master-detail-detail и многие другие; множество объектов, которые можно использовать в отчете: текст, изображение, линии, фигуры, диаграммы, штрихкод, матрица, таблица, rich text объект, объект "флажок"; отчет может содержать несколько страниц; мощный визуальный дизайнер отчетов, доступный в run-time; Программа работает с источниками данных ADO.NET. Он поддерживает сортировку и фильтрацию данных, master-detail отношения; отчет может содержать данные (таблицы, запросы, подключения к БД); и прочие возможности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 6 Мб

---

**Рег. номер** 2012610607 (10.01.2012)

**Авторы** Цыганенко А.А., Федяшов А.В., Хайрудинов А.И.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фаст Репортс»

**Программа** FastReport 4 VCL

**Аннотация** Программа представляет собой набор компонентов для построения отчетов, сочетающий дизайнера, генератора и просмотра отчетов. Возможности: бэнд-ориентированный генератор отчетов. Широкий выбор типов бэндов позволяет построить отчет любого уровня сложности; отчет и шаблон может содержать несколько разных страниц; множество объектов, которые можно использовать в отчете: текст, изображение, линии, фигуры и проч.; визуальный дизайнер отчетов, передаваемый конечным пользователям; отчет может содержать данные (таблицы, запросы, подключения к БД); отчет может содержать диалоговые формы для запроса информации перед построением отчета; встроенный интерпретатор, поддерживающий 4 языка: PascalScript, C++Script, BasicScript, JScript; средства отладки кода; визуальный конструктор запросов; фильтры экспорта во множество форматов; компоненты для построения отчетов через Web. Для просмотра отчетов необходим любой web-браузер; специальный тип отчета для печати на матричных принтерах; широкие возможности печати отчета; сводные отчеты; вертикальные бэнды позволяют строить отчеты табличного типа, когда заранее неизвестно количество колонок; диаграммы. Поддержка всех возможностей библиотеки TeeChart Pro; расширяемая архитектура программы; интерактивные отчеты.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

ОС Windows

Объем программы 4 Мб

**Рег. номер 2012610608 (10.01.2012)**

**Авторы** Ишенин П.П., Прялков О.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фаст Репортс»

**Программа** FastCube VCL

**Аннотация** "FastCube" - библиотека для оперативного анализа данных, относится к классу Desktop OLAP. Компоненты "FastCube" написаны на Object Pascal и могут быть установлены в Delphi 5 - Delphi XE, C++ Builder 4 - C++ Builder XE, Lazarus. Ключевые возможности: создание среза данных "на лету". Достаточно указать источник данных (таблица или SQL-запрос); все основные статистические операции (Счетчик, сумма, минимальное, максимальное, среднее, дисперсия и т.д.); специальные функции (Количество уникальных значений, первое встреченное значение, список уникальных значений); фильтры для значений измерений; автоматическая разбивка дат и времени на составляющие; неограниченное количество показателей в сводной таблице; возможность расположения показателей в столбцах или в строках, а также на любом уровне измерений; вычисляемые показатели (на основе FastScript); управление сортировкой осей (по значению измерения или показателя); управление сортировкой каждого уровня измерений (направление сортировки); сохранение шаблонов (схем) и самих данных для последующего использования; экспорт среза куба в Excel, Word и HTML; и прочие возможности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows, Linux, Mac OS X

**Объем программы** 1,6 Мб

**Рег. номер 2012610609 (10.01.2012)**

**Авторы** Белоусов А.В., Филиппенко М.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фаст Репортс»

**Программа** FastInrush

**Аннотация** "FastInrush" - CRM решение, которое обрабатывает регистрации различных программных продуктов, обеспечивает ведение базы пользователей, рассылку ключей и новостей, защиту лицензионных копий программ разработчиков. Ключевые возможности: возможность ведения базы пользователей: парсер писем известных регистраторов (ShareIt, SoftKey, и др.), проверка дубликатов пользователей и регистрации, автоматическое отключение пользователей по фродам, чарджбэкам, рефандам по письмам от регистраторов; автоматическая рассылка ключей пользователям из веб-панели пользователя/дилера/администратора; лог пользователей: ведение журнала действий пользователя (дата, время, IP, IP проху, действие); Web-панели: 1 панель пользователя; 2 панель дилера (реселлера); 3 панель админи-

стратора; модуль "Piracy Monitor" - эффективный поиск нелегальных копий программ. С заданной периодичностью поднимается робот, который ведет поиск на вводимых врезных FTP/сайтах/форумах по ключевым словам; от 4-х до 10 степеней защиты исходного кода.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Perl, PHP

**ОС** Linux/Windows/FreeBSD

**Объем программы** 3,5 Мб

**Рег. номер 2012610610 (10.01.2012)**

**Авторы** Пухов С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фаст Репортс»

**Программа** FastQueryBuilder

**Аннотация** "FastQueryBuilder" - визуальный построитель SQL-запросов к базам данных. Может использоваться в приложениях разработчика, написанных в среде Borland Delphi или Borland C++Builder, для создания простого SQL генератора. FastQueryBuilder позволяет работать с локальными и клиент-серверными базами данных, используя BDE. Также есть возможность работать и через другие компоненты для доступа к данным: ADO, IBX, FIBPlus. Ключевые возможности: поддержка Borland Delphi 4, 5, 6, 7, 2005 и C++ Builder 4, 5, 6; сохранение визуальной модели запроса для дальнейшего использования и корректировки; возможность создания произвольного окна дизайнера запросов; встраивание дизайнера в любое окно вашего приложения; полностью визуальная настройка параметров запросов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** семейство Windows

**Объем программы** 835 Кб

**Рег. номер 2012610611 (10.01.2012)**

**Авторы** Тушкина Т.М., Медведева М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Обучающая программа "Множества и бинарные отношения"

**Аннотация** Программа знакомит пользователя со способами задания конечных множеств и бинарных отношений на конечных множествах, а также с выполнением операций над указанными объектами. Особое внимание уделяется матричному способу задания множеств и отношений и выполнению операций в матричной форме. Программа иллюстрирует взаимно однозначное соответствие между бинарными отношениями и ориентированными графами. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод данных в интерактивном режиме; графическое и текстовое отображение этапов работы алго-

ритмов, обеспечивающих выполнение операций над множествами и бинарными отношениями; возможность вернуться к любому этапу алгоритма; вызов справки с описанием алгоритмов и отображением расчетных формул.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** ActionScript 3.0

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 225 Кб

**Рег. номер 2012610612 (10.01.2012)**

**Авторы** Ахмедов Г.Г.-оглы, Дорош А.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт электровозостроения" (ОАО "ВЭЛНИИ").

**Программа** Программа расчета допускаемых скоростей подвижного состава по данным ходовых испытаний (ПРДС)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета допускаемых скоростей движения локомотивов по результатам проведения комплексных динамических и по воздействию на путь испытаний локомотивов. Программа предназначена для автоматизации процесса расчета. Имеет графический интерфейс, облегчающий взаимодействие пользователя с приложением. Используя данные, полученные в ходе испытаний (механические напряжения в кромках рельса, коэффициент вертикальной динамики первой ступени), а также параметры испытываемого локомотива, программа позволяет получить таблицу допускаемых скоростей движения локомотива на различных типах железнодорожного пути с различными радиусами кривых участков пути. Расчеты, производимые при работе программы, соответствуют методике ЦПТ 52/14 «Методика оценки воздействия подвижного состава на путь по условиям обеспечения его надежности». Результаты работы программы сохраняются на жестком диске в виде текстовых файлов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Free Pascal-Lazarus

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 858 Кб

**Рег. номер 2012610613 (10.01.2012)**

**Авторы** Рязских В.И., Рябов С.В., Соболева Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежская государственная технологическая академия"

**Программа** "Расчет свободно-конвективного течения в вертикальном цилиндрическом резервуаре при малых числах Gr"

**Аннотация** Программа предназначена для определения критической границы по числу Gr путем соответствующего сравнения экспериментальных данных двух моделей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных; расчет

характеристик температурных полей и функции тока; генерацию результатов расчетов в виде файловых массивов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер 2012610614 (10.01.2012)**

**Авторы** Зуева С.Б., Ноздрина Е.О., Сопова О.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежская государственная технологическая академия"

**Программа** "Расчет индекса качества технологических схем очистки сточных вод"

**Аннотация** Программа предназначена для определения наиболее эффективной технологической схемы очистки сточных вод с целью минимизации стоимости процесса и снижении негативного воздействия на окружающую среду. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выбор различных способов очистки сточных вод и построение технологических схем очистки; определение эффективности очистки по каждой их выбранных схем; формирование полученных данных для дальнейшего анализа и обработки; расчет индекса качества для каждой из схем очистки в целом и по каждому из оцениваемых параметров (стоимости процесса, эффективности очистки) и выбор наиболее эффективной.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Семейство Windows

**Объем программы** 654 Кб

**Рег. номер 2012610615 (10.01.2012)**

**Авторы** Сенилов А.В., Валеев М.А., Пустохайлов А.А., Кошелев Р.В.

**Правообладатель** One Button Studio inc. / Уан Батон Студио инк.

**Программа** "Gunswords: Tin Soldiers" ("Gunswords")

**Аннотация** Программа представляет собой компьютерную игру в жанре пошаговой стратегии. Программа имеет протокол передачи данных, а также серверную и клиентскую части. Программа рассчитана на большое количество играющих.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, мобильные платформы

**Язык** C#

**ОС** Семейство Windows, Mac OS, iOS, Android

**Объем программы** 200 Мб

**Рег. номер 2012610616 (10.01.2012)**

**Авторы** Яцко В.А., Клещ А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

**Программа** Программа клаузалыной декомпозиции текста

**Аннотация** Программа позволяет разбивать текст на клаузы, выделяемые по формальным признакам синтаксические структуры, выражающие отдельные суждения, на основе анализа последовательностей именных и глагольных групп. Применяется для автоматического анализа и моделирования логико-семантической структуры текста. Реализована в виде отдельного приложения с графическим интерфейсом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C/C#

**ОС** семейство Windows NT

**Объем программы** 18 Кб

**Рег. номер** 2012610617 (10.01.2012)

**Авторы** Нагорнов С.А., Левин М.Ю.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИТиН Россельхозакадемии)

**Программа** Прогнозирование показателей качества биодизеля по технологическим параметрам исходного сырья с применением нейронных сетей

**Аннотация** Для прогнозирования параметров качества по физико-химическим показателям исходного сырья и оптимизации режимов получения биодизельного топлива разработана методическая база для построения и обучения многослойной нейронной сети. Программный комплекс включает в себя: современные методы обучения нейронных сетей - генетический алгоритм, метод выпуклого многогранника (симплекс метод), алгоритм переменной метрики (BFGS), алгоритм Левенберга-Маркарда. Предусмотрена возможность оптимизации целевой функции с использованием одного или двух методов обучения. Программный комплекс позволяет на базе исходных данных о физико-химических параметрах сырья прогнозировать показатели качества получаемого биодизельного топлива. Построена оптимальная архитектура нейронной сети, показывающая наименьшую ошибку прогнозирования параметров качества биодизеля. Программа предназначена также для оперативного управления качеством технологических процессов в реальных условиях производства биодизеля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 5

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 7,28 Мб

**Рег. номер** 2012610618 (10.01.2012)

**Авторы** Вайнер Л.Г., Карabanов И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Тихоокеанский государственный университет"

**Программа** Модель технологического пространства при поточной двусторонней торцешлифовальной обработке

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования процесса поточной двусторонней торцешлифовальной обработки заготовок. В основу модели и алгоритма положены расчетные зависимости для определения таких характеристик технологического пространства как форма рабочих поверхностей шлифовальных кругов, текущий снимаемый припуск, скорость съема, силы резания и приведенные упругие смещения в анализируемых точках траектории подачи заготовок. Программа позволяет проанализировать влияние положения шлифовальных кругов и режимов обработки на выходные технологические характеристики процесса, что может быть использовано для управления процессом двусторонней торцешлифовальной обработки. Предусмотрено построение графиков эквивалентной врезной подачи и эквивалентного врезного перемещения производящей поверхности шлифовального круга, а также вывод выходных параметров в табличной форме.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** C#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 125 Кб

**Рег. номер** 2012610619 (10.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «КоФиТе»

**Программа** LiveTrade FIX-gate

**Аннотация** Программа предназначена для конвертации получаемых биржевых и торговых данных в сообщения FIX-протокола и отправки дальше FIX-клиенту, а также для обратной конвертации данных, получаемых по FIX-протоколу от FIX-клиента, и перенаправления их в центр обработки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Microsoft C#, C++

**ОС** Windows XP/2003/Vista/7/2008

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер** 2012610620 (10.01.2012)

**Авторы** Багаев К.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Ньюком-НДТ»

**Программа** Программа для получения и обработки рентгеновских изображений X-Vizor

**Аннотация** Программа предназначена для получения рентгеновских изображений с внешних устройств, таких как сканеры фирмы Duetт NDT, планшетные сканеры и прочие устройства. Предусмотрен механизм расширения программы для работы с другими устройствами - источниками изображений. По-

лученные снимки обрабатываются, улучшаются, расшифровываются согласно выбранному ГОСТу или Нормативной Документации. Производится полуавтоматический поиск дефектов, эталонов чувствительности, сварных швов. После этого изображения сохраняются в одном из форматов, включая собственный формат, формат DICONDE, jpg, bmp, tiff и других.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Microsoft C#

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 986 Кб

**Рег. номер** 2012610621 (10.01.2012)

**Авторы** Степанов Ю.С., Барсуков Г.В., Михеев А.В., Ермаков И.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс" (ФГБОУ ВПО "Государственный университет - УНПК")

**Программа** Построение двумерных неструктурированных сеток для численного моделирования волновых процессов в твёрдой среде

**Аннотация** Программа предназначена для построения двумерных неструктурированных сеток для численного моделирования волновых процессов в твердой среде. Программа поддерживает следующие функции: перестройки сетки и совмещения ее узлов при моделировании волновых процессов в твёрдой среде; построения сетки с применением аналитически заданной функции сгущения-разрежения; обрезки сетки по аналитически заданной области. Может использоваться в заводских лабораториях, в научно-исследовательских и учебных организациях технического профиля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Component Pascal Language (BlackBox Component Builder)

**ОС** Windows 2000/XP/7/8

**Объем программы** 5,1 Мб

**Рег. номер** 2012610622 (10.01.2012)

**Авторы** Киричек А.В., Афонин А.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс" (ФГБОУ ВПО "Государственный университет - УНПК")

**Программа** Расчет рационального профиля заборной части резбонакатного инструмента

**Аннотация** Программа предназначена для расчета рационального профиля заборной части резбонакатного инструмента, редактирования, отображения, печати и сохранения результатов. Предусмотрена возможность их представления в текстовом виде и конвертирования в «Microsoft Excel» для проведения последующего расширенного анализа. Результаты рас-

чета могут быть экспортированы в CAD систему, например T-FLEX CAD, для построения цифровых чертежей или 3D моделей резбонакатного инструмента повышенной стойкости. Программа предусматривает расчет рационального профиля заборной части резбонакатного инструмента, обеспечивающего равнонагруженность всех его витков за счет равенства мгновенной площади пятна контакта инструмента с заготовкой. Программа имеет графический интерфейс, обеспечивающий возможность работы с ней инженерно-технических работников. Программа может использоваться на предприятиях, в научно-исследовательских организациях и высших учебных заведениях машиностроительного профиля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 97/XP/7

**Объем программы** 56 Кб

**Рег. номер** 2012610623 (10.01.2012)

**Авторы** Лурье Е.А., Каплунов И.А., Аракелов Г.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверской государственный университет»

**Программа** «Электронная картотека интеллектуальных ресурсов университета»

**Аннотация** Программа предназначена для реализации хранилища объектов интеллектуальной собственности Тверского государственного университета. Программа позволяет: заполнить картотеку; осуществлять поиск по выбранным критериям; отследить динамику изменений происходящих с объектом интеллектуальной собственности; осуществить визуализацию объектов интеллектуальной собственности; организовать удаленный доступ; автоматически формировать сборник объектов интеллектуальной собственности на актуальную дату.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** OPEN SUSE 11.4

**Объем программы** 15 Мб

**Рег. номер** 2012610624 (10.01.2012)

**Авторы** Колесов Г.В., Червов А.С., Чугаев К.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный нефтегазовый университет" (ТюмГНГУ)

**Программа** Лабораторная работа "Осмотр силовых трансформаторов подстанции"

**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Оборудование электрических подстанций». Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность



контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора не ниже Pentium IV и выше (1600MHZ)

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 98,6 Кб

---

**Рег. номер 2012610625 (10.01.2012)**

**Авторы** Колесов Г.В., Червов А.С., Кузьминых А.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный нефтегазовый университет" (ТюмГНГУ)

**Программа** Лабораторная работа "Определение воды и нефтенасыщенности кернов на приборе С.Л. Закса"

**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Физика пласта». Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 74,6 Кб

---

**Рег. номер 2012610626 (10.01.2012)**

**Авторы** Колесов Г.В., Червов А.С., Баканов А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный нефтегазовый университет" (ТюмГНГУ)

**Программа** Лабораторная работа "Определение растекаемости тампонажного раствора"

**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Физико-химические процессы твердения и коррозии цементного камня». Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения

информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 166,0 Кб

---

**Рег. номер 2012610627 (10.01.2012)**

**Авторы** Колесов Г.В., Червов А.С., Баканов А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный нефтегазовый университет" (ТюмГНГУ)

**Программа** Лабораторная работа "Определение плотности цементного теста"

**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Физико-химические процессы твердения и коррозии цементного камня». Графический интерфейс обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 184,0 Кб

---

**Рег. номер 2012610628 (10.01.2012)**

**Авторы** Колесов Г.В., Червов А.С., Баканов А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный нефтегазовый университет" (ТюмГНГУ)

**Программа** Лабораторная работа "Определение сроков схватывания тампонажного раствора"

**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Физико-химические процессы твердения и коррозии цементного камня». Графический интерфейс обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** С++  
**ОС** Windows XP/Vista  
**Объем программы** 442,0 Кб

**Рег. номер 2012610629 (10.01.2012)**

**Авторы** Макаров К.Н., Лысенко В.Л., Басов Г.Б.  
**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство обороны Российской Федерации  
**Программа** Программа распознавания графических эталонов (RecognEtalon)  
**Аннотация** Программа используется в области автоматизации и вычислительной техники и предназначена для распознавания графических эталонов в процессе выделения графических сообщений с заданными свойствами в массиве монохроматических графических файлов.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше  
**Язык** Delphi 5.0  
**ОС** Windows 2000/XP  
**Объем программы** 0,45 Мб

**Рег. номер 2012610630 (10.01.2012)**

**Авторы** Бутусов А.В., Каткалов А.В., Мирталибов И.Т.  
**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство обороны Российской Федерации  
**Программа** Программа многоканального демультимплексирования  
**Аннотация** Программа применяется в области автоматизации и вычислительной техники и предназначена для разуплотнения цифрового потока с целью его дальнейшего использования в составе инверсного мультимплексора.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше  
**Язык** С++ Builder 6  
**ОС** Windows XP/Server 2003  
**Объем программы** 388 Кб

**Рег. номер 2012610631 (10.01.2012)**

**Авторы** Бутусов А.В., Каткалов А.В., Мирталибов И.Т.  
**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство обороны Российской Федерации  
**Программа** Программа просмотра битовых массивов (Bitview)  
**Аннотация** Программа применяется в области автоматизации и вычислительной техники, предназначена для просмотра цифрового потока в графическом, двоичном и шестнадцатиричном форматах, а также для накопления потока в двоичный файл с целью его последующего анализа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше  
**Язык** С++ Builder 6  
**ОС** Windows XP/Server 2003  
**Объем программы** 208 Кб

**Рег. номер 2012610632 (10.01.2012)**

**Авторы** Болоков М.А., Пуклич В.И., Карабаницкий А.П., Цыбулевский В.В., Молчанова Н.Н.  
**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет»  
**Программа** Технологическая карта возделывания и уборки кукурузы на зерно в ОАО «Дондуковский элеватор»  
**Аннотация** Программа проводит расчеты технологических карт в среде Microsoft Excel с использованием базы данных по видам работ и комплектование рациональных агрегатов при возделывании и уборке кукурузы на зерно, применяемые в ОАО «Дондуковский элеватор» Гиагинского района Республика Адыгея. Все расчеты проводятся на 100 гектар по определенной методике. В результате расчета определяются прямые затраты, в том числе на один гектар и на одну тонну производимой продукции.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше  
**Язык** Excel  
**ОС** Windows 98 и выше  
**Объем программы** 45,54 Кб

**Рег. номер 2012610633 (10.01.2012)**

**Авторы** Болоков М.А., Пуклич В.И., Карабаницкий А.П., Цыбулевский В.В., Молчанова Н.Н.  
**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет»  
**Программа** Технологическая карта возделывания и уборки сои в ОАО «Дондуковский элеватор»  
**Аннотация** Программа проводит расчеты технологических карт в среде Microsoft Excel с использованием базы данных по видам работ и комплектование рациональных агрегатов при возделывании и уборке сои, применяемые в ОАО «Дондуковский элеватор» Гиагинского района Республика Адыгея. Все расчеты проводятся на 100 гектар по определенной методике. В результате расчета определяются прямые затраты, в том числе на один гектар и на одну тонну производимой продукции.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше  
**Язык** Excel  
**ОС** Windows 98 и выше  
**Объем программы** 44,34 Кб

**Рег. номер 2012610634 (10.01.2012)****Авторы** Бойко Н.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" (ФГБОУ ВПО РГУПС)**Программа** "Выпускник" в составе программного обеспечения системы менеджмента качества подготовки специалистов и управления деятельностью университета**Аннотация** Программа предназначена для процесса организации и контроля по распределению выпускников и прибытию на места их распределения. С ее помощью осуществляется формирование и печать документов по распределению выпускников, формирование статической и ведомственной отчетности по результатам распределения.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** JAVA**ОС** Windows 95/98/2000/XP**Объем программы** 1,15 Мб**Рег. номер 2012610635 (10.01.2012)****Авторы** Сухорукова О.Б., Климанская Е.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" (ФГБОУ ВПО РГУПС)**Программа** "Расписание учебных занятий" в составе программного обеспечения системы менеджмента качества подготовки специалистов и управления деятельностью университета**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного составления и ввода в базу данных расписания учебных занятий на основании распределенной нагрузки на профессорско-преподавательский состав кафедр и информации об учебных площадях, а также для формирования различных документов в соответствии с установленными внутренними формами отчетности.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PL/SQL**ОС** Windows 95/98/2000/XP**Объем программы** 4,26 Мб**Рег. номер 2012610636 (10.01.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Единый расчетно-кассовый центр»**Программа** Биллинговый комплекс АРС**Аннотация** Программа предназначена для организации доступа к базе данных и ведения расчетов за жилищно-коммунальные услуги (ЖКУ) для физических лиц и организаций, ввода и обработки поступлений денежных средств за ЖКУ и сторонние услуги от населения, ведения договорных отношений с потреби-

телями и поставщиками ЖКУ, формирования отчетности и дальнейшего документооборота с поставщиками и потребителями ЖКУ. Программа для ЭВМ может применяться в расчетно-кассовых центрах жилищно-коммунального хозяйства, в биллинговых центрах и службах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров Intel, AMD**Язык** Windows XP и выше**ОС** Delphi (Borland Delphi 2005 Enterprise)**Объем программы** исходного кода - 49516 Кб**Рег. номер 2012610637 (10.01.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИнтерГрафика»**Программа** Нескучная математика с мудрым воронном. Учим дроби. 5-7 классы**Аннотация** Программа предназначена для учащихся 4, 5, 6 классов средней школы. Программа включает в себя весь материал школьной программы по обыкновенным (простым) дробям. Каждый урок программы представляет собой законченное изложение определенной темы, в котором сначала новый материал объясняется с использованием интерактивных анимаций, а затем в игровой форме проверяется качество его усвоения. Программа позволяет закреплять знания, полученные из интерактивных уроков, при помощи тренажеров, количество заданий в которых не ограничено.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Action Script 2.0**ОС** Windows XP/2003/Vista/2007**Объем программы** 42 Мб**Рег. номер 2012610638 (10.01.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Бренд Система»**Программа** Программа для ЭВМ «Социальная сеть BUMP»**Аннотация** Назначение программы: программа для ЭВМ, позволяющая осуществлять управление по осуществлению взаимодействия пользователей программы ЭВМ на сайте. Отличительной особенностью программы является система коммуникации не только пользователей физических лиц, но и возможность осуществлять коммуникацию от лица юридических лиц. Пользователи могут создавать опросы, конкурсы и другую деятельность через которую может осуществляться коммуникация с сообществом. Область применения: открытые и закрытые внешние и внутренние компьютерные сети. Функциональные возможности: личные профили, сообщения, клубы, конкурсы, вещание в реальном времени, видео- и аудиозаписи, рекламные сообщения, платежи по банковским картам и электронными деньгами.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java  
**ОС** Linux  
**Объем программы** 431 Мб

**Рег. номер 2012610639 (10.01.2012)**

**Авторы** Петров В.О., Поройский С.В., Шемонаев В.И., Машков А.В., Чепуряева О.С., Привалов О.О.  
**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации  
**Программа** Программа для измерения площадей окклюзионных контактов по растровому изображению

**Аннотация** Программа предоставляет собой полнофункциональное автоматизированное рабочее место лаборанта по исследованию окклюдозграмм. Основные функции программы: ввод информации о новом пациенте; хранение информации о пациентах; поиск информации в базе данных пациентов; загрузка растровых изображений образцов-эталонов окклюдозных контактов, с помощью которых потом будет определяться площадь этих контактов на растровом изображении окклюдозграммы; распознавание метрик, с помощью которых можно перейти от пикселей к миллиметрам; выделение анализируемого зуба; распознавание зон окклюдозных контактов по эталонам, окклюдозных зон; подсчет площадей окклюдозных контактов и окклюдозных зон, соответствующих загруженным образцам-эталонам; экспорт информации о результатах исследования в офисные программы; отображение информации в удобном для восприятия виде; печать результатов измерения площадей зон окклюдозных контактов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV  
**Язык** C#  
**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 163 Кб

**Рег. номер 2012610640 (10.01.2012)**

**Авторы** Ступников С.А.  
**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

**Программа** "Генератор заготовок ATL-трансформаций информационных моделей"  
**Аннотация** Программа предназначена для генерации заготовки трансформации на языке ATL (ATLAS Transformation Language) одной информационной модели (называемой исходной) в другую информационную модель (называемую целевой). В качестве входных данных программа получает абстрактный синтаксис исходной и целевой моделей и набор соответствий между элементами абстрактного синтаксиса исходной и целевой моделей, представленные в виде Ecore-модели, удовлетворяющей специальной мета-

модели Similarities. Программа генерирует заготовку трансформации на языке ATL. Программа может быть использована в системах решения задач, связанных с интеграцией неоднородных информационных источников, сервисов, компонентов в интероперабельных средах, таких как Web-services, Grid и различные виды промежуточного слоя, расположенного между операционными системами и прикладными системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** ATLAS Transformation Language, XML  
**ОС** Семейство Windows, Linux, Mac OS  
**Объем программы** 27 Кб

**Рег. номер 2012610641 (10.01.2012)**

**Авторы** Ступников С.А.  
**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

**Программа** "Абстрактный и конкретный синтаксис языка СИНТЕЗ"  
**Аннотация** Абстрактный синтаксис языка СИНТЕЗ выражен в виде Ecore-метамодели Synthesis.ecore. Конкретный синтаксис языка СИНТЕЗ, связывающий абстрактный синтаксис и текстовое представление языка, является базой для автоматического порождения текстового редактора языка СИНТЕЗ при помощи средств проекта EMFText. Текстовый редактор порождается в виде встраиваемого приложения среды Eclipse и позволяет редактирование, проверку синтаксической корректности и сохранение в виде Ecore-моделей, удовлетворяющих метамодели Synthesis.ecore. Программа может быть использована в системах решения задач, связанных с интеграцией неоднородных информационных источников, сервисов, компонентов в интероперабельных средах, таких как Web-services, Grid и различные виды промежуточного слоя, расположенного между операционными системами и прикладными системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Concrete Syntax Specification Language (CS), XML, Java  
**ОС** Семейство Windows, Linux  
**Объем программы** 98 Кб

**Рег. номер 2012610642 (10.01.2012)**

**Авторы** Ступников С.А.  
**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

**Программа** "Генератор заготовок обратных ATL-трансформаций информационных моделей"  
**Аннотация** Программа предназначена для генерации заготовки трансформации на языке ATL (ATLAS Transformation Language) одной информационной модели (называемой целевой) в другую информационную модель (называемую исходной). В качестве входных данных программа получает трансформацию

на языке ATL исходной модели в целевую. Программа генерирует заготовку обратной трансформации на языке ATL. Программа может быть использована в системах решения задач, связанных с интеграцией неоднородных информационных источников, сервисов, компонентов в интероперабельных средах, таких как Web-services, Grid и различные виды промежуточного слоя, расположенного между операционными системами и прикладными системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** ATLAS Transformation Language

**ОС** Семейство Windows, Linux, Mac OS

**Объем программы** 58 Кб

---

**Рег. номер** 2012610643 (10.01.2012)

**Авторы** Вовченко А.Е.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

**Программа** "Программа сбора оценок и статистики подключенных к предметному посреднику реляционных информационных ресурсов"

**Аннотация** Программа предназначена для сбора оценок и статистики выполнения запросов на реляционных информационных ресурсах, подключенных к предметному посреднику. Программа может принимать от планировщика оценочные запрос (кол-во объектов в результате, общий объем, или средний объем одного объекта). Также программа может выполнять произвольный запрос на языке Asyfs, над ограниченной выборкой данных в ресурсе. Также программа накапливает статистику выполнения всех запросов на ресурсе (время выполнения, объем данных, время пересылки данных), и по запросу планировщика может возвращать ему статистику. Также программа позволяет планировщику определять возможности информационных ресурсов (те операции, которые поддерживаются информационным ресурсом). В качестве информационного источника может выступать база данных (БД) Oracle, БД MySQL или БД PostgreSQL. Программа поддерживает возможность принятия данных от других ресурсов, загрузки данных в БД, и выполнения запросов, в том числе над только что загруженными данными. Программа может быть использована в системах решения задач, связанных с интеграцией информационных источников.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Семейство Windows, Linux

**Объем программы** 137 Кб

---

**Рег. номер** 2012610644 (10.01.2012)

**Авторы** Вовченко А.Е.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

**Программа** "Программа автоматического извлечения вторичных стандартов для фотометрической калибровки оптических компонентов космических гамма-всплесков"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического извлечения вторичных стандартов (стандартных звезд с хорошо изученными параметрами). Программа проверяет электронную почту на предмет оповещения о новом гамма-всплеске. Как только оповещение по электронной почте получено, программа извлекает из сообщения координаты гамма-всплеска, а также радиус площадки, в которой будет осуществляться поиск стандартов. Программа извлекает интегрированные данные из различных астрономических информационных ресурсов, отбирая среди них непременные изолированные звезды, обладающие малым собственным движением и хорошим качеством данных. Полученные данные накладываются на изображение, которое рассылается по электронной почте экспертам. Программа может быть использована для решения различных задач, требующих калибровки астрономических наблюдаемых данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Synthesis, Java

**ОС** Семейство Windows, Linux

**Объем программы** 131 Кб

---

**Рег. номер** 2012610645 (10.01.2012)

**Авторы** Горшенин А.К., Королев В.Ю., Малахов Д.В., Скворцова Н.Н.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

**Программа** "Программа робастного анализа ансамбля временных рядов длинноволновой турбулентности в тороидальных плазменных установках"

**Аннотация** Программа принимает на вход массив временных рядов амплитуд длинноволновой турбулентности. Для получения робастных характеристик турбулентности проводится селективное выделение временных рядов из общего массива в заданных интервалах оценок макрохарактеристик плазмы. Далее удаляется огибающая (с использованием фильтра скользящего среднего) и производится нормировка по уровню несущей частоты. Оцениваются сглаженные усредненные спектры по заданному окну, по скользящему окну. Вычисление интеграла от дисперсии шумов производится в режиме скользящего окна, что позволяет минимизировать ошибку в определении энергии флуктуаций. Обработка проводится как в автоматическом, так и в ручном режиме. Результаты анализа доступны для просмотра в виде таблиц и графиков и могут быть сохранены в виде текстовых файлов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык программирования пакета Matlab

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 72 Кб

**Рег. номер 2012610646 (10.01.2012)**

**Авторы** Горшенин А.К., Королев В.Ю., Малахов Д.В., Скворцова Н.Н.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

**Программа** "Программа робастного анализа эволюции параметров процесса ионно-звуковой плазменной турбулентности"

**Аннотация** Программа принимает на вход временные ряды амплитуд потенциала процесса ионно-звуковой турбулентности в низкотемпературной плазме с равными временными интервалами оцифровки. Для получения робастных характеристик турбулентности проводится выбор ансамблей временных рядов по заданным макропараметрам плазмы и вводимых внешних микроволн. Производится оценка эволюции корреляционных параметров, спектров Фурье с фильтрацией наводок, усредненных по массиву выборок спектров, энергии турбулентности. Обработка проводится как в автоматическом, так и в ручном пошаговом режиме. Результаты анализа доступны для просмотра в виде 2D и 3D графиков, которые можно сохранить на жесткий диск. Результаты также могут быть сохранены в виде текстовых файлов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык программирования пакета Matlab

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 72 Кб

**Рег. номер 2012610647 (10.01.2012)**

**Авторы** Горшенин А.К., Королев В.Ю., Кузьмин В.Ю., Меркулов А.С., Шоргин С.Я.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

**Программа** "Программный комплекс анализа стохастической структуры информационных потоков в телекоммуникационных системах, основанного на методах разделения смесей"

**Аннотация** Программа принимает на вход временные ряды характеристик информационных потоков в телекоммуникационных системах. В качестве математических моделей для приближения конечномерных распределений подобных процессов используются конечные сдвиг-масштабные смеси нормальных законов, гамма-распределений и обобщенных гамма-распределений. Программа производит динамическое оценивание неизвестных параметров смеси с помощью метода скользящего разделения смесей (СРС-метода). Для отыскания параметров смеси используются следующие методы: для смесей нормальных распределений: EM-алгоритм; медианные модификации EM-алгоритма; сеточные методы с переменной сеткой; для смесей гамма-распределений: EM-алгоритм для смесей гамма распределений; сеточный метод максимального правдоподобия разделения гамма-смесей с применением алгоритма условного градиента; для смесей обобщенных гамма-

распределений: сеточный EM-алгоритм разделения смесей обобщенных гамма-распределений; сеточный метод максимального правдоподобия разделения смесей обобщенных гамма-распределений, основанный на методе условного градиента; сеточный метод разделения смесей обобщенных гамма-распределений, основанный на алгоритме условного градиента с по-координатной сходимостью. Головная программа осуществляет необходимую подготовку данных (в частности переход к разностям, выделение некоторой части ряда и т.д.) для методов поиска параметров смеси, часть из которых реализована в виде динамически подключаемых библиотек (для повышения скорости работы методов). Полученные результаты сохраняются в текстовые файлы, а также отображаются на графиках, которые могут быть сохранены в графических форматах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi, C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 120 Кб

**Рег. номер 2012610648 (10.01.2012)**

**Авторы** Мельников Е.Я.

**Правообладатель** Мельников Е.Я.

**Программа** Система цифровой записи для станций SI2000 / SI3000

**Аннотация** Программа предназначена для фиксации телефонных переговоров и информации о телефонных вызовах с целью их дальнейшей автоматизированной обработки и/или прослушивания записанных аудио-данных. Программа может применяться для подключения к телефонным станциям семейства SI2000/SI3000 производства IskraTEL, поддерживающих передачу голоса по RTP. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение пользователей с различными правами; запись телефонных разговоров абонентов станции; доступ к записанным данным в соответствии с выданными правами.

**Тип ЭВМ** Промышленный сервер HP Proliant

**Язык** C/C++

**ОС** Ubuntu Linux

**Объем программы** 45 Мб

**Рег. номер 2012610649 (10.01.2012)**

**Авторы** Паршин А.В., Паршина О.А., Паршина Т.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный авиационный инженерный университет" (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Автоматизированная установочная консультация к лабораторной работе "Метод Гаусса решения систем линейных алгебраических уравнений"

**Аннотация** Программа разработана с целью автоматизации проведения установочной консультации к лабораторной работе «Выполнение операций на

ПЭВМ в среде обучающей программной оболочки». Она состоит из трех блоков: управляющего блока (реализует демонстрацию диалогового режима обучения алгоритму метода Гаусса); операционного блока (реализует демонстрацию: выполнения необходимых математических действий, осуществления контроля правильности выполнения шагов изучаемого алгоритма, регистрации количества допустимых обучаемым ошибок); блока визуально-графического сопровождения (реализует демонстрацию расширенной матрицы системы, элементы которой изменяются на каждом шаге преобразований).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows 98-XP

**Объем программы** 14,4 Мб

**Рег. номер 2012610650 (10.01.2012)**

**Авторы** Владыкин И.Р., Соковицова А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ижевская государственная сельскохозяйственная академия"

**Программа** "Программа для систем автоматического регулирования температурного режима в теплице"

**Аннотация** Область применения программы - производство защищенного грунта. Программа предназначена для автоматического регулирования температурного режима в защищенном грунте. Программа позволяет выполнять следующие функции: вводить в компьютер заданные параметры температуры в защищенном грунте согласно агротехнологических требований; изменять температуру теплоносителя, аккумулялировать в весенне-летний период излишнюю теплоту в защищенном грунте; наблюдать на экране монитора в записи или в режиме реального времени изменение температуры в объеме защищенного грунта; отображать отклонение заданной температуры от установленного значения; сохранять графики изменения температуры в течение заданных временных отрезков; вести базу данных микроклиматических параметров, от которых зависит температура в защищенном грунте.

**Тип ЭВМ** микроконтроллер ПЛК-150 и выше

**Язык** CoDeSys

**ОС** Windows 95/98/ME/XP

**Объем программы** 64 Кб

**Рег. номер 2012610651 (10.01.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Со И.А.

**Программа** Количественное определение визуальных искажений видеоизображений

**Аннотация** Программа предназначена для количественного определения визуальных искажений цифровых видеоизображений, в частности вследствие сжатия с потерями. При расчете визуальных искажений учитываются основные экспериментальные характе-

ристики зрительной системы, определяющие восприятие искажений. Программа реализует авторские методы количественного определения конкретных видов искажений видеоизображений, например цветовых искажений, потери четкости, шумовых искажений, на основе экспериментальных характеристик зрительной системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal/Delphi 5.0

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 542,43 Кб

**Рег. номер 2012610652 (10.01.2012)**

**Авторы** Васин И.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Биокард Логистикс»

**Программа** «Warehouse Management System (WMS) Biocard / Система Управления Складом (СУС) Biocard»

**Аннотация** Программа предназначена для ведения документооборота по хранению и реализации продукции (препаратов) на складе и учету предоставленных в связи с этим услуг. Программа имеет несколько режимов работы (разделов), позволяющих оптимальным образом спланировать работу организации: получение препаратов на склад. Штрих кодирование препаратов. Регистрация препаратов в ячейке на складе. Формирование документов на приход товара; ведение справочной базы данных об организациях, получающих препараты от организации. Документы по взаимозачету с организациями; выдача препаратов со склада. Списания товара с ячейки склада. Формирование документов по выдаче (реализации) препаратов; автоматическое формирование счетов организациям поставщикам препаратов об оказанных им услугах; формирование отчетов по движению препаратов: по названиям, по партиям, по штрих кодам и т.д.; формирование отчетности в формате HTML для опубликования ее в сети общего доступа Интернет; печать этикеток для штрих кодирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows

**Объем программы** 6,56 Мб

**Рег. номер 2012610653 (10.01.2012)**

**Авторы** Полозов О.С., Жирков А.А., Лапкина Н.М.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-производственное объединение "Мир технологий"

**Программа** СПО «ProbabilityUnit»

**Аннотация** Программа предназначена для реализации задачи, в результате решения которой осуществляется реализация побайтового сравнения двух массивов байт и подсветка совпадающих по следующему алгоритму. На вход поступает 2 массива байт произвольных размеров mas1 и mas2. Далее массивы побайтно сравниваются друг с другом, и подсчитывает-

ся количество совпадений с различными сдвигами друг относительно друга. Максимальный сдвиг равен такому числу  $\min\{\text{длина}(\text{mas1}), \text{длина}(\text{mas2})\} - k$ . Где параметр  $k$  - вводится вручную, по умолчанию равен 500. Строится таблица по убыванию процентов совпадения размером до  $n$  строк. Параметр  $n$  можно менять вручную, по умолчанию  $n = 10$ . Процент совпадений выводить до сотых долей. Например,  $\text{mas1}$  длины 20,  $\text{mas2}$  длины 15.

Таблица

Количество сравнений	Сдвиг	Процент совпадений	Количество совпадений
15	0	13,33	2
10	5	10,00	1
13	2	7,69	1

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе ЦПУ: Core 2 Duo

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Server 2003/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 130,1 Кб

**Рег. номер 2012610654 (10.01.2012)**

**Авторы** Бобров А.С., Жирков А.А., Лапкина Н.М.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-производственное объединение "Мир технологий"

**Программа** СПО «DigitalEquationUnit»

**Аннотация** Программа предназначена для реализации задачи, в результате решения которой осуществляется реализация графического представления биграммной маркировки по следующему алгоритму. На вход поступает массив байт. Подсчитываются частоты встречаемости пар этих байт (**биграммы**). Потом строится квадрат размером 256 на 256, где в  $i$ -ой строке и  $j$ -м столбце находится число равное количеству биграмм вида  $(i,j)$ , встретившихся в массиве. Затем строится графическое представление этого квадрата, в котором вместо чисел подставляется соответствующий цвет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе ЦПУ: Core 2 Duo

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Server 2003/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 1,48 Мб

**Рег. номер 2012610655 (10.01.2012)**

**Авторы** Полозов О.С., Жирков А.А., Лапкина Н.М.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-производственное объединение "Мир технологий"

**Программа** СПО «AlgebraicRelationUnit»

**Аннотация** Программа обеспечивает программную реализацию семейства критериев случайности: критерий Аббе-Линника, критерий Фостера-Стюарта, критерий Кокс-Стюарта. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: программную реали-

зацию статистических критериев, которая выполняется в виде отдельных функций со специальным интерфейсом. Каждой функции, реализующей алгоритм определенного критерия, на вход поступает массив данных в виде последовательности векторов из векторного пространства  $V_8$ , рассматриваемый как битовый поток, из которого составляется  $(n, k, 1)$  - выборка. Шаг выборки  $n$  и смещение  $k$  определяют позицию  $(n*i+k)$  в исходном битовом потоке, с которой читается очередной ( $i$ -тый) элемент выборки длины 1 бит. К полученной таким образом выборке применяется критерий. В общем случае, вычисляется значение статистики критерия  $\text{stat}$ , сравнивается с критическим значением для заданного значения доверительной вероятности  $\alpha$  и выносится решение о принятии гипотезы отсутствия тренда (да/нет).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе ЦПУ: Core 2 Duo

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Server 2003/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 5,2 Мб

**Рег. номер 2012610656 (10.01.2012)**

**Авторы** Полозов О.С., Жирков А.А., Лапкина Н.М.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-производственное объединение "Мир технологий"

**Программа** СПО «MathematicalSimulationUnit»

**Аннотация** Программа предназначена для реализации задачи, в результате решения которой осуществляется анализ больших систем полиномиальных уравнений над полем. Функции программы: вычисление неприводимых многочленов до 8 степени включительно, по которым вычисляются таблицы умножения и сложения для выбранного поля, а также возможность создания, модификации и подключения пользовательских баз многочленов; работа с многочленами

над полями  $GF(2^r)$ ,  $r \in \overline{1,16}$ , вычисление основных свойств заданного многочлена, (см. определения в приложении 1), деление многочленов с остатком; работа с системой полиномиальных уравнений: замена

поля для фиксированного  $r \in \overline{2,16}$ ; фиксация части переменных значениями элементов поля; выбор упорядочения; реализация алгоритма Бухбергера; реализация метода линеаризации для случая, когда количество различных мономов всей системы меньше, либо незначительно превышает количество уравнений в системе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе ЦПУ: Core 2 Duo

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Server 2003/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 187 Кб



**Рег. номер 2012610657 (10.01.2012)**

**Авторы** Бобров А.С., Жирков А.А., Лапкина Н.М.  
**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-производственное объединение "Мир технологий"

**Программа** СПО «GroupPresentationUnit»

**Аннотация** Программа предназначена для реализации задачи, в результате решения которой осуществляется реализация графического представления биграммной маркировки по следующему алгоритму. На вход поступает массив байт. Подсчитывается частоты встречаемости пар этих байт (**биграммы**). Потом строится квадрат размером 256 на 256, где в *i*-ой строке и *j*-м столбце находится число равное количеству биграмм вида (*i*, *j*), встретившихся в массиве. Затем строится графическое представление этого квадрата, в котором вместо чисел подставляется соответствующий цвет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе ЦПУ: Core 2 Duo

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Server 2003/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 504 Кб

**Рег. номер 2012610658 (10.01.2012)**

**Авторы** Тютин Д.А., Щербаков Р.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ОргЦентр»

**Программа** «АС Энерго.Личный кабинет»

**Аннотация** Программа предназначена для предоставления сервисов по удаленной работе с документами, данными о потреблении, получении расчетных данных, а также оплате услуг по электропотреблению абонентам энергосбытовых компаний. Функции программы: предоставление абоненту возможности удаленной работы с документами (подача заявок на изменение параметров договора); отображение данных о фактическом потреблении, договорах и дополнительных соглашениях к договорам, точках учета и счетчиках абонента, ценах ГП и стоимости электроэнергии и мощности на ОРЭМ; получение расчетных данных в виде актов и счетов для оплаты, уведомлений о размере оплат и величине задолженности; ввод информации по договорным месячным объемам потребления и фактическим объемам потребления.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** ActionScript 3, Java

**ОС** Windows, Mac OSX, Linux, Solaris

**Объем программы** 1,34 Мб

**Рег. номер 2012610659 (10.01.2012)**

**Авторы** Щербаков Р.Ю., Романчук С.П., Ларцева С.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ОргЦентр»

**Программа** «АС Энерго.Лицевые счета»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации ведения учета потребления электрической энер-

гии и расчетов с потребителями (физическими лицами), разработана на платформе «1С: Предприятие 8.2». Программа разработана с учетом "Правил предоставления коммунальных услуг", установленных Постановлением Правительства Российской Федерации, от 23 мая 2006 г. № 307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам». Функции программы: регистрация и учет объектов электроснабжения, общих точек учета, точек учета по общим точкам учета, физических лиц - потребителей электроэнергии, приборов учета, договоров электроснабжения физических лиц (регистрация и учет лицевых счетов абонентов), нормативов и тарифов на электроэнергию, документов по изменению параметров лицевого счета (закрытие лицевого счета, изменение параметров расчета точки учета, изменение состояния точки учета, кассовых смен и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык платформы 1С

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 4,7 Мб

**Рег. номер 2012610660 (10.01.2012)**

**Авторы** Кирюшин А.Е., Николаев П.В., Щербаков Р.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ОргЦентр»

**Программа** «АС Энерго.Трейдинг»

**Аннотация** Программа является автоматизированным рабочим местом энерготрейдера, разработана на платформе «1С: Предприятие 8.2». Программа разработана с учетом «Правил функционирования оптового рынка электроэнергии и мощности», утвержденных Постановлением Правительства РФ № 1172 от 27.12.2010 г. Функции программы: формирование заявки на ОРЭМ; учёт заявок сформированных потребителями электроэнергии; рассылка уведомлений потребителям; формирование и учёт заявок в АТС; отправка заявок посредством АРМ АТС; загрузка и учёт данных о торгах на РСВ; загрузка и учёт данных БР; загрузка и учёт данных о фактическом потреблении электроэнергии; расчёт стоимости покупки или продажи небаланса на БР; прогнозирование цен; прогнозирование энергопотребления; расчёт разницы между плановым и фактическим потреблением; расчёт точности планирования; расчёт стоимости штрафных санкций за небаланс; расчёт и контроль стоимости услуг инфраструктурных организаций; расчёт максимальной потреблённой мощности в плановые часы пиковой нагрузки; расчёт обязательств перед инфраструктурными организациями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык платформы 1С

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 2,5 Мб

**Рег. номер 2012610661 (10.01.2012)**

**Авторы** Яковенко С.А., Чередниченко А.Б., Сапронов А.С., Тарасов В.В., Чередниченко А.В.

**Правообладатель** Курское открытое акционерное общество "Прибор"

**Программа** Программно-математическое обеспечение эксплуатационного бортового накопителя (ПМО ЭБН-1КД)

**Аннотация** Программа обеспечивает реализацию следующих функциональных задач: прием и запись информации аварийного канала, поступающего по последовательному интерфейсу (канал RS-422), сохранность зарегистрированной информации соответственно последних 16 ч полета; прием и регистрацию информации БАСК, поступающей по последовательному интерфейсу (канал RS-422); прием и запись служебной информации, поступающей в блок ЭБН-1КД по каналу RS-422; полную или выборочную выдачу зарегистрированной в ЭБН-1КД информации по каналу RS-422. Программа предусматривает проведение встроенного самоконтроля, обеспечивающего контроль аппаратуры и целостность ПМО блока ЭБН-1КД.

**Тип ЭВМ** Процессоры TMS320VC5402 PGE

**Язык** C++

**ОС** DSP BIOS

**Объем программы** 1,0 Мб

**Рег. номер 2012610662 (12.01.2012)**

**Авторы** Михайлов А.Н., Мардарьев С.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Чувашская государственная сельскохозяйственная академия"

**Программа** Обоснование параметрического ряда почвообрабатывающих фрез (OPRPF)

**Аннотация** Программа предназначена для установления диапазона изменения ширины захвата фрезерного агрегата с учетом скорости движения, номера передачи, производительности и погектарного расхода основного топлива с целью обоснования параметрического ряда ширины захвата фрезерных почвообрабатывающих орудий. Переменными факторами являются: тяговые свойства трактора, класс агротехнического фона, влажность и твердость почвы, глубина обработки, рельеф местности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Open Basic

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 59 Кб

**Рег. номер 2012610663 (12.01.2012)**

**Авторы** Мариза А.С., Тяпкин В.Н., Понукалин А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет» (СГТУ)

**Программа** Программа социально-психологического, профессионального диагностирования военных кадров 2.0

**Аннотация** Программа - это электронный комплекс социально-психологических тестов с автоматической системой построения различных отчетов, выполненный в виде защищенного интернет приложения. Программа состоит из 3-х модулей: модуль тестирования (МТ): позволяет протестировать испытуемого или группу испытуемых; модуль интерпретирования (МИ): выполняет генерацию всех видов отчетов и проводит другие расчеты; модуль наблюдателя (МН): административная часть с функциями управления пользователями; функционал мониторинга процесса тестирования; интерфейс заказа отчетов по результатам тестирования. Функции программы: автоматизация создания отчета о воспитательной работе в военном учреждении, что устраняет бумажную волокиту и упрощает систему ведения отчетности по воспитательной работе; автоматизирование предоставления информации о кандидате при зачислении в военное подразделение; автоматизирование предоставления социально-психологической характеристики на каждого испытуемого; автоматизирование предоставления сравнительного анализа групп испытуемых по критериям пригодности к военной службе; позволяет отслеживать индивидуальную и групповую динамику критериев пригодности к военной службе; позволяет определить необходимость проведения дополнительного социально-психологического исследования; упрощает внедрение психологического сопровождения в процесс обучения студентов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 20 Мб

**Рег. номер 2012610664 (12.01.2012)**

**Авторы** Ермакова А.Н., Богданова С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

**Программа** Электронный учебник «Информационные технологии разработки текстовых документов»

**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: изучение блока учебной дисциплины «Информатика» под руководством преподавателя (на лекциях, семинарах, практических занятиях), самостоятельно и дистанционно; выполнение самоконтроля студентов по перечню вопросов, представленных в заключение каждой темы; подготовку студентов к сдаче экзамена (зачета) по дисциплине; проведение тестового контроля знаний студентов с выставлением оценки по предварительно устанавливаемым критериям и протоколирование результатов опроса; повышение дидактических возможностей изучения дисциплины за счет широкого применения мультимедиа приложений; изучение терминологиче-

ских понятий изучаемой дисциплины с использованием глоссария.

**Тип ЭВМ** IBM PC - совмест. ПК

**Язык** Html, Javascript, применение css стилей

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/7/Vista

**Объем программы** 6,6 Мб

**Рег. номер 2012610665 (12.01.2012)**

**Авторы** Даничев А.М., Даничев А.А., Кузнецов А.В., Якунин Ю.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет" (СФУ)

**Программа** Программный модуль поиска худшего варианта возникновения пожара в здании

**Аннотация** Программа предназначена для идентификации источников пожаров, при возникновении которых опасные факторы пожара блокируют эвакуационные выходы за минимальное время. В программе реализован алгоритм глобального поиска наилучшего источника возникновения пожара, входными данными для которого являются: план эвакуации из здания, характеристики помещений и участков эвакуации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе Процессора Celeron

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 0,6 Мб

**Рег. номер 2012610666 (12.01.2012)**

**Авторы** Акимов В.Н., Коровина В.А., Греков Д.Ю.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Долгопрудненское научно-производственное предприятие"

**Программа** Математическая модель активного импульсного радиовзрывателя

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования процесса функционирования активного импульсного радиовзрывателя при работе по воздушной цели, движущейся на заданной высоте над подстилающей поверхностью, а также для выбора значений параметров активного импульсного радиовзрывателя с учетом предъявляемых к нему требований (обеспечение оптимального согласования области срабатывания радиовзрывателя с областью поражения боевой части). Область применения: анализ функционирования боевого снаряжения зенитных управляемых ракет, в состав которого входит активный импульсный радиовзрыватель. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение угла (координаты) срабатывания радиовзрывателя в зависимости от геометрии и динамики встречи ракеты с целью, радиолокационных характеристик цели; вывод результатов расчета в файл в формате, позволяющем просматривать их через Windows-приложение Microsoft Office Excel.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 166 и выше

**Язык** Delphi 6.0

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 866 Кб

**Рег. номер 2012610667 (12.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Трафика»

**Программа** «Monitorium integration agent»

**Аннотация** Программа предназначена для сбора информации о том, какой пользователь работает за каким компьютером и передача её в систему Мониторium. Программа применяется в составе системы Мониторium. Устанавливается на рабочие станции, сервера, домен-контроллеры под управлением ОС семейства Windows. Программа выполняет следующие функции: сбор данных, о том, какой пользователь работает за данным компьютером (при установке на рабочие станции и сервера); сбор данных о том, какой доменный пользователь работает за каким компьютером (при установке на домен-контроллер), передача этой информации в систему Мониторium, при этом программа работает как служба ОС Windows, отображение диалога с конфигурационной информацией, необходимой для установления безопасного соединения системы Мониторium с программой.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК архитектура x86 или x86-64

**Язык** C++

**ОС** Windows 7/Vista/XP/Server 2008/2003

**Объем программы** 4,3 Мб

**Рег. номер 2012610668 (12.01.2012)**

**Авторы** Арутюнов Ю.А., Иванов М.Г., Симаков С.С., Чедрик В.В.

**Правообладатель** Бабайлов Д.А.

**Программа** Компьютерная модель упругогидромеханических характеристик сердечно-сосудистой системы человека

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования упругогидромеханических характеристик ядра экспертных систем (кардиохирургических тренажеров) и систем автоматизированного мониторинга сердечно-сосудистой деятельности. Она может быть использована, для ранней диагностики патологий и определения предельных нагрузок сердечно-сосудистой системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** NASTRAN, PATRAN, ANSIS, ARGON, FORTRAN

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 15 Мб

**Рег. номер 2012610669 (12.01.2012)****Авторы** Комиссаров Ю.А., Дам К.Ш.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева" (РХТУ им. Д. И. Менделеева)**Программа** Программа расчета равновесия систем пар-жидкость, жидкость-жидкость и процесса ректификации "DISTSIM"**Аннотация** Программа предназначена для расчета равновесия систем пар-жидкость, жидкость-жидкость и процесса ректификации многокомпонентных систем в тарельчатой колонне по разным моделям парожидкостного равновесия. С помощью программы определяются профили температуры, состава паровой и жидкой фаз по высоте тарельчатой колонны. Программа также позволяет вычислить фазовое равновесие многокомпонентных систем пар-жидкость (по уравнениям состояния Соава-Редлиха-Квонга, Пенга-Ропинсона, моделям Вильсона, НРТЛ, ЮНИКВАК, ЮНИФАК и АСОГ), жидкость-жидкость (по моделям НРТЛ, ЮНИКВАК и ЮНИФАК). При отсутствии параметров бинарного взаимодействия моделей Вильсона, НРТЛ, ЮНИКВАК с помощью программы можно определить их по экспериментальным данным парожидкостного равновесия бинарных пар.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Basic.Net 2008**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 419 Кб**Рег. номер 2012610670 (12.01.2012)****Авторы** Щиголь Д.Ф.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Ателье Информационных Систем»**Программа** АИС «Аптекарь»**Аннотация** Назначение программы: автоматизация товарного учета, документооборота и управленческих функций в аптеках. Область применения программы: аптечные пункты, единичные коммерческие аптеки, коммерческие аптечные сети, ведомственные аптеки, внутрибольничные аптеки, аптечные склады, центральные офисы аптечных сетей. Функциональные возможности программы: склад: приход товара от поставщика, перемещение товара между отделами, возврат товара поставщику, инвентаризация, товарные отчеты, наличие товара на складе, работа с товарными справочниками, работа с письмами об изъятии лекарственных средств, договоры на поставку и т.д.; касса; продажа товара за наличные/по банковской карте, возврат товара, инкассация, внесение денежных средств, информация о кассовой смене, печать X-отчета, печать Z-отчета; производство: производство по требованиям отделений, внутриаптечная заготовка, печать реестров производства; льготные рецепты: отпуск лекарств по льготным рецептам, проверка и отработка введенных рецептов, печать реестров; коммерческая служба: управление расценкой

товара, правила округления цен, дисконтные программы, дефектура, прайс-листы поставщиков и т.д.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, архитектура x86**Язык** C# 4.0**ОС** Windows XP**Объем программы** 300,314 Кб**Рег. номер 2012610671 (12.01.2012)****Авторы** Робский С.Ю.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ЮСАР+»**Программа** JEMYS: Радиологическая цифровая информационная система с модулем архивации изображений RIS+PACS 3D (версия 4.0.)**Аннотация** Программа предназначена для представления, обработки и анализа визуальной информации, поступающей с различных типов диагностического оборудования (modality), и их передаче в центральную систему архива PACS медицинского учреждения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: DICOM Service Class Provider/Query/Retrieve SCP, сервис, позволяющий принимать и отправлять изображения по протоколу DICOM, передаваемые с любого диагностического оборудования (PACS сервер), открытие одного, нескольких или всех изображений по выбранному исследованию пациенту; многооконный интерфейс работы с изображениями; измерение плотности в конкретной точке; плавное изменение центра и ширины окна, яркости изображения; режим установки центра окна; возможность применения выбранных параметров окна на все изображения; измерение дистанции на изображениях; выделение прямоугольной, овальной или произвольной зоны интереса с подсчетом необходимых параметров; увеличение фрагмента изображения с возможностью дальнейшего увеличения фрагментов; 2D, 3D реконструкция - построение сагитальных и коронарных сечений; быстрая перерисовка изображения при изменении размера окна; печать изображений и заключений с возможностью предварительного просмотра; ведение архива истории болезни и изображений пациента.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++/Qt**ОС** Windows XP**Объем программы** 9 Мб**Рег. номер 2012610672 (12.01.2012)****Авторы** Робский С.Ю.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ЮСАР+»**Программа** JEMYS: Телемедицина, технологическое ядро системы удаленных медицинских консультаций (версия 4.0.)**Аннотация** Программа предназначена для проведения удаленного соединения, обработки и анализа изображений и текстовой информации в реальном режиме времени, поступающей с различных типов диагно-

стического оборудования (modality), медицинского оборудования, не имеющих интерфейса Ethernet/протокол Dicom (эндоскопы, камеры в операционных, лабораторных анализаторов и т.п.). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: прием и передачу' изображений по протоколу DICOM, передаваемых с любого диагностического оборудования (PACS сервер); IP шлюз для on-line подключения удаленных станций; прием и передачу оцифрованных данных MPEG2, передаваемых с любого диагностического оборудования (PACS сервер); прием и передачу оцифрованных данных с лабораторных анализаторов; функции работы с текущим типом изображения (DCM, MPEG) - измерение плотности, дистанция, зона интереса, 2D, 3D реконструкции, покадровая обработка сигнала и запись MPEG-2; ведение архива истории болезни и изображений пациента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++/Qt

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер** 2012610673 (12.01.2012)

**Авторы** Робский С.Ю.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ЮСАР+»

**Программа** JEMYS: Телемедицина, рабочее место системы удаленных медицинских консультаций (версия 4.0.)

**Аннотация** Программа предназначена для проведения удаленного соединения, обработки и анализа изображений и текстовой информации в реальном режиме времени, поступающей с различных типов диагностического оборудования (modality), медицинского оборудования, не имеющих интерфейса Ethernet/протокол Dicom (эндоскопы, камеры в операционных, лабораторных анализаторов и т.п.). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: прием и передачу изображений по протоколу DICOM, передаваемых с любого диагностического оборудования (PACS сервер); IP шлюз для on-line подключения удаленных станций; прием и передачу оцифрованных данных MPEG2, передаваемых с любого диагностического оборудования (PACS сервер); прием и передачу оцифрованных данных с лабораторных анализаторов, открытие одного, нескольких или всех изображений по выбранному исследованию пациенту; функции работы с текущим типом изображения (DCM, MPEG) - измерение плотности, дистанция, зона интереса, 2D, 3D реконструкции, покадровая обработка сигнала и запись MPEG-2; ведение архива истории болезни и изображений пациента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++/Qt

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер** 2012610674 (12.01.2012)

**Авторы** Жукова Г.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный социальный университет»

**Программа** Электронный образовательный ресурс: «Финансовый инструментальный инвестирования в условиях интеграции национальной финансовой системы в международную финансовую систему»

**Аннотация** Программа предназначена для управления базой данных, состоящей из учебно-методических материалов, учебного пособия, глоссария, библиотеки ссылок. Программа используется в РГСУ и предназначена для студентов и преподавателей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отражение содержания с гиперссылками; поиск необходимой информации; дизайнерское оформление программы; дружественный интерфейс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/7/Vista

**Объем программы** 32,9 Мб

---

**Рег. номер** 2012610675 (12.01.2012)

**Авторы** Крыжевич Л.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Курский государственный университет»

**Программа** ПРОГРАММА СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ СПЕКТРАЛЬНОЙ ИЗБЫТОЧНОСТИ В ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ

**Аннотация** Программа предназначена для обработки изображения. Программа обеспечивает выполнения следующих функций: устраняет спектральную избыточность адаптивно к изображению; удаляет «мусор» и шум, случайные пиксели; обеспечивает четкие границы; сохраняет полученное изображение в формате \*.bmp.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 600 Кб

---

**Рег. номер** 2012610676 (12.01.2012)

**Авторы** Иванова А.И.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное объединение вычислительных систем"

**Программа** Коннектор диспетчера управления учетными записями для автоматизированной системы (AISRegionGAZConnector)

**Аннотация** Программа обеспечивает управление учетными записями пользователей в автоматизированной системе «АИС Регионгаз», средствами/механизмами системы управления базы данных.

Управление осуществляется с помощью диспетчера управления учетными записями. Функциональные возможности: реконсильция учетных записей пользователей (целевая система); создание учетной записи пользователя; удаление учетной записи пользователя; блокировка учетной записи пользователя; разблокировка учетной записи пользователя; изменение атрибутов учетной записи пользователя; реконсильция ролей (доверенный источник); присвоение/отзыв ролей пользователю.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** Java2, jdk 1.6

**ОС** Windows Server 2003

**Объем программы** 36 Кб

---

**Рег. номер** 2012610677 (12.01.2012)

**Авторы** Жульев В.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Южная межрегиональная энергетическая компания"

**Программа** Программа формирования аналитических отчетов для участников Оптового рынка электроэнергии и мощности "ЮМЭК: ОРЭМ"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процессов сбора и извлечения данных из первичных документов в различных электронных форматах и формирования аналитических отчетов на основе извлеченных данных. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: настройку автоматического сбора и анализа первичных документов, автоматический сбор и анализ первичных документов, управление архивом собранных первичных документов, формирование аналитических отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, PL/SQL

**ОС** Windows

**Объем программы** 6,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012610678 (12.01.2012)

**Авторы** Казаков А.В., Тарасевич Е.И.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Юникор Технолоджи»

**Программа** iKey

**Аннотация** Программа предназначена для установки соединения с удаленным компьютером, в том числе при помощи смарт-карты, и дает возможность пользования стандартными приложениями в изолированной среде.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium I и выше

**Язык** C++, Java

**ОС** Windows XP(SP2/SP3)/Vista/7

**Объем программы** 29 Мб

---

**Рег. номер** 2012610679 (12.01.2012)

**Авторы** Косова А.А., Заводников Д.Е.

**Правообладатель** Косова А.А., Заводников Д.Е.

**Программа** «Prognoz»

**Аннотация** Программа предназначена для прогнозирования заболеваемости токсокарозом. В качестве основы программа использует нейронную сеть. Нейронная сеть применяется для хранения закономерности, на основании которой происходит прогнозирование. Поскольку программа может работать с различными нейронными сетями, она может применяться для прогнозирования различных видов болезней путем замены нейронных сетей, которые хранятся в виде отдельных файлов. Таким образом, программа не только позволяет создавать нейронные сети, обучать их, производить с их помощью прогнозы и производить проверку качества прогнозирования, но и обмениваться результатами работы программы - нейронными сетями - с другими исследователями и получать нейронные сети от них.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java JRE 1.6

**ОС** Windows, LUNIX и др.

**Объем программы** 97,7 Кб

---

**Рег. номер** 2012610680 (12.01.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Промышленная Компания «ВЕСТА»

**Программа** WebSteel

**Аннотация** Программа предназначена для индивидуального проектирования в режиме реального времени через Интернет быстровозводимых зданий на основе балок постоянного и переменного сечения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: сбор исходных данных о быстровозводимом здании: синхронизацию исходных данных с мгновенным отображением здания в 3D; проектирование уникального здания; расчет окончательной стоимости полного комплекта здания и услуг по его монтажу и устройству фундамента; генерирование фасадных эскизов здания с указанием его размеров, технического задания на проектирование, коммерческого предложения, Договора и счёта на оплату в формате PDF; хранение данных о ранее спроектированных зданиях с присвоением им уникального номера.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, JavaScript, ActionScript

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 146 Мб

---

**Рег. номер** 2012610681 (12.01.2012)

**Авторы** Кретов С.В.

**Правообладатель** Автономная некоммерческая организация «Национальная Федерация Профессионального Обучения»

**Программа** Глобальная Информационно-Аналитическая Система проектирования организационного процесса строительства и мониторинга за ходом реализации инвестиционно-строительных проектов (ГИАС)

**Аннотация** Программа предназначена для обработки данных целевого и контрольного документооборота базы данных ГИАС. Программа позволяет пользователю получать аналитическую информацию по инвестиционно-строительным проектам в любом аналитическом разрезе. Программа обеспечивает в автоматизированном режиме создание системы аналитической отчетности в виде сетевых графиков, таблиц динамики, графиков диаграмм, что позволяет в режиме онлайн увидеть начало негативного тренда в развитии Проекта и принять оперативное решение по его пресечению. Программа позволяет малозатратным образом осуществлять мониторинг за ходом реализации конкретных проектов, накапливать аналитику по проблемам, препятствующим развитию отрасли (Проекта), и в автоматизированном режиме создавать аналитическую отчетность, позволяющую Руководству отрасли (Проекта) принимать эффективные и своевременные управленческие решения, основанные на достоверной и хорошо структурированной информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Actionscript 3

**ОС** любая ОС, на которой можно запустить Интернет-браузер с установленным в нем флеш плеером 9-й версии и выше

**Объем программы** 5,2 Мб

---

**Рег. номер** 2012610682 (13.01.2012)

**Авторы** Воронков С.О., Чесалов А.Ю., Федюкин И.С., Луньков С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НЕВМЕДИА"

**Программа** "Богатые и Знаменитые"

**Аннотация** Основное назначение программы заключается в выполнении серверных функций сайта <http://www.iamstar.ru>, включающих в себя: регистрацию пользователей и сохранение их анкетных данных в базе данных сайта; предоставление информации о пользователях уже зарегистрированных на сайте; предоставление пользователям возможности загрузки на сайт медиаконтента (аудио, фото и видео); передачу и хранение сообщений от одного пользователя к другому; удаление пользовательских данных по желанию пользователя; голосование и формирование рейтинга пользователей; обеспечение взаимодействия с платежными системами и ведение биллинга; выполнение поисковых запросов; логирование всех событий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java и Java Script

**ОС** Linux

**Объем программы** 19 Мб

---

**Рег. номер** 2012610683 (13.01.2012)

**Авторы** Воронков С.О., Чесалов А.Ю., Федюкин И.С., Луньков С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НЕВМЕДИА"

**Программа** "Мой Вечный Мир"

**Аннотация** Основное назначение программы заключается в выполнении серверных функций сайта <http://www.gipspace.ru>, включающих в себя: регистрацию пользователей и сохранение их анкетных данных в базе данных сайта; предоставление информации о пользователях уже зарегистрированных на сайте; предоставление пользователям возможности загрузки на сайт медиаконтента (аудио, фото и видео); передачу и хранение сообщений от одного пользователя к другому; удаление пользовательских данных по желанию пользователя; голосование и формирование рейтинга пользователей; обеспечение взаимодействия с платежными системами и ведение биллинга; выполнение поисковых запросов; логирование всех событий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java и Java Script

**ОС** Linux

**Объем программы** 21 Мб

---

**Рег. номер** 2012610684 (13.01.2012)

**Авторы** Луньков С.В., Чесалов А.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Программные системы Атлансис"

**Программа** "Funtika"

**Аннотация** Основное назначение программы заключается в выполнении серверных функций сайта <http://www.funtika.ru>, включающих в себя: регистрацию пользователей и сохранение их анкетных данных в базе данных сайта; предоставление информации о пользователях уже зарегистрированных на сайте; предоставление пользователям возможности загрузки на сайт медиаконтента (аудио, фото и видео); передачу и хранение сообщений от одного пользователя к другому; удаление пользовательских данных по желанию пользователя; голосование и формирование рейтинга пользователей; обеспечение взаимодействия с платежными системами и ведение биллинга; выполнение поисковых запросов; логирование всех событий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java и Java Script

**ОС** Linux

**Объем программы** 18 Мб

---

**Рег. номер** 2012610685 (13.01.2012)

**Авторы** Луньков С.В., Чесалов А.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Программные системы Атлансис"

**Программа** "Злобы.нет"

**Аннотация** Основное назначение программы заключается в выполнении серверных функций сайта <http://www.zloby.net>, включающих в себя: регистрацию пользователей и сохранение их анкетных данных в базе данных сайта; предоставление информации о пользователях уже зарегистрированных на сайте; предоставление пользователям возможности загрузки на сайт медиаконтента (аудио, фото и видео); передачу и хранение сообщений от одного пользователя к другому; удаление пользовательских данных по желанию

пользователя; голосование и формирование рейтинга пользователей; обеспечение взаимодействия с платежными системами и ведение биллинга; выполнение поисковых запросов; логирование всех событий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java и Java Script

**ОС** Linux

**Объем программы** 21 Мб

**Рег. номер** 2012610686 (13.01.2012)

**Авторы** Луньков С.В., Чесалов А.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Программные системы Атлансис"

**Программа** Atlansys WindGuard

**Аннотация** Программа предназначена для автоматической настройки и поддержания уровня безопасности системы за счет централизованного управления множеством параметров операционной системы и ряда сторонних программ. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: установку уровней безопасности позволяет контролировать состояние множества настроек системы в соответствии с требуемым уровнем безопасности пользователя, перехват изменений настроек системы, выполняемых сторонними программами, а также оповещения пользователя в случаях обнаружения подозрительных попыток изменения; создание резервных копий конфигурации системы; гарантированное уничтожение данных; журналирование действий пользователей, администраторов системы и программ. Программа может быть использована в следующих целях: снижения вероятности проникновения вредоносного ПО на компьютер пользователя за счет управления настройками безопасности популярных Интернет-браузеров и операционной системы, Предотвращения записи вредоносного ПО в систему за счет наблюдения за состоянием автоматического запуска приложений; устранения последствий работы некоторых разновидностей вредоносного ПО за счет контроля ряда критически важных параметров системы; управления уровнем конфиденциальности работы пользователя в системе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows/XP/Vista/7

**Объем программы** 270 Мб

**Рег. номер** 2012610687 (13.01.2012)

**Авторы** Луньков С.В., Чесалов А.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Программные системы Атлансис"

**Программа** СФЕРА (Atlansys Sphere)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматической настройки и поддержания уровня безопасности системы за счет централизованного управления множеством параметров операционной системы и ряда сторонних программ. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: установка уровней безопасности позволяет контролировать состояние

множества настроек системы в соответствии с требуемым уровнем безопасности пользователя; перехват изменений настроек системы, выполняемых сторонними программами, а также оповещения пользователя в случаях обнаружения подозрительных попыток изменения; создание резервных копий конфигурации системы; гарантированное уничтожение данных; журналирование действий пользователей, администраторов системы и программ. Программа может быть использована в следующих целях: снижение вероятности проникновения вредоносного ПО на компьютер пользователя за счет управления настройками безопасности популярных Интернет-браузеров и операционной системы; предотвращение записи вредоносного ПО в систему за счет наблюдения за состоянием автоматического запуска приложений; устранение последствий работы некоторых разновидностей вредоносного ПО за счет контроля ряда критически важных параметров системы; управление уровнем конфиденциальности работы пользователя в системе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 270 Мб

**Рег. номер** 2012610688 (13.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение "Диагностика и анализ риска"

**Программа** Студия анализа риска 2011. Модуль "Магистраль"

**Аннотация** Программа предназначена для определения зон действия поражающих факторов аварий на подземных магистральных газопроводах; вероятных зон поражения человека; зонирования территории по критерию индивидуального риска; прогнозирования зон барического воздействия волн сжатия, образующихся за счет расширения в атмосфере природного газа, выброшенного под давлением из разрушенного участка трубопровода («первичная» ударная волна), и образующихся при воспламенении газового облака и расширении продуктов его сгорания («вторичная» ударная волна); термического воздействия огненного шара при воспламенении переобогащенного топливом газового облака; термического воздействия воспламенившихся струй газа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 430 Кб

**Рег. номер** 2012610689 (13.01.2012)

**Авторы** Штанов Ю.Н., Кощев В.П., Моргун Д.А.

**Правообладатель** Штанов Ю.Н.

**Программа** TROPICS

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для моделирования траекторий движения частиц в



плоскостных и осевых каналах кристалла. Уравнения движения получены при помощи Ланжевеновского подхода к теории каналирования. Комплекс включает в себя набор функций, вынесенных в отдельную библиотеку («TROPICSLib»), графический интерфейс. «TROPICS» использует: MathGL - для построения графиков; OpenMP для распараллеливания на процессоре; и Qt для построения графического интерфейса. Библиотека MathGL позволяет строить графики высокого качества и сохранять их в самые распространенные форматы. При помощи библиотеки STL (стандарта C++) в частности класса valarray стало возможным распараллеливание на уровне SIMD инструкций. Графическая составляющая комплекса, благодаря Qt, поддерживает систему плагинов, при помощи которой можно быстро расширить функциональность. Комплекс позволяет также сохранить/загрузить результаты расчетов в/из файл(-а).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора P-IV и выше

**Язык** Qt 4.7

**ОС** Linux Mandriva 2010.2, Windows XP и выше

**Объем программы** 4162 Кб

**Рег. номер 2012610690 (13.01.2012)**

**Авторы** Гарбук С.В., Гольмаков И.Н.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** "Автоматизированная система сбора, анализа и учета информации об обеспечении технологического процесса производства комплектующих авиационных двигателей"

**Аннотация** Программа предназначена для решения задач автоматизации процессов сбора, анализа и учета информации об обеспечении технологического процесса производства комплектующих авиационных двигателей и решения прикладных задач: организация единого центра накопления и актуализации информации о технологических процессах производства комплектующих авиационных двигателей; повышения доступности информации о качестве производства; расширения коммуникационной инфраструктуры предприятия; повышения эффективности управления и контроля качества выпускаемой продукции; мониторинга качества продукции на этапе изготовления в реальном режиме времени; снижения доли ручного труда при реализации процессов на стадии изготовления изделий; повышения оперативности принятия решения по управлению качеством продукции; улучшения информационного обеспечения руководства и специалистов в области качества.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совместимая рабочая станция, серверная вычислительная станция

**Язык** PL/SQL

**ОС** Мультиплатформа

**Объем программы** 10,5 Мб

**Рег. номер 2012610691 (13.01.2012)**

**Авторы** Архипова А.И., Золотарев Р.И., Шапошников Т.Л.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ГУМАНИСТ»

**Программа** УЧКОМ

**Аннотация** Программа предназначена для интеграции учебно-методических материалов, включающих модели и технологии инновационной компьютерной дидактики. Программа обеспечивает следующие функции: создание интерактивной среды для освоения предметного содержания различных учебных курсов, обеспечение методической связи печатной версии учебной книги и электронного приложения посредством специальных ссылок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 38,5 Кб

**Рег. номер 2012610692 (13.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Давайте Работать Вместе» (ООО «ДРВ»)

**Программа** «Программа анализа эффективности деятельности сотрудников на основании данных о взаимодействии с клиентами»

**Аннотация** Программа представляет собой систему расчета показателей эффективности деятельности сотрудников и анализа полученных данных для принятия своевременных управленческих решений. Использование программы позволяет повысить заинтересованность персонала в результатах деятельности компании, улучшить контроль эффективности деятельности сотрудников подразделения, координацию деятельности сотрудников подразделения. В программе существует возможность установить для каждого сотрудника контролируемые показатели эффективности и их плановые значения. Каждый установленный для сотрудника показатель можно рассчитать в любой момент времени, также можно построить графики динамики показателей по дням, значения показателей с накоплением с начала месяца, диаграмму распределения показателей по значимости. На основании данных об эффективности деятельности выполняется расчет премии. Реализован экспорт данных о начислениях в специализированную конфигурацию для расчета налогов с фонда оплаты труда.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык «1С: Предприятие»

**ОС** Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008

**Объем программы** 71 Кб

**Рег. номер 2012610693 (13.01.2012)**

**Авторы** Скрипачев И.О., Скрипачев В.О., Суровцева И.В., Спиричев Д.Л.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем» (ОАО «Российские космические системы»)

**Программа** Программа обработки характеристик сигналов глобальных навигационных систем ГЛОНАСС/GPS в формате RINEX

**Аннотация** Программа предназначена для обработки данных формата RINEX, полученных навигационными приемниками сигналов глобальных навигационных систем ГЛОНАСС/GPS. Для обработки данных используется графический интерфейс пользователя, позволяющий проводить пошаговую обработку данных. Программа обладает возможностью ведения журнала для диагностики обработки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV CPU 2.40 GHz

**Язык** C/C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 14,0 Кб

---

**Рег. номер 2012610694 (13.01.2012)**

**Авторы** Дементьев М.П., Маркович Я.Э., Тутубалин А.В., Хохлов В.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Ашманов и Партнеры»

**Программа** Программа управления доступом к web-ресурсам на основании online-анализа содержания web-страниц (Web-фильтр). Версия 1.0

**Аннотация** Программа предназначена для управления доступом к Интернет-ресурсам в соответствии с правилами, задаваемыми администратором системы. Программа обеспечивает фильтрацию Интернет-ресурсов на основании семантического анализа содержания web-страниц, запрашиваемых пользователем, а также по спискам URL и IP-адресов, задаваемым администратором. Программа обеспечивает возможности гибкой настройки правил доступа администратором, задания расписаний, задания индивидуальных правил для разных групп пользователей, настройки реакции при запросе запрещенной страницы, функцию "Родительский контроль". Реализована поддержка русского, английского, немецкого, испанского, французского, вьетнамского языков. Возможна установка как на серверах интернет-провайдера, так и в корпоративной сети.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК 64-разрядная x86-совмест.

**Язык** C++, C

**ОС** Linux

**Объем программы** 8,5 Мб

---

**Рег. номер 2012610695 (13.01.2012)**

**Авторы** Кюсев А.В., Шурыгин К.А., Ермаков В.В., Пашко Д.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Маремото»

**Программа** Сервис автоматизированного продвижения сайтов «Маремото» версия 1.0

**Аннотация** Программа представляет собой многопользовательское приложение, обеспечивающее клиентам средства автоматизации продвижения сайтов в поисковых системах. Предоставляются: возможность подбора и проверки поисковых запросов для продвижения сайта; средства выработки рекомендаций по изменению страниц сайта клиента; средства автоматизации определения целевых страниц и приобретения внешних ссылок на сайт клиента; ведение мониторинга позиций сайта в поисковых системах; формирование отчетов о результатах продвижения сайта в поисковых системах и отправка их по электронной почте. Программа обеспечивает доступ пользователей к управлению сервисом и отчетам с помощью web-интерфейса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86 или Intel/AMDx64

**Язык** Perl, SQL, JavaScript, HTML, CSS

**ОС** FreeBSD или Linux

**Объем программы** 17 Мб

---

**Рег. номер 2012610696 (13.01.2012)**

**Авторы** Рычков А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Биллинговые системы"

**Программа** "Автоматизированное рабочее место "КАССИР"

**Аннотация** Программа предназначена для ввода кассиром реквизитов платежа и передачи его в удаленную единую базу данных. Программа может быть использована в банках, расчетно-кассовых центрах и т.п. Автономная работа программы, без доступа к единой базе данных, не предусмотрена. Для печати кассовых чеков может быть использован только фискальный регистратор типа "ШТРИХ".

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 857 Кб

---

**Рег. номер 2012610697 (13.01.2012)**

**Авторы** Глухов В.С., Кузнецов А.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НОВОТЕХ"

**Программа** Расчет осадки свайных фундаментов

**Аннотация** Программа позволяет рассчитывать осадки фундаментов с использованием расчетной схемы в виде линейно-деформируемого полупространства методом послойного суммирования. Реализовано определение осадки приложения 2 к СНиП 2.02.01-83\* «Основания зданий и сооружений». Про-

грамма позволяет рассчитывать осадку фундаментов круглой и прямоугольной формы, учитывать взаимное влияние соседних фундаментов, характер напластования грунтов и наличие водоносного горизонта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++ 5

**ОС** Windows 95-XP

**Объем программы** 422 Кб

---

**Рег. номер** 2012610698 (13.01.2012)

**Авторы** Кокуца С.М., Климовцов В.М., Огурцов С.В.

**Правообладатель** Климовцов В.М., Огурцов С.В., Кокуца С.М.

**Программа** Оценка оперативной подвижности пожарного автомобиля

**Аннотация** Программа предназначена для расчета внешней скоростной характеристики двигателя и построения динамической характеристики пожарного автомобиля, а также для анализа аварийной безопасности пожарного автомобиля. Функции: расчет и определение тормозного пути, условий против опрокидывания и заноса пожарного автомобиля; расчет и построение динамической характеристики пожарного автомобиля; расчет и построение внешней скоростной характеристики двигателя внутреннего сгорания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 816 Кб

---

**Рег. номер** 2012610699 (13.01.2012)

**Авторы** Ремпель В.В., Ананичев В.В., Лоюк Т.Д.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Межрегиональная Распределительная Сетевая Компания Сибири"

**Программа** АС ЦОК

**Аннотация** Автоматизированная система централизованного обслуживания клиентов на базе приложений 1С:Предприятие 8.1 (1С-Рарус:СофтФон, 1С:CRM, системы аудиозаписи "Clon"), позволяет: осуществлять ведение базы потребителей, обратившихся в адрес Общества, с указанием: наименования контрагента, телефона, адреса, адреса электронной почты, контактного лица, региона; осуществлять запись входящих и исходящих звонков; осуществлять переадресацию звонков клиентов на специалистов профильных по тематике обращения подразделений Общества; регистрировать поступающие обращения потребителей, классифицируя обращения по: способу направления (по телефону, лично, почтовым сообщением, через интернет/электронную почту); группе обращения (запрос справочной информации, жалоба, заявка на оказание основных услуг, заявка на оказание дополнительных услуг, прием/выдача документов, отзыв, предложение потребителя); тематике обращения (технологическое присоединение, передача электроэнергии, отключение электроэнергии, техническое обслуживание электросетевых объектов, ком-

мерческий учет электроэнергии, дополнительные услуги, качество обслуживания, контактная информация, прочее); состоянию обработки (в работе, исполнено); результату рассмотрения обращения (в пользу потребителя, не в пользу потребителя, передано сторонней организации); причине принятия решения по обращению не в пользу потребителя; своевременности исполнения обращений (исполнено в срок, просрочено); подразделениям, ответственным за исполнение обращения; должностным лицам, ответственным за исполнение обращения; передавать принятые обращения на исполнение ответственным должностным лицам посредством механизма «Поручение»; осуществлять контроль исполнения обращений; формировать статистическую отчетность по поступившим обращениям за любой требуемый период с начала функционирования АС ЦОК в разрезе указанных классификационных параметров; планировать и проводить телефонные опросы клиентов, хранить результаты опросов, формировать аналитические таблицы по результатам опросов; вести базы знаний по основным тематикам обращений потребителей в целях оперативного предоставления ответов на обращения.

**Тип ЭВМ** Аппаратные вычислительные платформы на базе ЦПУ Intel или AMD

**Язык** 1С 8.x

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 16 Мб

---

**Рег. номер** 2012610700 (13.01.2012)

**Авторы** Чепасов В.И., Фот А.П., Муллабаев А.А.

**Правообладатель** Чепасов В.И., Фот А.П., Муллабаев А.А.

**Программа** Улучшение характеристик выходного массива калиброванных размеров

**Аннотация** Программа по исходному набору калиброванных размеров находит наибольший по количеству элементов подмассив с одинаковым шагом между элементами в выходном массиве сумм сочетаний размеров исходного набора по два, по три, по четыре, по пять без повторений, включая размеры исходного набора. Для улучшения характеристик выходного подмассива с наибольшим количеством элементов находятся суммы из всех сочетаний по четыре размеров исходного набора. Для каждого варианта в выходном массиве определяется размер для увеличения исходного набора. Для каждого варианта модификации исходного набора определяются характеристики выходного подмассива и выбирается вариант с наилучшими характеристиками. Программа реализована с контрольными точками. Программа используется для задач машиностроения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: построение выходного массива сумм сочетаний исходных размеров; нахождение подмассива в выходном массиве с наибольшим количеством размеров при одинаковом шаге между размерами; нахождение по выходному массиву сумм сочетаний дополнительного размера для исходного набора с целью увеличения количества размеров в выходном подмассиве; определение для модифици-

рованного исходного набора характеристик выходного подмассива сочетаний; выбор из всех модификаций исходного набора модификации с лучшими характеристиками выходного подмассива сочетаний.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 38 Кб

---

**Рег. номер 2012610701 (13.01.2012)**

**Авторы** Чепасов В.И., Колесник А.Н., Мустафина Д.Р.

**Правообладатель** Чепасов В.И., Колесник А.Н., Мустафина Д.Р.

**Программа** Решение уравнения  $dy/dx=f(x,y)$  методом Рунге-Кутты в длинной арифметике

**Аннотация** Программа осуществляет реализацию метода в длинной арифметике. В такой реализации можно задавать любое количество разрядов в дробной и целой части операндов. Единственное ограничение - объем оперативной памяти. Программа используется для задач во многих областях исследований. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных в формате длинной арифметики; нахождение методом Рунге-Кутты значений решения в окрестности  $x=1$  в длинной арифметике; выдачу решения в окрестности  $x=1$  в формате длинной арифметики.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С

**ОС** Windows /XP

**Объем программы** 38 Кб

---

**Рег. номер 2012610702 (13.01.2012)**

**Авторы** Чепасов В.И., Извозчикова В.В., Борисов В.В.

**Правообладатель** Чепасов В.И., Извозчикова В.В., Борисов В.В.

**Программа** Решение уравнения Лапласа с любой степенью точности

**Аннотация** Программа осуществляет построение матрицы системы конечно-разностных уравнений для уравнения Лапласа и решение этой системы в длинной арифметике. В такой реализации можно задавать любое количество разрядов в дробной и целой части операндов. Единственное ограничение - объем оперативной памяти. Программа используется для задач во многих областях исследований. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: динамическое распределение памяти для всех массивов; построение матрицы системы конечно-разностных уравнений для уравнения Лапласа в прямоугольной области с двухслойной границей в длинной арифметике; решение системы линейных алгебраических уравнений методом Гаусса в длинной арифметике; проверку решения системы линейных алгебраических уравнений в длинной арифметике; выдачу решения системы ли-

нейных алгебраических уравнений в длинной арифметике.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С

**ОС** Windows /XP

**Объем программы** 112 Кб

---

**Рег. номер 2012610703 (13.01.2012)**

**Авторы** Шаров А.А., Мехедов И.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Маппл Групп"

**Программа** Сервер репликации данных MapplReplication

**Аннотация** Программа предназначена для поддержания данных на распределенных серверах СУБД в согласованном состоянии. Комплекс программ обеспечивает возможность автоматического и ручного обмена информацией синхронизируемых таблиц, администрирования серверов окружения и синхронизируемых таблиц, включая настройки режима, направления, последовательности выгрузки таблиц, задания регламента обмена данными, контроля совершаемых обменов данными.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 13405 Кб

---

**Рег. номер 2012610704 (13.01.2012)**

**Авторы** Атолайнен Д.Э., Донцов Д.Н., Черкашин А.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Центр автоматизации" (ООО "Центр автоматизации")

**Программа** On-line система "Учет контрактов и договоров и отчетность по закупкам"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса удаленного сбора, учёта и анализа документов, ведущихся в рамках государственных закупок и исполнения бюджета в государственных учреждениях с целью повышения уровня контроля и оперативности представления данных. Также представляет возможности по контролю оплат договоров посредством взаимодействия с бухгалтерскими программными комплексами, информированию подведомственных учреждений об изменениях в документации, формированию сводной отчетности для предоставления в вышестоящие контролирующие органы и прогнозированию процесса закупок в последующих периодах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, SQL, JavaScript

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 380 Кб

---

**Рег. номер 2012610705 (13.01.2012)**

**Авторы** Ефремов О.Н., Мовляв А.С., Ревяков Г.А., Сергеев Н.А., Старунский А.Г.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство обороны Российской Федерации

**Программа** "Управление распределением ресурсов"

**Аннотация** Программа предназначена для программно-информационного обеспечения и поддержки принятия решений по согласованию интересов при управлении распределением ресурсов. Программа обеспечивает решение следующих задач: моделирование организационного механизма управления процессом коллективного принятия компромиссных решений по распределению, перераспределению, обмену и замещению ресурсов (активов) с учетом позиции каждого участника; ввод исходных данных и их коррекцию в процессе принятия решений; расчет показателей участия каждого участника в процессе управления ресурсами (активами); расчет ценовых показателей управляемых активов и определение их взаимозаменяемости; оценку и учет степени влияния каждого участника на формирование коллективного решения; контроль процесса согласования интересов и принятия решений, обработку, учет и документирование результатов коллективного принятия решений по управлению ресурсами (активами).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium-IV и выше

**Язык** Delphi

**ОС** Windows

**Объем программы** 848 Кб

**Рег. номер 2012610706 (13.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Плэйфлок»

**Программа** Игра «Безумие» для социальной сети.

**Аннотация** Программа предназначена для организации игрового процесса с целью развлекательного времяпрепровождения при активном взаимодействии с другими пользователями и обеспечивает следующие функциональные возможности: создание своего персонажа, развитие его игровых характеристик; покупку персонажу экипировки, элементов одежды и внешности; выполнение игровых заданий и соревнование с другими пользователями; социальное взаимодействие в виде обмена подарками и отправки сообщений и изображений на страницу друга в социальной сети. Игра рассчитана на многопользовательское применение и может публиковаться в социальных сетях, поддерживающих flash-приложения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Macintosh

**Язык** PHP ActionScript v3.0

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 36,7 Кб

**Рег. номер 2012610707 (13.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Плэйфлок»

**Программа** Игра «Слышь чо?» для социальной сети.

**Аннотация** Программа предназначена для организации игрового процесса с целью развлекательного времяпрепровождения при активном взаимодействии с другими пользователями и обеспечивает следующие функциональные возможности: создание своего персонажа, развитие его игровых характеристик; покупку персонажу экипировки, элементов одежды и внешности; выполнение игровых заданий и соревнование с другими пользователями; соревнования проводятся в режимах один на один или группа против группы; социальное взаимодействие в виде обмена подарками и отправки сообщений и изображений на страницу друга в социальной сети. Игра рассчитана на многопользовательское применение и может публиковаться в социальных сетях, поддерживающих flash-приложения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора, Macintosh

**Язык** PHP, ActionScript v3.0

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 37,8 Кб

**Рег. номер 2012610708 (13.01.2012)**

**Авторы** Гришин Д.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Грифид»

**Программа** Информационная система КРЭП

**Аннотация** Программа предназначена для контроля SMTP-трафика, проходящего через почтовые сервера организации. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: прием почтовых сообщений от почтовых серверов; анализ заголовков и содержимого сообщений; сохранение принятых сообщений в БД; фильтрацию принятых сообщений на основе настраиваемых условий; передачу обработанных сообщений на целевые почтовые сервера; предоставление web-интерфейса для поиска и просмотра прошедших через систему сообщений, а также настройки условий фильтрации сообщений, сотрудникам, отвечающим за контроль почтового трафика.

**Тип ЭВМ** x86, SPARC, IA-64

**Язык** PL/SQL, PHP, Perl

**ОС** Windows Server, Linux, Solaris

**Объем программы** 10 Мб

**Рег. номер 2012610709 (13.01.2012)**

**Авторы** Кочетков Ю.С.

**Правообладатель** Кочетков Ю.С.

**Программа** Программа для создания переносимых контейнеров приложений «Chibiport»

**Аннотация** Программа предназначена для создания и последующей эксплуатации переносимых, в том числе не требующих модификации системных файлов

и реестра версий приложений посредством организации контейнеров приложений. Изоляция приложений от операционной системы производится путём внедрения программного модуля и установки перехватов на вызовы функций Windows API с последующим перенаправлением вызовов в соответствии с реализованными политиками доступа. Бета-версия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, на базе процессора x86

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 249 Кб

**Рег. номер** 2012610710 (13.01.2012)

**Авторы** Мартиросов В.Г., Семин Д.В., Ковалев П.А., Яцунов М.В., Астафьев А.И.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** Программа графической поддержки при координации маневрирования и выполнения технологических операций группы подвижных подводных объектов

**Аннотация** Программа предназначена для поддержки координированного управления маневрированием и технологическими операциями группы морских подвижных объектов при помощи ввода и проверки различных гипотез развития текущей обстановки. Отображение обстановки, гипотез, траекторий прогнозируемого движения морских объектов, опасных и безопасных зон движения и маневрирования осуществляется на двумерной плоскости (вид сверху) на фоне цифровой морской карты. Программа содержит средства графического интерфейса, позволяющего вводить различные гипотезы относительно возможного взаимного продвижения морских объектов, а также позволяет отображать результаты проверки таких гипотез совместно с развивающейся во времени текущей обстановкой.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C# с поддержкой технологии .NET

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 60 Кб

**Рег. номер** 2012610711 (13.01.2012)

**Авторы** Ёлбарсов Д.Б., Сабиров С.Р.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"

**Программа** СПОСОБ БЕСПРОВОДНОГО МОБИЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА ЗА РАБОТОЙ СКВАЖИН

**Аннотация** Программа позволяет увеличивать оперативность и мобильность персонала, обслуживающего кусты скважин. Программа позволяет на сервере АСУТП или системы телемеханики кустов скважин ЦЦНГ развернуть Web-сервер с web-приложением объектов АСУТП. Программа опубликован внутри корпоративной сети предприятия непосредственно на

сервере АСУТП цеха. Программа устанавливает и конфигурирует OPC-сервер производства KerWare на сервере АСУТП. Имея смартфон с операционной системой Windows Mobile, можно организовать беспроводной (Wi-Fi) клиентский доступ к web-серверу через стандартный браузер Internet Explorer. Обмен данными будет протекать по гипертекстовому протоколу http. Программа поддерживает обмен данными между Web-сервером и сервером АСУТП и управление со смартфона, посредством OPC сервера. Программа создана для обеспечения беспроводного мобильного мониторинга и управления добывающими скважинами при реализации концепции «Интеллектуальная кустовая площадка».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VisualStudio 2010, JavaScript

**ОС** Windows 2008 Server R2

**Объем программы** 2,31 Мб

**Рег. номер** 2012610712 (13.01.2012)

**Авторы** Газизов Т.Р., Мелкозеров А.О., Газизов Т.Т., Куксенко С.П., Заболоцкий А.М., Аширбакиев Р.И., Вершинин Е.А., Салов В.К., Лежнин Е.В., Орлов П.Е., Бевзенко И.Г., Калимулин И.Ф.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Твердь»

**Программа** TALGAT 2010

**Аннотация** Программа включает: ядро системы, вычислительные модули двумерных и трехмерных конфигураций, трехмерных проводных структур, вычисления отклика, модуль оптимизации эволюционными алгоритмами программу управления системой из командной строки, программу управления системой с помощью графического интерфейса пользователя с поддержкой графики OpenGL, VTK, модули матричных операций, утилит, построения графиков и другие модули. Свойства программы: расширяемый скриптовый язык; выполнение двух- и трехмерного электростатического и трехмерного электродинамического анализа в одной среде и обработки результатов в совокупности; реализация итерационных методов; вычисление отклика произвольных схем многопроводных линий передачи; структурно-параметрическая оптимизация любых параметров структур эволюционными алгоритмами, совместимая со всеми моделями анализа; возможность использования в качестве значения функции качества любых вычисляемых системой характеристик структур; модульная архитектура; многоплатформенный графический интерфейс; динамическое переключение реализации матричных операций; оптимизированные вычисления с плавающей запятой; возможность расширения пользователем графического интерфейса посредством динамических диалогов.

**Тип ЭВМ** IBM PC -совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP /Vista/7

**Объем программы** 27 Мб

**Рег. номер 2012610713 (13.01.2012)**

**Авторы** Чаша Т.В., Харламова Н.В., Родина М.А., Назаров С.Б., Филькина О.М., Петров С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н.Городкова» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** Автоматизированная программа для регистрации новорожденных детей отделения реанимации и интенсивной терапии

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации новорожденных детей отделения реанимации и интенсивной терапии (ОРИТН). Программа регистрирует следующие данные: анамнез, клиническая характеристика, результаты лабораторного и функционального обследования каждого ребенка, который поступил в ОРИТН, и далее, в отделение патологии новорожденных и недоношенных детей (ОПННД). Программа предоставляет возможность получать статистические данные по числу пациентов с различной патологией, по результатам использования лабораторно-инструментальных методов диагностики, а также информацию о результатах обследования детей и их лечения. Применение программы позволит оценить эффективность использования различных методов лечения новорожденных детей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 100 Мб

**Рег. номер 2012610714 (13.01.2012)**

**Авторы** Прохоров Н.Н., Воронин Н.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный вечерний металлургический институт"

**Программа** Программа для оценки скорости охлаждения металлов при АТС рельсов

**Аннотация** Программа предназначена для математического моделирования тепловых процессов в металле сварного соединения при алюминотермитной сварке (АТС) рельсов. Программа используется при анализе влияния различных технологических параметров АТС на характер тепловых процессов в металле зоны термического влияния соединения и, в частности на распределение скоростей охлаждения металла в интервале температур фазовых превращений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows

**Объем программы** 1,3 Мб

**Рег. номер 2012610715 (13.01.2012)**

**Авторы** Егоркина Е.Б., Красильников Н.И., Егоркин В.А., Иванов М.Н., Львова С.А.

**Правообладатель** Егоркина Е.Б., Красильников Н.И., Егоркин В.А., Иванов М.Н., Львова С.А.

**Программа** Система управления разработкой баз данных для СУБД Oracle "DMS"

**Аннотация** Программа предназначена для управления процессом разработки сложной информационной системы под управлением СУБД Oracle. Предусмотрены возможности хранения описаний, создания и редактирования объектов СУБД таких как таблицы, индексы, последовательности, ограничения, роли, права доступа, функции, процедуры, пакеты, пользовательские типы, триггера, представления, материализованные представления, анонимные блоки PL/SQL. Реализован импорт/экспорт скриптов объектов. Система связей позволяет организовать иерархию проекта. Предусмотрены возможности администрирования учетных записей, группировка пользователей по видам прав доступа к данным. Реализован контроль версий объектов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL, PL/SQL (Oracle), Python, JavaScript, html

**ОС** UNIX, Windows 2000 и выше

**Объем программы** 320 Кб

**Рег. номер 2012610716 (13.01.2012)**

**Авторы** Мясников В.И., Глушнев В.Д., Глушнева Г.М.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "ИРВИС"

**Программа** "Управление работой тепловычислителя ИРВИКОН ВТ-200"

**Аннотация** Программа «обеспечивает: управление периферийными измерительными устройствами тепловычислителя (измерителя температуры, измерителя давления); прием импульсных сигналов от датчиков расхода; преобразование измеренных значений и вычисление параметров теплопотребления (температура, давление, объем, масса теплоносителей, количества потребленного тепла); архивирование измеренных и вычисленных значений тепловых параметров, архивирование результатов самотестирования и контроля работоспособности тепловычислителя в целом; управление процессом связи (прием и передача данных) тепловычислителя по интерфейсу с внешними устройствами; управление исполнительными механизмами в системах теплопотребления (регулирование теплопотребления).

**Тип ЭВМ** Процессоры семейства PIC18FXXX

**Язык** Assembler

**ОС** Для работы программы не требуется операционной системы. Программа предназначена для записи в процессоры семейства PIC 18FXXX

**Объем программы** 4217 Кб

**Рег. номер 2012610717 (13.01.2012)**

**Авторы** Игнатович В.И., Юрьев Ю.А., Федоскин О.И., Самодуров А.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "ЛазерСервис" (ОАО "ЛазерСервис")

**Программа** Программное обеспечение имитатора (ПО С-12)

**Аннотация** Программа предназначена для имитации функционирования измерительного блока системы микронавигации ИИБСМ С-12 на земле и в полете. Функции программы: загрузка исходных данных (об опорной траектории объекта, о траекторных нестабильностях объекта, о температурных условиях эксплуатации объекта, о погрешностях спутниковой навигации, о соотношении шкал времени имитатора измерительного блока системы микронавигации (ИИБСМ) и системы автоматического управления (САУ)), прием и обработка входных сигналов управления, расчет и формирование выходных сигналов на линии мультиплексного канала информационного обмена (МКИО) с учетом имитируемого режима работы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,48 Мб

**Рег. номер 2012610718 (13.01.2012)**

**Авторы** Рожков И.Р., Игнатович В.И., Самодуров А.Н., Михалин М.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "ЛазерСервис" (ОАО "ЛазерСервис")

**Программа** Программное обеспечение устройства реализации программ испытаний блока БВПР4СМ (ПО УРПИ БВПР)

**Аннотация** Программное обеспечение предназначено для реализации управления компонентами, входящими в состав устройства реализации программ испытаний блока БВПР4СМ. Функции программы: формирование стимулирующих сигналов, преобразование контролируемых (выходных) сигналов для последующего анализа данных в ПК, логическая обработка данных с целью обнаружения неисправности объекта контроля. Программа может быть использована при автоматизированном контроле блоков выпрямления, распределения и регулирования БВПР4СМ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,39 Мб

**Рег. номер 2012610719 (13.01.2012)**

**Авторы** Антонов Н.В.

**Правообладатель** Дорожно-Транспортный Фонд

**Программа** СФО - система фотограмметрическая одноканальная

**Аннотация** Программа предназначена для расчета положения точек в пространстве по цифровым снимкам и мерному объекту в виде равностороннего треугольника. Программа рассчитывает методом фотограмметрии по двум и более цифровым снимкам положение сходственных точек в пространстве, а также размеров между ними, относительно мерного объекта в виде равностороннего треугольника, который является началом координат. Программа также имеет графический интерфейс для создания плана местности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP SP3 и выше

**Объем программы** 6 Мб

**Рег. номер 2012610720 (13.01.2012)**

**Авторы** Одаховский Д.И.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное объединение "Передовые технологии"

**Программа** "ПТ: Система производственного планирования"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации управления производством и посменного планирования производства, функционал которого позволял бы осуществлять: получение и обработку информации о ходе выполнения процессов, времени до окончания операции, возможных ошибках, поломках оборудования. На основе данной информации может осуществляться управление дальнейшими процессами в автоматическом (например, окончание одного процесса может служить командой для настройки оборудования для последующего процесса) или автоматизированном режиме (с участием оператора); реализации визуализации актуальных технологических процессов в реальном времени посредством «производственного монитора». На основе полученных данных продукт дает возможность оператору видеть точную информацию по каждому техпроцессу (время начала и планируемое время окончания операции, количество изготовленных и оставшихся единиц, процент выполнения и пр.) Программа может использоваться на любых производственных предприятиях для построения графиков посменного планирования и получения информации с оборудования, используя бесконтактные датчики и связанные сенсорные дисплеи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86

**Язык** Встроенный язык программирования «1С» системы программ «1С:Предприятие 8»

**ОС** Windows Server 2008/Server 2003/Server 2000/Vista/XP/2000/Me/98

**Объем программы** 53,8 Мб



**Рег. номер 2012610721 (16.01.2012)**

**Авторы** Тен В.П., Соболев А.Н., Ереско А.С., Ереско С.П., Вульф Д.В., Емельянов Р.Т.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)

**Программа** Автоматизированный комплекс для измерения частоты вращения электрического двигателя

**Аннотация** Программа позволяет в реальном режиме времени измерять частоту вращения электрического двигателя по сигналам, поступающим с датчиков, подключаемых через звуковую карту к персональному компьютеру. Имеется возможность изменения времени усреднения измеряемого сигнала. Одновременно с измерением частоты отображается на главном окне форма измеряемого сигнала. Имеется возможность масштабирования измеряемого сигнала, сохранения изображения сигнала в графическом формате, запись сигнала в аудиоформат.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium I

**Язык** Visual C# 3.5

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 647 Кб

**Рег. номер 2012610722 (16.01.2012)**

**Авторы** Тен В.П., Соболев А.Н., Ереско А.С., Ереско С.П., Вульф Д.В., Ереско Т.Т.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)

**Программа** Виртуальный измерительный прибор. Осциллограф-частотомер

**Аннотация** Программа предназначена для измерения частоты и наблюдения формы сигнала, поступающего на входные каналы звуковой карты персонального компьютера. В главном окне программы отображается измеряемое значение частоты, время периода сигнала. В режиме осциллографа имеется возможность масштабирования измеряемого сигнала, сохранения изображения сигнала в графическом формате, запись сигнала в аудиоформат.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium I

**Язык** Visual C# 3.5

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 2,72 Мб

**Рег. номер 2012610723 (16.01.2012)**

**Авторы** Васин А.Н., Изнаиров Б.М., Изнаиров О.Б., Мукатова Г.Х.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет» (СГТУ)

**Программа** Оптимизация резервирования многозвенных механизмов

**Аннотация** Программа предназначена для определения расчетным путем при помощи градиентного метода количества необходимых резервных элементов сложных многозвенных механизмов и технологических систем с целью обеспечения заданного уровня их надежности. Область применения - конструирование многозвенных силовых механизмов, проектирование многокомпонентных технологических систем. Программа обеспечивает аналитическое определение в автоматическом режиме оптимального количества резервных элементов механизма или системы на основе заданных требуемых значений уровня надежности всей системы и ее отдельных элементов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++Builder

**ОС** Windows

**Объем программы** 28 Кб

**Рег. номер 2012610724 (16.01.2012)**

**Авторы** Крысько В.А., Бочкарев В.В., Жигалов М.В., Папкина И.В., Коч М.И., Яковлева Т.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)

**Программа** Программа расчета и анализа сложных колебаний нескольких балок с учетом контактного взаимодействия и геометрической нелинейности под действием различных нагрузок

**Аннотация** Программа предназначена для исследования сложных колебаний геометрически нелинейных многослойных балок, связанных между собой только через крайевые условия, взаимодействующих между собой под действием различных нагрузок. Программа выполнена на платформе Delphi 5.0 на языке программирования Pascal. Программа представляет собой исполняемый .exe файл. Расчет в программе реализован с использованием метода конечных разностей. Анализ колебаний производится на основе качественных методов. Пользователь может задать граничные условия: геометрию области, типы закрепления, внешнее воздействие. После проведения расчета результаты могут выводиться в файл в формате, удобном для визуализации в любом графическом пакете.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV

**Язык** Pascal

**ОС** Windows

**Объем программы** 14,9 Кб

**Рег. номер 2012610725 (16.01.2012)**

**Авторы** Рябов А.В., Чернов А.С., Ермолаев И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный авиационный

инженерный университет» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Программа расчета транзисторного усилителя мощности диапазона ВЧ

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации расчетов принципиальных схем транзисторных усилителей мощности диапазона высоких частот. Программа позволяет полностью произвести расчет принципиальной схемы многокаскадного усилителя мощности диапазона ВЧ, произвести выбор транзисторов и пассивных элементов с использованием встроенной справочной системы. Написаны модули «N (оконечный) каскад УМ.mcd», «N-1 каскад УМ.mcd», содержащие математический аппарат и необходимую справочную информацию для расчета принципиальной схемы транзисторного усилителя мощности диапазона ВЧ, а также модули «2Т912А.mcd», «2Т927А.mcd», «2Т950В.mcd», «2Т955А.mcd»; «2Т956А.mcd», «2Т957А.mcd», «2Т965В.mcd», «2Т980А.mcd», «2Т9131А.mcd», «2Т950А.mcd», «2Т951А.mcd», «2Т951В.mcd», «2Т964А.mcd», «2Т980Б.mcd», с параметрами транзисторов данного диапазона. Указанные модули могут использоваться при написании других программ подобной тематики.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel, AMD

**Язык** MathCAD 2001 Rus

**ОС** Windows 98 - Vista

**Объем программы** 1,05 Мб

**Рег. номер** 2012610726 (16.01.2012)

**Авторы** Ратушняк А.А., Дронов В.С., Боков М.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Программа автоматизации учета потребности, заказа и поставки запасных частей по простую авиационной техники

**Аннотация** Программа предназначена для ведения автоматизированного учета потребности, заказа и поставки запасных частей по простую авиационной техники авиационных частей, соединений, объединений и авиационных частей центрального подчинения в авиационно-технических службах всех уровней. В состав программы входят блоки учета авиационной техники авиационных подразделений, учета запасных частей и агрегатов, необходимых для ввода в строй авиационной техники, учета реквизитов документооборота. В программе предусмотрена сортировка и группировка данных всех блоков по любому выбранному критерию, расширенный поиск, исключение ошибок ввода, а также блок отработки заявок в вышестоящий довольствующий орган с автоматической разбивкой по отделам с учетом секций учета.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel, AMD, Celeron

**Язык** Delphi-7, Office Access-2007

**ОС** Windows 98/XP/7

**Объем программы** 2,39 Мб

**Рег. номер** 2012610727 (16.01.2012)

**Авторы** Гаврилов Н.В., Ефанов В.В., Вытришко Ф.М., Ашурков П.А., Должиков В.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Адаптивная оболочка электронного учебно-методического комплекса с подсистемой контроля знаний

**Аннотация** Программа обеспечивает настройку внешнего вида оболочки электронного учебно-методического комплекса в соответствии с файлом настройки, построение дерева содержания комплекса, навигацию и отображение содержания материала. Встроенная подсистема контроля обеспечивает организацию проверки усвоения знаний, при этом в настройках программы правильные ответы содержатся в зашифрованном виде. Выходной информацией подсистемы контроля является статистика выполненных заданий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows

**Объем программы** 780 Кб

**Рег. номер** 2012610728 (16.01.2012)

**Авторы** Рябов А.В., Чернов А.С., Ермолаев И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Программа расчета транзисторного усилителя мощности диапазона ОВЧ

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации расчетов принципиальных схем транзисторных усилителей мощности диапазона очень высоких частот. Программа позволяет полностью произвести расчет принципиальной схемы многокаскадного усилителя мощности диапазона ОВЧ, произвести выбор транзисторов и пассивных элементов с использованием встроенной справочной системы. Написаны модули «N (оконечный) каскад УМ.mcd», «N-1 каскад УМ.mcd», содержащие математический аппарат и необходимую справочную информацию для расчета принципиальной схемы транзисторного усилителя мощности диапазона ОВЧ, а также модули «2Т922А.mcd», «2Т922Б.mcd», «2Т922В.mcd», «2Т971А.mcd», «2Т9128АС.mcd», «2Т930А.mcd», «2Т930Б.mcd», «2Т934А.mcd», «2Т934Б.mcd», «2Т934В.mcd», «2Т970А.mcd», «2Т985АС.mcd», «2Т909А.mcd», «2Т909Б.mcd», «2Т9105АС.mcd», «2Т99136АС.mcd», с параметрами транзисторов дан-

ного диапазона. Указанные модули могут использоваться при написании других программ подобной тематики.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel, AMD

**Язык** MathCAD 2001 Rus

**ОС** Windows 98 - Vista

**Объем программы** 1,25 Мб

**Рег. номер** 2012610729 (16.01.2012)

**Авторы** Фурсов В.В., Харламов А.Ю., Беляев Р.В., Данелия А.Л., Ляпич Е.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Абитуриент-ВАИУ(2011)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы штаба приема ВАИУ и отдела кадров ВАИУ в части касающейся приема кандидатов. Программа реализована по схеме «клиент-сервер». База данных, с которой работает программа, реализована на базе MySQL-сервера. Структура базы данных позволяет в дальнейшем с минимальными затратами расширять ее функциональность и гибко реагировать на изменения требований руководящих документов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel, AMD

**Язык** Visual FoxPro 9.0

**ОС** Windows 98 - Vista

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер** 2012610730 (16.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ)"

**Программа** Система управления учебным процессом МЭСИ

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации управления процессом МЭСИ: учета движения контингента, ведения договоров и контроля оплат по студентам коммерческой основы обучения, проведения приемной кампании, учебного планирования, учета и контроля успеваемости, расчета нагрузки преподавателей, формирования расписания занятий, управления научной деятельностью. Программа разработана на платформе 1С: Предприятие 8, программа может быть использована на любых вычислительных системах с установленной платформой 1С в подразделениях и филиалах МЭСИ. Возможны различные варианты установки: локальная, файл-серверная, клиент-серверная. Запуск системы может производиться в режимах «тонкого», «толстого» и веб-клиента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык программирования 1С: Предприятие

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 35 Мб

**Рег. номер** 2012610731 (16.01.2012)

**Авторы** Хейфец С.Б., Поспелов М.В., Долгополов А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт «Масштаб»

**Программа** "Программное обеспечение АРМ ЦСУ"

**Аннотация** Программа предназначена для организации удаленного централизованного управления и администрирования изделиями КН-В и модулем сетевым (МС) изделия КН-В. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отображение структуры сети и состояния управляемых устройств и ввод в едином графическом интерфейсе; задание, коррекцию и отображение параметров контроля санкционированности действий пользователей; удаленную установку и контроль параметров функционирования; удаленную установку, контроль и отображение параметров безопасности; ведение базы данных управления.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python

**ОС** МСВС, версия 3.0

**Объем программы** 55 Мб

**Рег. номер** 2012610732 (16.01.2012)

**Авторы** Хейфец С.Б., Поспелов М.В., Долгополов А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт «Масштаб»

**Программа** "Программное обеспечение АРМ КУБ"

**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отображение структуры сети, состояние управляемых терминальных модулей (МТ) средств безопасности телекоммуникационного обмена (КН-В), ввод команд управления в едином графическом интерфейсе; задание, коррекцию и отображение параметров контроля санкционированности действий пользователей, подключенных к МТ КН-В; блокировку источников информации, устойчиво нарушающих правила фильтрации, уведомление о фактах устойчивого нарушения правил фильтрации и регистрация этих фактов в соответствующем журнале АРМ КУБ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python

**ОС** МСИС, версия 3.0

**Объем программы** 55 Мб

**Рег. номер 2012610733 (16.01.2012)**

**Авторы** Кузьмичева Г.М., Антонова М.О., Щичко А.С., Руденко В.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова» (МИТХТ им. М.В. Ломоносова)

**Программа** «Lithos-test 1»

**Аннотация** Программа предназначена для наблюдения динамики изменения показателей мочи больного мочекаменной болезнью (МКБ) с удобным интерфейсом. Основные возможности: контроль изменения показателей мочи до и после проведенного лечения (удаление камня), во время и после метафилактических мероприятий (лекарства, диета, витамины, лечебные воды и др.); выделение отдельных показателей мочи, выходящих за пределы стандартных, т.е. за пределы «нормы» (показатели риска); определение влияния различного вида метафилактики на концентрацию ингибиторов и катализаторов камнеобразования в моче; выбор оптимальных метафилактических мероприятий, индивидуальных для конкретного больного МКБ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Семейство Windows с установленным Office 2007

**Объем программы** 100 Кб

---

**Рег. номер 2012610734 (16.01.2012)**

**Авторы** Шальков П.А., Чубукова О.В., Гарафутдинов Р.Р., Сахабутдинова А.Р., Чемерис А.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН

**Программа** Генетический штрих-кодер ГШК-БД

**Аннотация** Программа предназначена для проведения генетического штрих-кодирования человека. Она позволяет вносить, хранить, обрабатывать информацию по однонуклеотидному полиморфизму ДНК человека, создавать и выводить генетический штрих-код (ГШК) любого человека по запросу. Хранение информации осуществляется в виде электронной базы данных с присвоением каждой записи уникального ключа для исключения дублирования записей. Вывод ГШК может осуществляться в нескольких форматах: бинарном, гексадецимальном, в графическом отображении. Программа позволяет проводить сравнительный анализ вновь внесенного штрих-кода с имеющимся.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux, Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 17 Мб

---

**Рег. номер 2012610735 (16.01.2012)**

**Авторы** Фурсов В.В., Харламов А.Ю., Беляев Р.В., Дanelия А.Л., Ляпич Е.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Система анкетирования личного состава ВАИУ (г.Воронеж)

**Аннотация** Программа предназначена для массового анкетирования личного состава ВАИУ (г. Воронеж) в условиях локальной вычислительной сети по различным индивидуальным и групповым методикам опроса. В настоящей версии реализованы методики «адаптивность» и «групповая оценка личности (ГОЛ)». Программа реализована по схеме «клиент-сервер» и позволяет проводить массовое анкетирование личного состава по заданным методикам опроса. Производительность системы зависит от количества рабочих станций; подключённых к локальной вычислительной сети. Доступ анкетизируемого к системе осуществляется по разовому логину и паролю. База данных, с которой работает программа, реализована на базе MySQL-сервера. Структура базы данных позволяет реализовывать в дальнейших доработках программы любые методики опроса по схемам «да-нет», «выбор в списке группы», «несколько вариантов ответа на вопрос с одиночным или множественным выбором».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel, AMD

**Язык** Visual FoxPro 9.0

**ОС** Windows 98 - Vista

**Объем программы** 525 Кб

---

**Рег. номер 2012610736 (16.01.2012)**

**Авторы** Вытришко Ф.М., Гаврилов Н.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Электронный учебник "Авиационные боеприпасы"

**Аннотация** В электронном учебнике даны систематизированные основы научных знаний по дисциплине "Авиационные боеприпасы", раскрыты состояние и перспективы развития неуправляемых авиационных средств поражения. Электронный учебник предназначен для самостоятельной работы курсантов факультета авиационного вооружения, занимающихся по программе высшего профессионального образования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML

**ОС** Windows

**Объем программы** 12,4 Мб

---

**Рег. номер 2012610737 (16.01.2012)**

**Авторы** Храмов В.Ю., Анохин В.А., Петров А.Ю., Бойко А.А.

**Правообладатель** Храмов В.Ю., Анохин В.А., Петров А.Ю., Бойко А.А.

**Программа** "Программный комплекс оценки эффективности защиты автоматизированных систем от преднамеренных деструктивных воздействий «ЭФ-ФЕКТ»

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для оценки эффективности защиты автоматизированных систем от преднамеренного деструктивного информационно-технического и физического воздействия со стороны антагонистически настроенной аналогичной автоматизированной системы. Автоматизированная система полагается распределенной в пространстве на локальном, региональном и глобальном уровнях и представляется в виде совокупности подсистем управления, связи и сбора данных о внешней среде. Подсистема связи считается обеспечиваемой элементами радиосвязи. На основании введенных в базу исходных данных программный комплекс позволяет решать следующие расчетные задачи: расчет эффективности функционирования подсистемы управления; расчет эффективности функционирования подсистемы связи; расчет эффективности функционирования подсистемы сбора данных о внешней среде; расчет общей эффективности функционирования автоматизированной системы в условиях информационно-технических воздействий; расчет эффективности защиты автоматизированной системы в условиях информационно-технических и физических воздействий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal (среда - Borland Delphi 7.0)

**ОС** Windows

**Объем программы** 1,54 Мб

**Рег. номер 2012610738 (16.01.2012)**

**Авторы** Шигина Н.А., Буркина Е.Ю., Мошнов А.С., Чернова С.А., Шлепнёва Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенская государственная технологическая академия»

**Программа** «Виртуальная экскурсия «50 лет ПГТА»

**Аннотация** Программа предназначена для предоставления информации о ПГТА различным пользователям: абитуриентам - для ознакомления с направлениями, специальностями и формами обучения в академии; студентам - для знакомства с академией, учебным процессом, творческой и научной жизнью; партнерам - для представления научно-исследовательских разработок сотрудников и студентов академии. В качестве основных структурных элементов программы выступают следующие разделы: bmp.ppt.as; evt.as; excclip.as; excursion.as; menupunkt.as; uiexc.as; zastavka.as; config.xml.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Action Script

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 506 Мб

**Рег. номер 2012610739 (16.01.2012)**

**Авторы** Михайлов И.В., Ткаченко П.В., Коробков Д.Н., Бобынцев И.И., Новиков Е.А., Ананян А.А., Воропаев А.С., Ляшев Ю.Д., Калущий П.В.

**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Курский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** Лаггар

**Аннотация** Программа для проведения статистической обработки результатов экспериментальных исследований, позволяющая проводить полный статистический, полный корреляционный и стохастический анализ данных с возможностью сохранения полученных результатов во внешние редакторы, последующего анализа и вывода на печатающее устройство.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** FoxPro

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista

**Объем программы** 3,9 Мб

**Рег. номер 2012610740 (16.01.2012)**

**Авторы** Михайлов И.В., Ткаченко П.В., Коробков Д.Н., Бобынцев И.И., Новиков Е.А., Ананян А.А., Воропаев А.С.

**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Курский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** Чеглок

**Аннотация** Программа для проведения статистической обработки результатов экспериментальных исследований, позволяющая рассчитывать показатели информационного анализа, с возможностью сохранения полученных результатов во внешние редакторы, последующего анализа и вывода на печатающее устройство.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** FoxPro

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista

**Объем программы** 3,86 Мб

**Рег. номер 2012610741 (16.01.2012)**

**Авторы** Михайлов И.В., Ткаченко П.В., Коробков Д.Н., Бобынцев И.И., Новиков Е.А., Ананян А.А., Воропаев А.С.

**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Курский государственный медицинский университет"

университет" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** Сапсан

**Аннотация** Программа для проведения статистической обработки результатов экспериментальных исследований, позволяющая проводить расчет полного корреляционного анализа с возможностью сохранения полученных результатов во внешние редакторы, последующего анализа и вывода на печатающее устройство.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** FoxPro

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista

**Объем программы** 3,86 Мб

---

**Рег. номер 2012610742 (16.01.2012)**

**Авторы** Михайлов И.В., Ткаченко П.В., Коробков Д.Н., Бобынцев И.И., Новиков Е.А., Ананян А.А., Воропаев А.С.

**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Курский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** Шахин

**Аннотация** Программа для проведения статистической обработки результатов экспериментальных исследований, позволяющая рассчитывать коэффициент корреляции, с возможностью сохранения полученных результатов во внешние редакторы, последующего анализа и вывода на печатающее устройство.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** FoxPro

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista

**Объем программы** 3,86 Мб

---

**Рег. номер 2012610743 (16.01.2012)**

**Авторы** Михайлов И.В., Ткаченко П.В., Коробков Д.Н., Бобынцев И.И., Новиков Е.А., Ананян А.А., Воропаев А.С.

**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Курский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** Дербник

**Аннотация** Программа для проведения статистической обработки результатов экспериментальных исследований, позволяющая рассчитывать корреляционное отношение, с возможностью сохранения полученных результатов во внешние редакторы, последующего анализа и вывода на печатающее устройство.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** FoxPro

---

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista

**Объем программы** 3,86 Мб

---

**Рег. номер 2012610744 (16.01.2012)**

**Авторы** Михайлов И.В., Ткаченко П.В., Коробков Д.Н., Бобынцев И.И., Новиков Е.А., Ананян А.А., Воропаев А.С.

**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Курский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** Пустельга

**Аннотация** Программа для проведения статистической обработки результатов экспериментальных исследований, позволяющая проводить стохастический анализ данных, с возможностью сохранения полученных результатов во внешние редакторы, последующего анализа и вывода на печатающее устройство.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** FoxPro

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista

**Объем программы** 3,86 Мб

---

**Рег. номер 2012610745 (16.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Нанософт»

**Программа** nanoCAD

**Аннотация** Программа является базовой платформой САПР для различных отраслей промышленности. Содержит все необходимые инструменты базового проектирования для разработки чертежей различного назначения. Является основой для создания прикладных специализированных автоматизированных рабочих мест (АРМ) проектировщика.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 136 Мб

---

**Рег. номер 2012610746 (16.01.2012)**

**Авторы** Шендриков П.Ю., Огороков Б.Н., Комолова О.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

**Программа** Компьютерный тренажер «Кислородно-конвертерный процесс»

**Аннотация** Программа разработана для обучения студентов НИТУ «МИСиС» кислородно-конвертерному процессу, конструкции и технологии производства стали конвертерным способом, а также навыкам расчета шихты на процесс и навыкам управ-

ления процессом прокатки. Программа за счет использования адаптивного методического обеспечения позволяет проводить занятия как для бакалавриата, магистратуры, так и для системы дополнительного профессионального образования сотрудников металлургических предприятий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 19,2 Мб

---

**Рег. номер** 2012610747 (16.01.2012)

**Авторы** Косарев В.А., Солодов С.В., Медведев П.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

**Программа** Компьютерный тренажер «Разливщик МНЛЗ»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения обучения студентов металлургических специальностей и слушателей курсов повышения квалификации в самостоятельном режиме и контролировать знания по технологии разлива и управлению технологическим процессом разлива стали на современных машинах непрерывного литья заготовок. В программе в виде анимированных сценариев моделируется работа разлива стали на рабочей площадке МНЛЗ в различных производственных ситуациях (штатные, нештатные и аварийные). Ориентируясь по визуальной информации о состоянии технологического процесса, представленной в виде анимированных сценариев разлива, и служебными сообщениями о текущей технологической ситуации, обучаемый выполняет технологические операции, обеспечивая процесс разлива металла, манипулируя мышью на элементах пультов и меню технологических операций. После окончания тренинга выводится протокол о результатах действий обучаемого с количеством ошибок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CSharp

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 101,9 Мб

---

**Рег. номер** 2012610748 (16.01.2012)

**Авторы** Косарев В.А., Панферов С.А., Косарев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

**Программа** Обучающий модуль «Конструкция оборудования широкополосных станов горячей прокатки»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения обучения студентов металлургических специальностей и слушателей курсов повышения квалификации в самостоятельном режиме и контролировать знания по конструкции оборудования современных листовых широкополосных станов горячей прокатки стали. Программа имеет двухуровневую структуру: интерфейс первого уровня (агрегата) позволяет проводить обучение по основным агрегатам и узлам оборудования стана. Из интерфейса основного вида агрегата (первого уровня) можно вызвать для изучения детальные изображения узлов. В программе имеется 3 режима работы: демонстрация, обучение и контроль. По умолчанию запускается режим «Демонстрация», в котором обучаемый знакомится с оборудованием стана, в произвольном порядке вызывая изображения агрегатов. В режиме «Демонстрация» можно просмотреть подключенные к модулю «Конструкция» чертежи агрегатов и узлов с размерами, а также текстовые описания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CSharp

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 33,42 Мб

---

**Рег. номер** 2012610749 (16.01.2012)

**Авторы** Косарев В.А., Самохин М.А., Косарев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

**Программа** Компьютерный тренажер «Вальцовщик чистовой группы клетей широкополосного стана горячей прокатки»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения обучения студентов металлургических специальностей и слушателей курсов повышения квалификации в самостоятельном режиме и контролировать знания по технологии прокатки в чистовой группе клетей современных листовых широкополосных станов горячей прокатки стали. В программе в виде анимированных сценариев разыгрываются различные производственные ситуации (штатные, нештатные и аварийные). Ориентируясь по визуальной информации о состоянии технологического процесса, представленной в виде анимированных сценариев прокатки, анимации на мониторах управления прокаткой и служебными сообщениями о текущей технологической ситуации, обучаемый осуществляет настройку оборудования чистовой группы клетей, манипулируя мышью на элементах пультов и мониторах управления рабочего места вальцовщика. После окончания тренинга выводится протокол о результатах действий обучаемого с количеством ошибок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CSharp

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 59,58 Мб

---

**Рег. номер 2012610750 (16.01.2012)****Авторы** Осадчий В.А., Горбатюк С.М., Туктаров Е.З.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринг. Технологии. Материалы»**Программа** Расчёт геометрических, кинематических и энергосиловых параметров винтовой прокатки.**Аннотация** Программа предназначена для расчета основных параметров винтовой прокатки и может быть использована при проектировании прокатного оборудования и рабочего инструмента при варьировании параметров, характеризующих взаимное положение осей прокатки и валка, форму профиля очага деформации, механические характеристики прокатываемой заготовки. Программа может применяться в проектно-конструкторских организациях при разработке новых технологий на основе процесса винтовой прокатки и при проектировании нового оборудования и инструмента. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных в диалоговом режиме; проверку правильности ввода исходных данных; расчет калибровки валков, в зависимости от задаваемого профиля очага деформации; расчет осевой, тангенциальной и радиальной составляющих окружной скорости валка в системе координат прокатываемой заготовки; расчет осевой, тангенциальной и радиальной составляющих усилия прокатки в системе координат валка; вывод результатов расчета в табличном и графическом виде; передачу данных в систему Autodesk AutoCAD.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С#**ОС** Windows XP/7**Объем программы** 6,6 Мб**Рег. номер 2012610751 (16.01.2012)****Авторы** Давидовский А.Г.**Правообладатель** Давидовский А.Г.**Программа** RCM Business Stream Advanced Reliability Management System Projects - Управление строительными и ремонтными объектами**Аннотация** Программа найдет применение во всех отраслях и предприятиях, имеющих строительные или ремонтные проекты. Программа помогает вести электронный журнал планирования и контроля за выполнением работ, электронный журнал планирования и контроля за приобретением материалов, а также базу данных проектов, работ, мероприятий, необходимых и фактических материалов, исполнителей, подрячков, расходов фактических и планируемых. Программа содержит отметки о всех шагах и этапах работ, помогает составить отчеты по всем вышеуказанным пунктам, производит расчет оптимальных и допустимых сроков выполнения, содержит индикаторы эффективности, показывает интерактивные предупреждения о нарушении графиков и сроков.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С#**ОС** Windows**Объем программы** 25 Мб**Рег. номер 2012610752 (16.01.2012)****Авторы** Не публикуются**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Оптима иКСчейндж Сервисез"**Программа** Integra+**Аннотация** Программа интеграции реализует задачу разнонаправленного экспорта-импорта выбираемых данных из различных модулей программных комплексов PDM-класса в транспортные файлы (текстовый формат с разделителями полей) с дальнейшей передачей в различные системы ERP-класса. Процедура экспорта может выполняться на регулярной основе в пакетном режиме, по расписанию. В состав программы интеграции входит инструментарий для составления/изменения схем экспорта. Процедура экспорта подразумевает выгрузку только тех данных, которые изменились со времени последнего экспорта. Программа интеграции имеет аппаратную привязку и работает на том компьютере, для которого был сгенерирован ключ.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows**Объем программы** 0,2 Мб**Рег. номер 2012610753 (16.01.2012)****Авторы** Скляров И.Ю., Склярова Ю.М., Бездольная Т.Ю.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет"**Программа** ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК ПО ДИСЦИПЛИНЕ "АУДИТ"**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: изучение учебной дисциплины «АУДИТ» под руководством преподавателя (на лекциях, семинарах, практических занятиях), самостоятельно и дистанционно при очной, очно-заочной и заочной формах обучения; выполнение самоконтроля студентов по тестовым заданиям, представленным в заключение каждой темы; подготовку студентов к сдаче экзамена (зачета) по дисциплине; проведение тестового контроля знаний студентов с выставлением оценки по предварительно устанавливаемым критериям и протоколирование результатов опроса.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Html, Javascript**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/Vista**Объем программы** 12,1 Мб



**Рег. номер 2012610754 (16.01.2012)**

**Авторы** Целовальников И.К.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет"

**Программа** ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ "ЭКОНОМИКА АПК ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ЗООТЕХНИЯ"

**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: изучение учебной дисциплины «Экономика АПК для специальности зоотехния» под руководством преподавателя (на лекциях, семинарах, практических занятиях), самостоятельно и дистанционно при очной, очно-заочной и заочной формах обучения; выполнение самоконтроля студентов по тестовым заданиям, представленным в заключение каждой темы; подготовку студентов к сдаче экзамена (зачета) по дисциплине; проведение тестового контроля знаний студентов с выставлением оценки по предварительно устанавливаемым критериям и протоколирование результатов опроса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Html, Javascript

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/Vista

**Объем программы** 5,1 Мб

---

**Рег. номер 2012610755 (16.01.2012)**

**Авторы** Белкина Е.Н., Целовальников И.К.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет"

**Программа** ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ "ЭКОНОМИКА АПК ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ АГРОНОМИЯ"

**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: изучение учебной дисциплины «Экономика АПК для специальности агрономия» под руководством преподавателя (на лекциях, семинарах, практических занятиях), самостоятельно и дистанционно при очной, очно-заочной и заочной формах обучения; выполнение самоконтроля студентов по тестовым заданиям, представленным в заключение каждой темы; подготовку студентов к сдаче экзамена (зачета) по дисциплине; проведение тестового контроля знаний студентов с выставлением оценки по предварительно устанавливаемым критериям и протоколирование результатов опроса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Html, Javascript

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/Vista

**Объем программы** 4,5 Мб

---

**Рег. номер 2012610756 (16.01.2012)**

**Авторы** Волков Е.С., Плютов Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Сибирский федеральный университет"

**Программа** Расчёт гидротранспортной напорной установки

**Аннотация** Программа предназначена для определения производительности, мощности двигателя насосной установки для заданных условий транспортирования груза. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение расхода гидросмеси; установление диаметра трубопровода; расчет сопротивления движению гидросмеси по трубопроводу; определение напора и мощности двигателя насосной станции.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CodeGear DELPHI

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 13 Мб

---

**Рег. номер 2012610757 (16.01.2012)**

**Авторы** Волков Е.С., Плютов Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"

**Программа** Деловая игра "Определи рабочий парк автосамосвалов"

**Аннотация** Программа предназначена для определения рабочего парка автосамосвалов и может применяться в учебном процессе при подготовке горных инженеров. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выбор экскаваторно-автомобильного комплекса; определение времени погрузки автосамосвала; определение значений динамического фактора при движении автосамосвала в грузовом и порожняковом направлениях; выбор перегрузочного пункта; определение рабочего парка автосамосвалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CodeGear DELPHI

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 399 Мб

---

**Рег. номер 2012610758 (16.01.2012)**

**Авторы** Калеев А.В., Овчинников В.А., Васильева Н.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИнфоВижн»

**Программа** МедИнфо

**Аннотация** Программе предназначена для сбора, обработки и формирования отчетов о сети, деятельности и кадрах учреждений системы здравоохранения по формам государственной статистической отчетности, утвержденных постановлением Росстата России, приказом Минздравсоцразвития РФ, региональным органом управления здравоохранения. Программа обеспечивает сбор и обработку данных статистической отчетности по иерархическим уровням учреждений здравоохранения. Программа реализует следую-

щие функции: загрузку, ввод, корректировку, контроль, расчет, свод статистических данных; настройку методик контроля и расчета; печать форм статистической отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual FoxPro

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 30 Мб

---

**Рег. номер 2012610759 (16.01.2012)**

**Авторы** Воробьев Р.И., Драгунов А.С.

**Правообладатель** Воробьев Р.И.

**Программа** Расчет десятилетнего фатального риска сердечно - сосудистых заболеваний (SCORE\_Altay 2.0)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета десятилетнего риска смерти от сердечно-сосудистых заболеваний. В программе осуществляется прогнозирование риска на основе оценки пола, возраста, курения, уровня артериального давления, концентрации общего холестерина сыворотки крови, учитывающихся в специальных формулах, рассчитываются перспективы снижения риска при коррекции отдельных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и автоматически с возможностью внесения изменений составляются индивидуальные рекомендации по профилактике.

**Тип ЭВМ** IBM PC - совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2 Мб

---

**Рег. номер 2012610760 (16.01.2012)**

**Авторы** Волков Е.С., Плютов Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"

**Программа** Расчет критериев эффективности эксплуатации аэростатно-канатного транспорта для заданных условий карьера

**Аннотация** Программа предназначена для расчета параметров аэростатно-канатной транспортной установки для нисходящих грузопотоков. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выбор аэростата и вагонетки; расчет скоростных режимов работы установки в грузовом и порожняковом направлениях; расчет производительности установки; расчет критериев эффективности эксплуатации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CodeGear DELPHI

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 14 Мб

---

**Рег. номер 2012610761 (16.01.2012)**

**Авторы** Волков Е.С., Плютов Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"

**Программа** Расчет критериев эффективности эксплуатации подвесных канатных дорог для заданных условий карьера

**Аннотация** Программа предназначена для определения параметров подвесного канатного транспорта для заданных условий транспортирования груза. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: установление плана и продольного профиля трассы ПКД; определение грузоподъемности и вместимости кузова вагонетки; расчет распределенных и сосредоточенных сопротивлений движению груза; определение напряжений тягового каната, тягового усилия и мощности привода; установление прочностных характеристик тягового и несущего каната; расчет критериев эффективности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CodeGear DELPHI

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 18 Мб

---

**Рег. номер 2012610762 (16.01.2012)**

**Авторы** Затрудина Р.Ш.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет"

**Программа** Программа расчета характеристик генерации твердотельных лазеров с кратковременной резонансной модуляцией потерь

**Аннотация** В программе реализована математическая модель генерации лазера с<sup>1</sup> кратковременной резонансной модуляцией потерь, включающая линейный и нелинейный этапы генерации. Учитываются спонтанное излучение с пуассоновской статистикой амплитуды, резонансная модуляция добротности резонатора лазера и гауссовский профиль линии усиления на линейном этапе генерации и некогерентное нелинейное резонансное взаимодействие поля с активной средой в резонаторе на нелинейном этапе. Предусмотрена возможность задания параметров резонатора, энергии накачки, частоты модуляции добротности и выбора одной из четырех активных сред - рубин, стекло, активированное Nd<sup>3+</sup>, ИАГ:Nd<sup>3+</sup>, АИ:Nd<sup>3+</sup>. Результатами работы программы являются временные зависимости амплитуды, фазы и интенсивности излучения лазера, длительность и энергия импульсов. Программа может быть использована в проектировании лазерных систем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran, C ++, Delphi

**ОС** Linux, Windows NT/XP/Vista/7

**Объем программы** 250 Кб

---

**Рег. номер 2012610763 (16.01.2012)****Авторы** Шаповалов Д.С., Шаповалова С.В.**Правообладатель** Шаповалов Д.С., Шаповалова С.В.**Программа** Программа для регистрации собак охотничьих пород и их полевых качеств, проведения выставок, племенной работы и печати документов («Порода-2»)**Аннотация** Программа предназначена для кинологической работы в клубах охотничьего собаководства, для использования экспертами-кинологами и заводчиками охотничьих собак. Она позволяет автоматизировать племенную работу, работу на выставках и испытаниях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод паспортов, вязок, результатов испытаний и выставочных данных; подбор партнёров; формирование родословных из паспортов; хранение, экспорт и импорт данных в другие программы; выполнение запросов при поиске и формировании данных; просмотр и печать более 50 видов документов, в том числе многоколенную родословную.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Foxpro 9.0 Professional**ОС** Windows XP/7**Объем программы** 4,3 Мб**Рег. номер 2012610764 (16.01.2012)****Авторы** Ковалев А.В., Подозеров Н.Е.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Разработка и производство автоматизированных систем"**Программа** Служба сбора данных с детекторов транспорта и системных событий автоматизированной системы управления дорожным движением "СПЕКТР"**Аннотация** Программа предназначена для работы совместно с базой данных детекторов транспорта и системных событий и коммуникационным сервером. За счет взаимодействия с коммуникационным сервером программа получает в реальном времени данные с детекторов транспорта, данные о состоянии фаз управления дорожным движением и системных событий дорожного контроллера "СПЕКТР". Осуществляет предварительную обработку и фильтрацию полученных данных с последующей передачей в базу данных.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Windows NT/2000/XP/Vista/7**ОС** ANSI C++**Объем программы** 341 Кб**Рег. номер 2012610765 (16.01.2012)****Авторы** Демин Ф.Ф., Подозеров Н.Е.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Разработка и производство автоматизированных систем"**Программа** Программа для функционирования коммуникационного сервера автоматизированной системы управления дорожным движением "СПЕКТР"**Аннотация** Программа является составной частью АСУДД «СПЕКТР», предназначенной для обеспечения взаимодействия (передачу статусных данных и управляющих команд) между периферийным оборудованием и ПО управляющего центра. Программа обеспечивает предоставление информации управляющего центра о подключенном периферийном оборудовании, уведомление об отключении и подключении устройств в процессе сеанса. Прием команд от управляющего центра к периферийному оборудованию, проверка полномочий пользователя на выполнение данной команды, отправка команды на периферийные устройства, получение ответа, ретрансляция ответа отправившему команду клиенту. Получение данных, генерируемых периферийными устройствами по собственной инициативе (отчет о событиях - теле-сигнализация), многопользовательская ретрансляция этих данных ко всем компонентам управляющего центра.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Windows NT/2000/XP/Vista/7**ОС** ANSI C++**Объем программы** 2,91 Мб**Рег. номер 2012610766 (16.01.2012)****Авторы** Ковалев А.В., Подозеров Н.Е.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Разработка и производство автоматизированных систем"**Программа** Программа адаптивной подстройки точных режимов светофорного регулирования по долгосрочной статистике**Аннотация** Программа предназначена для корректировки режимов работы светофорного регулирования на основе анализа статистических данных о транспортных потоках. Накопление данных для статистической обработки осуществляется путём отслеживания в реальном времени состояния светофорных объектов (оснащённых дорожными контроллерами "СПЕКТР") с последующим хранением информации в базе данных.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Windows NT/2000/XP/Vista/7**ОС** ANSI C++**Объем программы** 308 Кб**Рег. номер 2012610767 (16.01.2012)****Авторы** Демин Ф.Ф., Подозеров Н.Е.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Разработка и производство автоматизированных систем"**Программа** Автоматизированное Рабочее Место автоматизированной системы управления дорожным движением "СПЕКТР" (АРМ АСУДД "СПЕКТР")**Аннотация** Программа является составной частью АСУДД «СПЕКТР», предназначенной для обеспечения взаимодействия персонала различных групп с системой для решения задач мониторинга состояния,

диагностики оборудования системы, конфигурирования, управления. Программа представляет собой основу, отображающую интерфейсы управления периферийными объектами. Имеет модульную структуру, позволяет наращивать функциональность за счет подключения плагинов. Внешний вид программы может быть гибко настроен с помощью файлов конфигурации и скриптов. В зависимости от установленных конфигураций и прав учетной записи пользователя программа обеспечивает работу оператора дорожного движения, инженера-технолога, инженера службы эксплуатации, диспетчера, администратора системы или др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Windows NT/2000/XP/Vista/7

**ОС** ANSI C++

**Объем программы** 285 Кб

**Рег. номер** 2012610768 (16.01.2012)

**Авторы** Демин Ф.Ф., Подозеров Н.Е.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Разработка и производство автоматизированных систем"

**Программа** Модуль построения диаграммы режимов светофорного регулирования для автоматизированной системы управления дорожным движением "СПЕКТР"

**Аннотация** Программа является составной частью АСУДД «СПЕКТР», предназначенной для визуализации историй состояния группы дорожных контроллеров в виде диаграммы в шкалах время-расстояние. Программа позволяет отображать состояние каждого из объектов, длительности переключений, различные события (аварии, ошибки, срабатывания сенсоров и пр.), а также историю движения единиц транспорта, оборудованных средствами контроля местоположения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Windows NT/2000/XP/Vista/7

**ОС** ANSI C++

**Объем программы** 898 Кб

**Рег. номер** 2012610769 (16.01.2012)

**Авторы** Волков Ю.И., Волков А.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

**Программа** Программный комплекс исследования методов формирования и обработки сигнала для передачи данных по радиоканалу, в среде графического программирования LabVIEW 2010

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для исследования ограничений амплитудно-фазового распределения сигнала, позволяющий имитационным моделированием рассчитать и построить базовые характеристики высокоскоростной системы передачи. Программный комплекс позволяет рассчитать и по-

строить амплитудно-частотные характеристики адаптивной комбинированной системы обработки для различных вариантов помеховой обстановки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Lab VIEW 2010

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 201 Кб

**Рег. номер** 2012610770 (16.01.2012)

**Авторы** Штерн Ю.И., Кожевников Я.С., Рыков В.М., Штерн М.Ю., Миронов Р.Е., Караваев И.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Зеленоградский инновационно-технологический центр" (ОАО «ЗИТЦ»), Общество с ограниченной ответственностью «ТеплоМир» (ООО «ТеплоМир»)

**Программа** Программа для аналого-цифрового преобразования и передачи данных с датчика давления

**Аннотация** Программа предназначена для управления микроконтроллером MSP430F4250, входящим в состав платы датчика давления и обеспечивающим: формирование циклограммы измерения напряжений на входах прибора; запуск режима калибровки «нуля» и «шкалы» для измерительной схемы прибора; запуск режима измерения давления и формирование напряжения смещения для измерительной схемы прибора; преобразование в цифровой код измеренного напряжения на тензодатчике давления; измерение напряжения питания; измерение температуры микроконтроллера; перевод прибора в «спящий» режим работы по завершению измерений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Assembler

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 82 Кб

**Рег. номер** 2012610771 (16.01.2012)

**Авторы** Сидоренко В.Н., Фигин О.А., Рубан С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЭТНА-КОМ»

**Программа** Программное обеспечение системы конвертирования данных между автоматическим тестовым оборудованием (АТО) Teradyne и АТО Agilent для контроля изделий микроэлектроники

**Аннотация** Программа выполняет следующие функции: анализирует структуру и формат программы тестирования и файлов векторов используемой модели АТО; обеспечивает конвертацию программ тестирования из формата, поддерживаемого АТО Agilent, в формат, поддерживаемый АТО Teradyne, и наоборот; обеспечивает конвертацию файлов векторов из формата, поддерживаемого АТО Agilent, в формат, поддерживаемый АТО Teradyne, и наоборот; реализует отображение изменения параметров программ тестирования АТО Agilent и АТО Teradyne; обеспечивает поиск ошибок в конвертированных программах тестирования и файлах векторов; осуществляет поддержку графического интерфейса пользователя; обеспечивает реализацию изменения параметров конвер-

тирования; реализует возможность сохранения программ тестирования на съемных носителях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 55,3 Кб

**Рег. номер** 2012610772 (16.01.2012)

**Авторы** Левин Г.Г., Вишняков Г.Н., Лоцилов К.Е., Атаева С.Д., Кузнецов О.Е., Хуранов А.Ш., Цаликова Н.А., Разумная З.В., Ломакин А.Г., Ибрагимов Т.И.

**Правообладатель** Левин Г.Г., Вишняков Г.Н., Лоцилов К.Е., Ломакин А.Г., Ибрагимов Т.И., Цаликова Н.А., Разумная З.В., Атаева С.Д., Кузнецов О.Е., Хуранов А.Ш.

**Программа** «Программа получения измерительных данных при помощи внутритротового оптического сканера, их реконструкции и 3D визуализации в CAD/CAM системе OptikDent»

**Аннотация** Область применения - стоматология. Программа используется в системе автоматизированного изготовления протезов (CAD/CAM система) на этапе получения цифровой информации о геометрии зуба. Программа состоит из нескольких модулей, позволяющих преобразовывать данные, полученные при помощи оптического сканера в облако точек в двоичном коде, реконструировать 3D поверхность, визуализировать зуб на мониторе компьютера.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 30,7 Мб

**Рег. номер** 2012610773 (16.01.2012)

**Авторы** Важнов И.А., Горбунов С.А., Журавлёв А.Ю., Соломатин А.В., Цысь Д.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Молочные реки»

**Программа** «i-markt»

**Аннотация** Область применения программы - маркетинг. Программный комплекс i-markt предназначен для автоматизации работы торгового отдела торговой компании. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: планирование графика работы, маршрутов и состава задач торговых представителей и мерчендайзеров; предоставление сотруднику и сбор сотрудником текстовой и фотографической информации при помощи карманного переносного компьютера (КПК) на маршруте; защищенный от фальсификации контроль места и времени работ, проводимых сотрудником на маршруте; передачу текстовой и фотографической информации с КПК в центральную базу данных в режиме реального времени, подготовку аналитических отчетов по времени, месту, составу и качеству выполнения сотрудниками поставленных заданий; подготовку аналитических отчетов по данным, собранным сотрудниками на маршрутах.

**Тип ЭВМ** Персональные и карманные переносные компьютеры

**Язык** Visual C# 2008 Pascal

**ОС** Семейство Windows для персональных компьютеров и Windows Mobile, Android, iOS для КПК

**Объем программы** 83 Мб

**Рег. номер** 2012610774 (16.01.2012)

**Авторы** Притула В.В., Петриченко И.В., Удалов А.В., Боганов А.В., Беляков М.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Инжиниринговая нефтегазовая компания - Всесоюзный научно-исследовательский институт по строительству и эксплуатации трубопроводов, объектов ТЭК"

**Программа** Программа расчета и проектирования установок катодной защиты с протяженными гибкими анодами (ПГА)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета и проектирования установок катодной защиты с протяженными гибкими анодами (ПГА).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Pascal

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 1,6 Мб

**Рег. номер** 2012610775 (16.01.2012)

**Авторы** Притула В.В., Петриченко И.В., Удалов А.В., Боганов А.В., Беляков М.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Инжиниринговая нефтегазовая компания - Всесоюзный научно-исследовательский институт по строительству и эксплуатации трубопроводов, объектов ТЭК"

**Программа** Программа расчета и проектирования установок катодной защиты днищ резервуаров с резервированием

**Аннотация** Программа предназначена для расчета и проектирования установок катодной защиты днищ резервуаров с резервированием.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Pascal

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 1,87 Мб

**Рег. номер** 2012610776 (17.01.2012)

**Авторы** Андрианов Д.Л., Селянин А.О., Заргарян П.А.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральное дорожное агентство Министерства транспорта Российской Федерации

**Программа** Прикладная система «Автоматизированная система учета, мониторинга и контроля внедрения инноваций» АСУ Росавтодора (ПС АСУ МКВИ)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса формирования, корректировки, контроля исполнения Плана научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ (НИОКР) и внедрения их результатов в центральном аппарате Росавтодора (далее ЦА) и 37 органах управления дорожным хозяйством (далее ОУДХ) Федерального дорожного агентства. Функции программы: Формирование Плана НИОКР: сбор и учет предложений в план НИОКР внутри Росавтодора и от ОУДХ; консолидация поступивших предложений проекта плана НИОКР, утверждение проекта; мониторинг выполнения плана НИОКР; Контроль освоения инноваций: сбор и учет предложений по освоению Росавтодора и от ОУДХ; консолидация поступивших предложений проекта Плана по освоению инноваций, внесение изменений и утверждение сводного плана освоения инноваций; сбор и консолидация отчетов ОУДХ об освоении инноваций с достигнутым эффектом; формирование аналитической и статистической отчетности.

**Тип ЭВМ** Клиентская станция: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 4 2 GHz, и выше  
Сервер: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора 2x Quad-Core Intel® Xeon® Processor 5335, 2.0 Ghz

**Язык** ASP.Net Web Forms, MS SQL Server 2008

**ОС** Клиентская станция: Windows XP, Сервер: Windows Server 2003 R2, ISA Server 2006 Enterprise Edition; IIS с включенной поддержкой ASP.NET, и установленным расширением библиотеки ASP.NET 3.5 для AJAX; SQL Server 2008 Enterprise Edition

**Объем программы** 353 Кб

**Рег. номер 2012610777 (17.01.2012)**

**Авторы** Чипига А.Ф., Воронкин Р.А., Ньорба М.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Кавказский государственный технический университет"

**Программа** "Программа отслеживания действий пользователя, производимых с клавиатурой"

**Аннотация** Программа позволяет отслеживать работу пользователя с клавиатурой, поэтому может быть использована для контроля его деятельности. С помощью этой программы можно узнать, к каким ресурсам Интернета обращался пользователь. Программа используется для решения следующих задач: при первом запуске она прописывается в автозагрузке и начинает запись в файл лога, в дальнейшем при каждом включении компьютера она отправляет лог-файл на почту администратора и этот лог может быть использован для принятия решений об ограничении доступа пользователя к различным Интернет-ресурсам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows 2003/XP/Vista/7

**Объем программы** 13 Кб

**Рег. номер 2012610778 (17.01.2012)**

**Авторы** Бойков В.Н., Петренко Д.А., Мирза Н.С., Медведев В.И., Скворцов А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИндорСофт"

**Программа** IndorCAD

**Аннотация** Программа - система автоматизированного проектирования объектов транспортного, промышленного и гражданского строительства применяется при проектировании автомобильных дорог, генеральных планов застройки улиц, открытых карьерных выработок и т.д. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обработку данных инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий; векторизацию растровых картографических материалов; построение и анализ трехмерных цифровых моделей рельефа; проектирование плана автомобильной дороги построение проектной поверхности автомобильной дороги; подсчет объемов дорожной одежды, объемов земляных работ; проектирование дноуглубительных работ, расчет проектных и фактических объемов работ по результатам исполнительной батиметрической съемки; построение проектной поверхности автомобильной дороги; подсчет объемов дорожной одежды, объемов земляных работ; объемную визуализацию моделей местности совместно с гидрографическими данными.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 50 Мб

**Рег. номер 2012610779 (17.01.2012)**

**Авторы** Симаков С.С., Чедрик В.В.

**Правообладатель** Бабайлов Д.А.

**Программа** Интерфейс визуализации сердечно-сосудистой деятельности

**Аннотация** Программа предназначена для визуализации функционирования сердечно-сосудистой системы. Она может быть использована в кардиохирургических экспертных системах и системах автоматизированного мониторинга сердечно-сосудистой деятельности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 5 Мб

**Рег. номер 2012610780 (17.01.2012)**

**Авторы** Овчинников В.В., Чехонин М.А., Нилов А.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программа ведения базы данных информационно-аналитического комплекса (ИАК)

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения приема, временного хранения и выдачи информации, являющейся общей для решения задач ИАК. Программа обеспечивает выполнение следующих задач: выбор записей из базы данных (БД) ИАК по заданным критериям; сортировку выбранных записей по заданным критериям; выдачу на печать таблиц БД ИАК; редактирование информации в таблицах БД ИАК; протоколирование выполняемых операций; контроль входных данных на соответствие заданному диапазону значений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 267 Кб

**Рег. номер 2012610781 (17.01.2012)**

**Авторы** Касторская Е.С., Чехонин М.А., Нилов А.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программный комплекс сбора, обработки и анализа информации о текущей потребности в специалистах в области создания и использования спутниковых навигационных систем (СНС)

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для автоматизации процесса сбора и формирования исходных данных для планирования функционирования автоматизированной системы дистанционного обучения (АСДО) и комплекса научно-технического и методического обеспечения (КНТМО). Программный комплекс обеспечивает выполнение следующих задач: учет включенных в состав АСДО учебно-методических комплексов по навигационным средствам; учет предприятий и организаций потенциальных потребителей услуг АСДО; рассылку предложений по обучению; обработку заявок на обучение; формирование текущей потребности в специалистах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше

**Язык** PHP

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 182 Кб

**Рег. номер 2012610782 (17.01.2012)**

**Авторы** Кабаков А.П., Нилов А.Н., Воля А.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программа ведения унифицированной системы входных и выходных документов

**Аннотация** Программа (УСД) предназначена для централизованного хранения и использования шаблонов документов, циркулирующих в информационно-аналитическом комплексе (ИАК) и комплексе научно-

техническом и методическом обеспечении (КНТМО), а также для представления справочных данных по функциональным возможностям ИАК и КНТМО в части обработки и обобщения данных. Программа обеспечивает выполнение следующих задач: ввод и хранение шаблонов входных документов и форм выходных документов, автоматизированное формирование которых обеспечивается средствами специального программного обеспечения (СПО); формирование и хранение регистрационной карточки документа, содержащей структурированные данные по документу; отображение атрибутов регистрационной карточки документа на ФРМ пользователя и вывод их на печать; отображение шаблонов и форм документов на ФРМ пользователя и вывод их на печать; добавление, удаление и редактирование шаблонов и форм документов посредством текстовых и графических редакторов, доступных к использованию на средствах; автоматическое формирование шаблонов и форм новых документов на основании заполненной регистрационной карточки (конструктор документов); выдачу содержимого БД УСД в форме «Альбома форм УСД».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 195 Кб

**Рег. номер 2012610783 (17.01.2012)**

**Авторы** Шлыков Ю.Г., Денисова А.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программный комплекс обеспечения функционирования Web-портала информационно-аналитического комплекса

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для удаленного доступа всех заинтересованных пользователей к информационным ресурсам информационно-аналитического комплекса (ИАК) о составе, состоянии, принципах функционирования и основных характеристиках эксплуатирующихся отечественных и зарубежных спутниковых навигационных системах; о перспективах развития спутниковых навигационных систем и аппаратуры потребителей спутниковой навигации; о сферах и принципах использования спутниковых навигационных систем на транспорте, в строительстве, на региональном и муниципальном уровнях управления и другим информационным ресурсам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VB.Net

**ОС** Windows

**Объем программы** 2,68 Мб

**Рег. номер 2012610784 (17.01.2012)**

**Авторы** Пушкарский А.А., Чехонин М.А., Нилов А.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программный комплекс ведения библиотек учебно-методических пособий

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для создания и ведения библиотек интерактивных мультимедийных средств для обучения и популяризации в области спутниковых навигационных систем (СНС) на средствах автоматизированной системы дистанционного обучения (АСДО). Программный комплекс обеспечивает выполнение следующих задач: ведение библиотеки интерактивных мультимедийных средств для обучения и повышения квалификации специалистов в области использования спутниковых навигационных систем; ведение библиотеки интерактивных мультимедийных средств для популяризации современного состояния ГЛОНАСС; ведение архива электронных копий учебной и методической литературы по построению и использованию спутниковых навигационных систем; формирование отчетов по учебно-методическим пособиям; выдачу на печать отчетов, учебной и методической литературы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше

**Язык** PHP

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 253 Кб

**Рег. номер 2012610785 (17.01.2012)**

**Авторы** Овчинников В.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программа ведения словаря терминов и определений

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного обеспечения должностных лиц учебно-образовательного центра унифицированной и систематизированной терминологической информацией в области спутниковых навигационных систем. Программа обеспечивает выполнение следующих задач: ведение электронного интерактивного рубрикатора словаря; накопление и хранение терминов и определений; предоставление информационных справок в соответствии с рубрикатором и оперативными запросами пользователей; обеспечение удаленного доступа к информации словаря; представление пользователю массива терминологических статей в удобном для него виде; возможность модификации и коррекции информационного массива терминов электронного словаря.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше

**Язык** Delphi

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 107 Кб

**Рег. номер 2012610786 (17.01.2012)**

**Авторы** Еремин Е.О., Чехонин М.А., Нилов А.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программный комплекс проведения статистических расчетов загрузки автоматизированной системы дистанционного обучения (АСДО) и формирования исходных данных для обоснования ее развития

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для обеспечения должностных лиц учебно-образовательного центра статистическими данными по загрузке АСДО в области подготовки специалистов по спутниковой навигации и перспективах ее развития. Программный комплекс обеспечивает выполнение следующих задач: статистическую обработку журнала работы АСДО и расчет параметров загрузки АСДО; статистическую обработку журнала работы комплекса научно-технического и методического обеспечения (КНТМО) и расчет параметров загрузки КНТМО; анализ результатов статистической обработки и формирование исходных данных для обоснования развития средств подготовки и повышения квалификации специалистов по спутниковой навигации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 264 Кб

**Рег. номер 2012610787 (17.01.2012)**

**Авторы** Кабаков А.П., Нилов А.Н., Воля А.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программа ведения системы классификации и кодирования и нормативно-справочной информации информационно-аналитического комплекса (ИАК)

**Аннотация** Программа предназначена для создания, заполнения, просмотра и ведения базы данных системы классификации и кодирования (СКК) и нормативно-справочной информации (НСИ) ИАК, а также для предоставления пользователям информации из базы данных (БД). Программа обеспечивает выполнение следующих задач: добавление, удаление и редактирование информации; проверку уникальности ключевых параметров; синхронизацию БД НСИ с БД ИАК; обеспечение поиска и просмотра информации по различным запросам; выдачу на печать результатов запроса на поиск информации; выпуск описания БД



НСИ и СКК ИАК (краткое текстовое описание назначения, состава и содержания полей БД НСИ, дополнительная информация справочного характера); выпуск перечней изменений (за определенный период).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 371 Кб

---

**Рег. номер** 2012610788 (17.01.2012)

**Авторы** Гурин Д.О., Черняев И.О., Соловьев С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Программа** Редактор информации в базе электронного справочника операторов технического осмотра

**Аннотация** Программа позволяет в удобной и интуитивно понятной форме редактировать сведения об организациях, аккредитованных в соответствии с ФЗ от 01.07.2011 № 170-ФЗ в качестве операторов технического осмотра, содержащиеся в базе программы «Электронный справочник операторов технического осмотра». Предназначена для использования участниками системы техосмотра при исполнении своих полномочий, предусмотренных ФЗ от 01.07.2011 № 170-ФЗ. В программе реализованы возможности создания новой записи для оператора технического осмотра, информация о котором ранее отсутствовала, редактирования существующих записей в полном объеме, удаления записей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows версии выше 98

**Объем программы** 45 Кб

---

**Рег. номер** 2012610789 (17.01.2012)

**Авторы** Гурин Д.О., Черняев И.О., Соловьев С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Программа** Программа актуализации информации в автоматизированной информационной системе технического осмотра

**Аннотация** Программа позволяет автоматизировано обновлять сведения об организациях, аккредитованных в соответствии с ФЗ от 01.07.2011 № 170-ФЗ в качестве операторов технического осмотра, в региональной автоматизированной информационной системе технического осмотра. Предназначена для использования данными организациями при исполнении своих обязанностей, предусмотренных ФЗ от 01.07.2011 № 170-ФЗ. В состав сведений входят справочные сведения об организации, включая сроки

аренды помещений, аккредитации, сведения о технических экспертах, сведения об оборудовании, включая сроки проверок и пр. Помимо процесса передачи информации, программа автоматизирует процесс ее хранения, систематизации и анализа с целью предупреждения несоответствия оператора технического осмотра требованиям аккредитации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows версии выше 98

**Объем программы** 228 Кб

---

**Рег. номер** 2012610790 (17.01.2012)

**Авторы** Гурин Д.О., Черняев И.О., Соловьев С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Программа** Электронный справочник операторов технического осмотра

**Аннотация** Программа позволяет систематизировать, хранить и обрабатывать сведения об организациях, аккредитованных в соответствии с ФЗ от 01.07.2011 № 170-ФЗ в качестве операторов технического осмотра. Предназначена для использования участниками системы техосмотра при исполнении своих полномочий, предусмотренных ФЗ от 01.07.2011 № 170-ФЗ. Для каждого оператора возможно хранение следующих основных сведений: название, район размещения, адрес, руководитель, контактная информация, режим работы, пропускная способность, количество и компоновка диагностических линий с указанием количества постов, тип проверяемых АМТС, перечень диагностического оборудования, список технических экспертов, фотографии производственно-технической базы. Возможны сортировки информации по различным признакам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows версии выше 98

**Объем программы** 698 Кб

---

**Рег. номер** 2012610791 (17.01.2012)

**Авторы** Воробьева В.А., Пьянкова О.В., Бегларян И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт связи»

**Программа** «Пограничный контроллер сессий «ОБЕ-РЕГ»

**Аннотация** Программа выполняет функции пограничного контроллера сессий (ПКС). Программа применяется в мультисервисных IP-сетях, использующих протокол сигнализации SIP. Программа предназначена для обеспечения безопасности сети оператора при взаимодействии с сетями других операторов и глобальной сетью Internet, а также для предоставления

пользователям гарантированного уровня качества обслуживания. Применение программы позволяет сократить издержки и повысить доходность деятельности операторов сетей и провайдеров услуг. Программа выполняет сокрытие топологии и внутренней адресации сети оператора, осуществляет контроль доступа к услугам, обеспечивает защиту сети от перегрузок и злонамеренных атак со стороны встречной и глобальной сети, осуществляет балансировку нагрузки по направлениям, выполняет маркировку пакетов пользовательской информации в соответствии с заданным уровнем качества обслуживания (QoS), обеспечивает сбор подробной информации о сеансах связи для биллинговых систем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, perl, PHP

**ОС** Linux, версия ядра не ниже 2.6.18

**Объем программы** 118,55 Мб

**Рег. номер** 2012610792 (17.01.2012)

**Авторы** Паршин А.В., Паршина Т.А., Лебедев А.В.

**Правообладатель** федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный авиационный инженерный университет" (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Автоматизированная установочная консультация к лабораторной работе "Приближенное вычисление кратных интегралов методом Монте-Карло"

**Аннотация** Программа разработана с целью автоматизации проведения установочной консультации к лабораторной работе «Приближенное вычисление кратных интегралов методом Монте-Карло». Она состоит из трех блоков: управляющего блока (реализует демонстрацию диалогового режима обучения алгоритму метода Монте-Карло приближенного вычисления интегралов), операционного блока (реализует демонстрацию: выполнения необходимых математических действий, осуществления контроля правильности выполнения шагов изучаемого алгоритма, регистрации количества допускаемых обучаемым ошибок), блока визуально-графического сопровождения (реализует демонстрацию в виде графика функции на промежутке интегрирования с иллюстрацией изучаемого метода).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel, AMD

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows 98/XP

**Объем программы** 5,93 Мб

**Рег. номер** 2012610793 (17.01.2012)

**Авторы** Башков О.В., Ким В.А., Попкова А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Комсомольский-на-

Амуре государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «КнАГТУ»)

**Программа** Порограмма выделения границ зерен на цифровых изображениях микроструктур

**Аннотация** Программа предназначена для цифровой обработки и анализа изображений микроструктур. Программа позволяет выделять границы зерен на цифровом изображении микроструктуры путем последовательного выполнения функций различных фильтров и итераций для обработки исходного цифрового изображения микроструктуры. Программа позволяет регулировать яркостные характеристики изображения, цветовую палитру, резкость с учетом особенностей выделения границ зерен на цифровом изображении. Программа позволяет работать с бинарным цифровым изображением микроструктуры, применяя для изменения формы объектов различные средства распознавания образов, включающие в себя нелинейные операции, основанные на учете связности пикселей в некоторых анализируемых блоках изображения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MatLab

**ОС** Windows

**Объем программы** 46 Кб

**Рег. номер** 2012610794 (17.01.2012)

**Авторы** Скачков М.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «КнАГТУ»)

**Программа** Зависимость пористости карбонатной породы от глубины залегания: оптимизация двух описаний одной базы натуральных измерений

**Аннотация** Программа служит вычислительным средством научных результатов, опубликованных в статье Skachkov M.N. Density and pressure in granular media in the gravity field // Journal of Mining Science, 2011, Vol. 47, No. 1, Pp. 30-36. Программа использует данные натуральных измерений из публикации Schmoker J. W., and Halley R.B. Carbonate porosity versus depth; a predictable relation for South Florida // AAPG Bull, 1982, Vol. 66, No. 12, Pp. 2561-2570.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III 500 и выше

**Язык** Mathcad 2000 и выше

**ОС** Windows 98/NT/2000/XP

**Объем программы** 15 Кб

**Рег. номер** 2012610795 (17.01.2012)

**Авторы** Ковалев М.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Сибирский энергетический научно-технический центр»

**Программа** ПРОГРАММА РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК ГЛАДКОТРУБНЫХ ЭКОНОМАЙЗЕРОВ

**Аннотация** Программа позволяет рассчитывать площадь поверхности нагрева экономайзера и длину отдельных секций змеевиков. Для учета зависимости теплофизических свойств от температуры применен интерполяционный многочлен Лагранжа второй степени. Для определения степеней черноты  $H_2O$  и  $CO_2$  использовались приближенные формулы. При расчете среднего температурного напора использовалось выражение для среднелогарифмического температурного напора при многократном перекрестном токе. Рекомендуется использовать в проектных и конструкторских организациях, котлостроительных фирмах, занимающихся расчетами, проектированием и изготовлением котлов, а также на тепловых электрических станциях и котельных для диагностирования экономайзеров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Turbo Pascal 7.0

**ОС** Windows 95/98/2000/XP/Vista

**Объем программы** 28 Кб

---

**Рег. номер** 2012610796 (17.01.2012)

**Авторы** Багаутдинов М.Ш., Винокуров Л.Н., Гаврилов В.М., Машин В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ульяновский государственный университет», Общество с ограниченной ответственностью «Нейрон»

**Программа** Специализированное программное обеспечение носимого монитора артериального давления, ригидности, дисфункции эндотелиального слоя магистральных сосудов

**Аннотация** Программа предназначена для обработки информации по артериальному давлению (АД), ригидности и дисфункции эндотелиального слоя, поступившей в ПК из носимого монитора. Позволяет: формировать план мониторинга АД, загрузку в монитор АД для проведения суточного мониторинга АД и ригидности сосудов; проводить автоматический анализ полученных данных, рассчитывать индексы и критерии для оценки состояния сердечно-сосудистой системы; проводить анализ по факторам риска развития осложнений сердечно-сосудистых заболеваний; формировать отчет по проведенному анализу с представлением данных в табличной и графической форме. интуитивно-понятным интерактивным интерфейсом для оперативного получения данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 645 Кб

---

**Рег. номер** 2012610797 (17.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Деловой Мир Онлайн»

**Программа** "Программа управления сайтом Realty.dmir.ru"

**Аннотация** Программа представляет собой сервис для подачи и поиска бесплатных объявлений по недвижимости и общения между профессионалами и покупателями рынка недвижимости. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: поиск и подача объявлений по недвижимости; публикация вопросов и ответов на форуме; регистрация и поиск компаний и специалистов по недвижимости; подсчет рейтинговых баллов специалистов, публикация рейтингов; подсчет и публикация статистики цен на недвижимость; просмотр и публикация статей, новостей, блогов, опросов, мероприятий рынка недвижимости, публикация комментариев к перечисленным разделам; Обмен сообщениями с пользователями сайта, управление поданными объявлениями, редактирование личного профиля; зачисление денег на личный счет и заказ платных сервисов; создание подписок на объявления, вопросы форума, комментарии; модерацию размещенных пользователями данных (административная часть; публикацию номинантов по ежегодному конкурсу PRORealty, проведение голосований). Программа использует Базу данных для хранения информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, Javascript, TSQL, XSLT, ASP.NET

**ОС** Windows Server 2003 и поздние версии

**Объем программы** 200 Мб

---

**Рег. номер** 2012610798 (18.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ»

**Программа** «ИС ССС. Мониторинг скважин в реальном времени» («ИС ССС. МСРВ»)

**Аннотация** Программа предназначена для достижения следующих целей: оперативный контроль процесса строительства скважин на буровых площадках (объекты мониторинга); информационно-аналитическая поддержка управленческих решений, принимаемых в удаленных центрах управления строительством скважин (региональных и корпоративных). Программа обеспечивает выполнение следующих основных задач: формирование в реальном времени геолого-технологической информации о состоянии процесса строительства (бурения) скважин на объектах мониторинга; обмен информацией о процессе строительства (бурения) скважин между объектами мониторинга и объектами управления в пакетном режиме и в реальном времени; распознавание в реальном времени технологических этапов процесса строительства (бурения) скважин на объектах мониторинга; распознавание в реальном времени нештатных ситуаций и нарушений технологического режима на объектах мониторинга; отображение ретроспективной и

реально-временной информации о процессе строительства (бурения) скважин на объектах мониторинга и управления с целью подготовки (формирования) управленческих решений; формирование и доставка управленческих решений с уровнем управления на объекты мониторинга; регистрацию (протоколирование) принятых решений, доставка их на объекты мониторинга и регистрация.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, SQL

**ОС** Windows Server 2003

**Объем программы** 30 Мб

**Рег. номер** 2012610799 (18.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ»

**Программа** «ИСУ НГДО. Управленческая отчетность. Часть 1»

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения руководства материнской компании и дочерних обществ бизнес-сегмента «Геологоразведка и добыча» информацией в виде, пригодном для детального и всестороннего анализа экономической и хозяйственной деятельности дочерних обществ и принятия управленческих решений в рамках единого информационного пространства. Система обеспечивает выполнение следующих функций: загрузку и хранение показателей и признаков показателей в отраслевом хранилище данных; формирование отчетов управленческой отчетности бизнес-сегмента «Геологоразведка и добыча».

**Тип ЭВМ** Виртуальные серверы VMware, Серверы SunFire 25K, Серверы Sun Blade 6250

**Язык** АВАР

**ОС** Solaris 10 SUSE Linux Enterprise Server 10

**Объем программы** 9,77 Гб

**Рег. номер** 2012610800 (18.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ»

**Программа** «ИСУ НГДО. Управленческая отчетность. Часть 2»

**Аннотация** Программа предназначена для сбора данных НГДО, формирования на их основе аналитических отчетов по изменениям параметров работы скважин (факторный анализ) и подготовки для переноса в отраслевое хранилище данных показателей управленческой отчетности для дальнейшего анализа экономической и хозяйственной деятельности дочерних обществ и принятия управленческих решений. Схема функционирования и взаимодействия с внешним окружением предусматривает централизацию учетных данных всех НГДО в унифицированной аналитике, определяемой центральной НСИ, и последующую трансформацию данных в специализированные форматы, структура которых может быть кор-

ректно интерпретирована инструментарием интеграции ОХД с системами-источниками данных.

**Тип ЭВМ** Виртуальные серверы VMware

**Язык** C#, Oracle PL/SQL, C++

**ОС** Windows Server 2008 R2

**Объем программы** 542 Мб

**Рег. номер** 2012610801 (18.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ»

**Программа** «ИСУ НГДО. Управленческая отчетность. Часть 3»

**Аннотация** Программа предназначена для сбора и передачи из систем-источников (ИСУ НГДО, Excel-модели, Корпоративная система словарей и справочников (КССС)) в Отраслевое хранилище данных (ОХД) информации, необходимой для формирования отчетов Управленческой отчетности Бизнес-сегмента «Геологоразведка и добыча». Обеспечивает выполнение следующих функций: передачу из КССС в ОХД и дальнейшая публикация на Портале ИСУ НГДО справочных данных Управленческой отчетности; сбор, консолидация и передача из ИСУ НГДО в ОХД данных в формате признаков и показателей Управленческой отчетности; подготовку и передачу из Excel-моделей в ОХД данных в формате признаков и показателей Управленческой отчетности.

**Тип ЭВМ** Виртуальные серверы VMware

**Язык** АВАР 4, SQL

**ОС** Windows Server 2003 32bit SP2

**Объем программы** 9,77 Гб

**Рег. номер** 2012610802 (18.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ»

**Программа** «ИСУ НГДО. Управленческая отчетность. Часть 4»

**Аннотация** Программа предназначена для оперативного учета добываемой жидкости и газа, анализа работы фонда скважин нефтегазодобывающего предприятия. Может использоваться как инструментарий для широкого круга специалистов: в цехе добычи нефти и газа - для оценки и контроля технологических параметров работы скважин; в отделах разработки / добычи нефтегазодобывающего предприятия - для текущего планирования и контроля деятельности технологических подразделений; в руководящих подразделениях головной организации - для перспективного планирования, оперативного контроля и управления процессом добычи нефти.

**Тип ЭВМ** Виртуальные серверы VMware

**Язык** C#, Oracle PL/SQL, C++

**ОС** Windows Server 2008 R2

**Объем программы** 126 Мб

**Рег. номер 2012610803 (18.01.2012)****Авторы** Страхов В.Л., Заикин С.В., Каледин В.О.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Теплоогнезащита"**Программа** Программный комплекс оптимального проектирования противопожарных штор повышенной эффективности**Аннотация** Программный комплекс предназначен для расчета основных параметров конструкции противопожарных штор, применяющихся в пожароопасных зонах при пожарах в образовательных (научных) учреждениях, помещениях архивных и библиотечных фондов, вычислительных центров, лабораторий и других специализированных объектах сферы науки и образования» и др. Применение программного комплекса распространяется на конструкции противопожарных штор, огнестойкость ограждающей части (рабочее полотно), которых обеспечивается ее изготовлением из капиллярно-пористых материалов и созданием в их структуре пароконденсатной среды из охлаждающей жидкости с реализацией принципов испарительного охлаждения.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Borland Delphi 7**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 564,45 Кб**Рег. номер 2012610804 (18.01.2012)****Авторы** Россихина О.С., Ляпина А.А.**Правообладатель** Россихина О.С., Ляпина А.А.**Программа** «CENT+»**Аннотация** Программа предназначена для поиска потенциальных партнёров по бизнесу (поставщиков, клиентов, инвесторов, исполнителей и т.д.) из разных отраслей народного хозяйства, имеющих свой Интернет-ресурс, и дальнейшего поддержания с ними взаимовыгодного сотрудничества. Функциональные возможности: обмен информацией, презентация своего сайта, передача файлов, содержащих информацию о продуктах, товарах, услугах или ссылок на документы потенциальным партнёрам по бизнесу. Способствует продвижению своих Интернет-ресурсов и установлению деловых связей между партнёрами по бизнесу. Дополнительные функции: доступ к аналитическим материалам, полезным статьям для развития бизнеса; содержит элементы, которые повышают мотивацию работы в данной программе.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows XP/Vista/2000Prof/7**Объем программы** 78,4 Мб**Рег. номер 2012610805 (18.01.2012)****Авторы** Супонев Н.П., Медведева О.Н., Карпенко А.М.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Тверской государственный университет"

**Программа** Серверный модуль информационно-методического обеспечения учебного процесса**Аннотация** Программа предназначена для формализации наполнения, обновления и предоставления доступа всем участникам учебного процесса к следующим базам данных: документы нормативно-правового обеспечения учебного процесса; Государственные образовательные стандарты специальностей и направлений; учебные планы специальностей и направлений, рабочие программы по дисциплинам учебных планов; библиотека электронных учебных пособий. Для управления содержанием разработаны процедуры, обеспечивающие ввод данных, их учет и статистическую обработку информации. Программа может применяться в учреждениях высшего профессионального образования для информационно-методической поддержки учебного процесса.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86 или x64**Язык** PHP, JavaScript, XML, XSLT**ОС** Windows Server 2003, клиентская часть - любая ОС**Объем программы** 4,5 Мб**Рег. номер 2012610806 (18.01.2012)****Авторы** Ульянов С.В., Мороз В.В., Добрынин В.Н., Слободских М.М.**Правообладатель** Компания с ограниченной ответственностью "Пронет Лабс"**Программа** "Программная поддержка иррегулярного кода низкой плотности (iLDPC) в интеллектуальном контроллере флэш-памяти"**Аннотация** Программа является кроссплатформенной и состоит из реализации на языках MatLab и C следующих алгоритмов: параметрический алгоритм генерации матриц iLDPC, алгоритм вычисления проверочной матрицы, алгоритм вычисления матрицы декодирования, параметрический алгоритм генерации порождающих квазидиагональных матриц, алгоритм проверки ошибки, алгоритм исправления ошибки. Параметрический алгоритм генерации матриц iLDPC базируется на использовании генетического алгоритма, который позволяет создавать порождающие матрицы необходимой размерности с заданным качеством возможности исправления ошибки. Важной особенностью является применение принципа масштабирования квазидиагональной структуры матрицы для получения требуемой размерности. Алгоритм вычисления низкоплотной проверочной матрицы  $H$  базируется на новом способе решения систем линейных уравнений, имеющих бинарные переменные и коэффициенты (далее «бинарные линейные уравнения») и построенных согласно условию ортогональности  $G^*H=0$ .**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** MatLab, Ansi C, C#

**ОС** Кроссплатформенная, Windows 7, и др.  
**Объем программы** 19,2 Мб

**Рег. номер** 2012610807 (18.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Полиснаб"

**Программа** Система электронного документооборота КАСКАД

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации: делопроизводства организации; ведения нормативных документов организации; единого хранилища документов; анализа исполнительской дисциплины; процедур согласования, визирования, подписания документов; поиска документов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ведение внешней и внутренней переписки, нормативных документов и договоров; хранение версий и всей истории согласования договора; фиксацию всех результатов согласования и ознакомления; контроль исполнительской дисциплины; создание резолюций и поручений; автоматическую рассылку уведомлений о завершении процессов (согласование, подписание, визирование, ознакомление и др.).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК

**Язык** Lotus Notes/Domino 8.5

**ОС** Windows Vista, Linux

**Объем программы** 826 Кб

**Рег. номер** 2012610808 (18.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Полиснаб"

**Программа** Система ведения Справочника материально-технических ресурсов (МТР)

**Аннотация** Программа предназначена для повышения эффективности функционирования процесса ведения справочника МТР (материально-технические ресурсы) с помощью: обеспечения функций работы с паспортом МТР; формирования корректной карточки МТР в справочнике МТР путем оптимизации процесса обработки наименования МТР из сопроводительных документов, согласования и утверждения для занесения в справочник. Программа обеспечивает: снижение трудоемкости создания паспортов МТР; сокращение времени последующей классификации и согласования паспортов МТР. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание новых паспортов МТР, хранение всех паспортов МТР, автоматическое создание карточки нового МТР в справочнике по паспорту МТР.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК

**Язык** Lotus Notes/Domino 8.5

**ОС** Windows XP/Vista Linux

**Объем программы** 499 Кб

**Рег. номер** 2012610809 (18.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "КОНА-Связь"

**Программа** Сервер управления каналами связи

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения взаимодействия компонентов системы телеметрического контроля: установления канала связи (GPRS, CSD) с объектами контроля (входящими, исходящими соединениями); получения данных с объектов контроля; трансляции данных другим компонентам системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК

**Язык** Visual C # 2010, MS SQL 2005

**ОС** Windows 2003 Server SP2, MS Windows 2008 Server R2

**Объем программы** 1,5 Мб

**Рег. номер** 2012610810 (18.01.2012)

**Авторы** Губаев А.В., Курбанов Э.А., Воробьев О.Н., Лежнин С.А., Полевщикова Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Марийский государственный технический университет"

**Программа** "Модуль Precision\_CSFM\_1.0 в программном пакете ArcGis 10 для оценки точности тематических карт объектов наземного покрова по спутниковым снимкам Landsat"

**Аннотация** Оценка точности готовых тематических карт является ключевым этапом при формировании картографических данных наземного покрова. Детальное сопоставление тестируемых полигонов различных классов наземного покрова, полученных в результате тематической классификации, с данными независимых источников (полевые исследования, лесоустроительные планы) является трудоемким процессом и требует времени. В связи с этим возникает необходимость в автоматизации и упрощении этого процесса. Модуль программ позволяет провести оценку точности тематических карт, сформированных на базе спутниковых снимков Landsat.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК

**Язык** ArcGis 10, ENVI 4.8

**ОС** Windows XP/2000

**Объем программы** 3,33 Мб

**Рег. номер** 2012610811 (18.01.2012)

**Авторы** Сазонов В.М., Кабаргин В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный авиационный инженерный университет" (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Расчет вероятности поражения цели с учетом износа стволов авиационного артиллерийского орудия

**Аннотация** Программа обеспечивает решение основной задачи внутренней баллистики, определение термоэрозионного износа ствола и вероятности поражения цели с учетом настрела. Расчет износа в канале ствола производится с учетом усталости металла и периода последдействия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК

**Язык** Matcad

**ОС** Windows

**Объем программы** 112 Кб

---

**Рег. номер** 2012610812 (18.01.2012)

**Авторы** Сазонов В.М., Шакин И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный авиационный инженерный университет" (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Расчет температурного поля нарезной части канала ствола авиационного артиллерийского оружия

**Аннотация** Программа обеспечивает расчет температурного поля нарезки ствола методом конечных разностей и графическое представление двухмерных выходных данных расчетов, выполненных в среде Pascal. Реализована возможность изменения значений конструктивных параметров нарезки и теплофизических свойств стали.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows

**Объем программы** 220 Кб

---

**Рег. номер** 2012610813 (18.01.2012)

**Авторы** Сивцов М.С., Максимов Н.В., Станкевич И.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Техно-траффик»

**Программа** «Техно.СВП.АРМ»

**Аннотация** Назначение: управление устройствами, администрирование, мониторинг и контроль на Системе Взимания Платы (СВП). Область применения: компоненты систем взимания платы -полоса, центр управления Пункта Взимания Платы (ПВП), пункт продаж и т.п. Функциональные возможности: управление и мониторинг устройств на полосе, прием оплаты за проезд.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер** 2012610814 (18.01.2012)

**Авторы** Не публикуются, Куликов Н.В., Максимов Н.В., Станкевич И.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Техно-траффик»

**Программа** «Техно.СВП.СКМ»

**Аннотация** Назначение: управление устройствами, администрирование, мониторинг и контроль на СВП (Системе Взимания Платы). Область применения: компоненты систем взимания платы - центр управления ПВП (Пункта Взимания Платы). Функциональные возможности: управление и мониторинг устройств на полосе, управление пользователями, мониторинг и контроль за операторами СВП, ведение учета, обеспечение безопасности на ПВП, сбор статистической информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК

**Язык** C++, Qt, PHP, Yii, Sencha

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 25 Мб

---

**Рег. номер** 2012610815 (18.01.2012)

**Авторы** Сивцов М.С., Курош А.С., Куликов Н.В., Максимов Н.В., Станкевич И.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Техно-траффик»

**Программа** «Техно.СВП.КП»

**Аннотация** Назначение: управление устройствами, администрирование, мониторинг и контроль на СВП (Системе Взимания Платы). Область применения: компоненты систем взимания платы - полоса. Функциональные возможности: управление устройствами на полосе взимания платы, сбор статистической информации, общая логика обработки транзакций и ошибок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, Qt

**ОС** Linux

**Объем программы** 1,6 Мб

---

**Рег. номер** 2012610816 (18.01.2012)

**Авторы** Колосова А.Л.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный нефтегазовый университет» (ТюмГНГУ)

**Программа** Программа расчета скорости внешней коррозии и остаточного ресурса магистрального газопровода

**Аннотация** Программа предназначена для расчета на основе полученных входных данных (срок эксплуатации магистрального газопровода (МГ), уровень напряжений в стенках МГ, литология участка прохождения МГ, удельное электрическое сопротивление грунта, марка стали МГ, ионная сила грунтовой влаги, редокс-потенциал грунта, средняя плотность катодного тока, уровень pH грунта, влажность грунта, температура МГ потенциально прогнозируемой скорости коррозии МГ с использованием методов нечеткой логики. Программа осуществляет следующие этапы вычислений: ввод входных переменных, фазификация входных переменных, обработка базы правил, аккумулялирование заключений, дефазификация ско-

рости коррозии, расчет технического ресурса, вывод данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 400 MHz или выше

**Язык** C/C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 100 Кб

**Рег. номер 2012610817 (18.01.2012)**

**Авторы** Артемов В.Г., Ельшин А.В., Иванов А.С., Карпов А.С., Тебин В.В., Сергеев В.К.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский технологический институт имени А.П. Александрова»

**Программа** Программа САПФИР\_95.1 с библиотекой констант БНАБ-78/С-95

**Аннотация** Программа предназначена для расчета нейтронно-физических характеристик ячеек и полиячеек тепловых ядерных реакторов в процессе выгорания. Программа предназначена для решения уравнения переноса нейтронов методом вероятности первого столкновения на основе оцененных ядерных данных и подготовки мало групповых эффективных параметров. Программа позволяет рассчитывать: пространственно-энергетическое распределение нейтронов в ячейке; коэффициент размножения нейтронов; скорости нейтронных реакций в топливе и в конструкционных материалах; изменение изотопного состава при выгорании. Кроме того, программа формирует архив эффективных мало групповых параметров для дальнейшего расчета реактора в целом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium 90 и выше

**Язык** Fortran - 77 и С

**ОС** Windows 2000/NT/XP

**Объем программы** 1,4 Мб

**Рег. номер 2012610818 (18.01.2012)**

**Авторы** Артемов В.Г., Артемова Л.М., Карпов А.С., Пискарев А.В., Шемаев Ю.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский технологический институт имени А.П. Александрова»

**Программа** Программа САПФИР\_95&RC\_ВВЭР.

**Аннотация** Программа предназначена для расчета нейтронно-физических характеристик при проектировании и эксплуатации водо-водяных реакторов типа ВВЭР. Уравнение баланса нейтронов решается на трехмерной гексагональной в плане конечно-разностной сетке с 24 точками на кассету. Программа на основе мало групповых эффективных параметров рассчитывает: пространственно-энергетическое распределения нейтронов по активной зоне реактора; коэффициент размножения нейтронов (реактивность); значения параметров критичности; эффективность органов регулирования; процессы выгорания с учетом перегрузок топлива; энерговыделение, в том числе, и потвельное. Кроме того, программа может формиро-

вать двоичный архив результатов расчета для дальнейшего анализа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium 90 и выше

**Язык** Fortran - 90 и С

**ОС** Windows 2000/NT/XP

**Объем программы** 4 Мб

**Рег. номер 2012610819 (18.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ГИС-АСУпроект»

**Программа** Централизованная система обеспечения ведения скважин и объектов (административных, геологических и технологических) (OIS+ Реестр скважин и объектов)

**Аннотация** Программа предназначена для просмотра единого реестра объектов Программы для ЭВМ. Система управления данными нефтегазодобывающего производства (OIS+) и является ее неотъемлемой частью (модулем). Модуль обеспечивает: поиск, просмотр, редактирование информации об объектах; однократный ввод объекта и связанной с ним информации в Систему OIS+, вне зависимости от того, в каком модуле Системы данные об объекте используются; настройку иерархии отображения объектов. Состав объектов реестра, их свойств и показателей может настраиваться администратором системы без привлечения разработчиков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** клиентская часть Windows XP/Vista/7; серверная часть 2003/Windows 2008

**Объем программы** 12 Мб

**Рег. номер 2012610820 (18.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ГИС-АСУпроект»

**Программа** Централизованная система поддержки нормативно-справочной информации (OIS+ НСИ)

**Аннотация** Программа предназначена для просмотра справочников и классификаторов программы для ЭВМ "Система управления данными нефтегазодобывающего производства (OIS+)" и поддержания их в целостном, актуальном и достоверном состоянии путем внесения коррективов в справочные данные для информационного обслуживания пользователей Системы OIS+. Программа должна обеспечить: поиск, просмотр нормативно-справочной информации; однократный ввод нормативно-справочной информации в Систему OIS+ вне зависимости от того, в каком модуле Системы данная НСИ используется; доступность актуальной нормативно-справочной информации в любой требуемый момент времени в любом модуле Системы OIS+, где она используется.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#



**ОС** клиентская часть Windows XP/Vista/7; серверная часть 2003/Windows 2008

**Объем программы** 2833 Кб

---

**Рег. номер** 2012610821 (18.01.2012)

**Авторы** Ольгаренко Г.В., Капустина Т.А., Бочкарева А.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения "Радуга" (ФГБНУ ВНИИ "Радуга")

**Программа** "Формирование БД метеоинформации для корректировки режимов орошения и оперативного планирования" ("Zap\_data")

**Аннотация** Программа предназначена для ведения базы данных (БД) - ввод и формирование файлов метеоданных для вновь вводимых в расчет метеостанций или при добавлении метеоинформации по имеющимся метеостанциям за последние годы и может применяться при расчетах режимов орошения и оперативного планирования водопользования для условий различных регионов России.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 90

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 98

**Объем программы** 300 Кб

---

**Рег. номер** 2012610822 (18.01.2012)

**Авторы** Беккер А.Т., Уварова Т.Э., Помников Е.Е.

**Правообладатель** Беккер А.Т., Уварова Т.Э., Помников Е.Е.

**Программа** "Программа для определения распределения прочности и температуры льда с учетом пространственно временной неоднородности (Прочность льда)"

**Аннотация** Программа предназначена для определения прочности ледяного образования с учетом пространственно-временной неоднородности естественных условий в заданном районе. Программа представляет собой блок расчетного комплекса IceStrIn и позволяет определять прочности ледяного образования при отсутствии натуральных данных о наблюдении в заданном районе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ на базе GNU Compiler Collection

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 3665,5 Кб

---

**Рег. номер** 2012610823 (18.01.2012)

**Авторы** Родионов П.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте"

**Программа** Компьютерная обучающая программа "История российских железных дорог"

**Аннотация** Программа используется при обучении по дисциплине «Общий курс железных дорог» по ГОС СПО и по ФГОС СПО для специальностей 190623 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог" (ОП.07 Железные дороги); для специальности 190701 "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта)" (ОП.04 Транспортная система России); для специальности 270835 "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство" (ОП.06 Общий курс железных дорог); для специальности 220415 "Автоматика и телемеханика на транспорте" (ОП.03 Общий курс железных дорог); для специальности 190629 "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования (по отраслям)" (ОП.06 Структура транспортной системы).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/7

**Объем программы** 80 Мб

---

**Рег. номер** 2012610824 (18.01.2012)

**Авторы** Хельвас А.В., Кокорин Д.В., Можжерин Д.Ю.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Центр открытых систем и высоких технологий"

**Программа** Автоматизированная система ведения технологических карт межведомственного взаимодействия COS.TKMBV

**Аннотация** Программа предназначена для централизованного проектирования и поддержания жизненного цикла технологических карт межведомственного взаимодействия (далее - ТКМВ) сотрудниками органов государственной власти федерального и регионального уровня и местного самоуправления. Программа обеспечивает: структурированное накопление всех внесенных сведений о документах межведомственного взаимодействия; актуализацию всех добавляемых и обновляемых данных и поддержание жизненного цикла технологических карт: создание, согласование, утверждение, внесение изменений, согласование изменений, утверждение новой версии ТКМВ; автоматическое внесение изменений в каждую сформированную ТКМВ при внесении соответствующих изменений в сведения; формально-логический контроль вводимых значений при выполнении каждого этапа заполнения форм технологических карт межведомственного взаимодействия; мониторинг текущего состояния согласования ТКМВ, а также качества заполнения ТКМВ; формирование различных отчетных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** AS3, C

**ОС** Linux CentOS 4

**Объем программы** 11,72 Мб

---

**Рег. номер 2012610825 (18.01.2012)****Авторы** Бодров И.Ю., Монахов Ю.М., Абрамов К.Г.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"**Программа** Программа вычисления топологических характеристик социальных сетей**Аннотация** Программа позволяет вычислять среднюю степень связности графа, представляющего социальную сеть, с учетом неполноты исходных данных. Программа реализует авторский алгоритм вычисления среднего коэффициента кластеризации для неполных исходных данных путем экстраполяции относительно количества клик, приходящихся на известные паросочетания узлов сети. Исходными данными программы являются группы связанных пронумерованных узлов сети, представляющие топологию. Характеристики программы: загрузка топологии из текстового файла; обход графа и захват части исходной топологии; вывод распределения характеристик по конкретным узлам и результата захвата топологии.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/7**Объем программы** 188 Кб**Рег. номер 2012610826 (18.01.2012)****Авторы** Анисимов С.В., Озерова М.И.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"**Программа** Электронная лабораторная работа по дисциплине "Математическое моделирование компьютерной графики"**Аннотация** Программа предназначена для студентов, выполняющих лабораторные работы по дисциплине "Математическое моделирование компьютерной графики". Данное программное обеспечение позволяет автоматизировать процесс выполнения лабораторных работ по математическому моделированию 2 D и 3D объектов, проведения обучения студентов. Вся программа делится на две части: двухмерное и трехмерное моделирование. В первой выполняется работа с двухмерными фигурами, над которыми можно выполнить следующие преобразования: поворот, перенос, масштаб. В трехмерной части пользователь создает трехмерные фигуры, которые можно построить в ортогональной и перспективной проекции. В обоих режимах можно создать небольшую анимацию фигур, все промежуточные и результирующие матрицы будут выводиться в таблицу. Программа содержит подробную визуальную справку, а также поддерживает совместимость с Excel и Mathcad и способна сохранять рабочие проекты.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi 7**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 3,58 Мб**Рег. номер 2012610827 (18.01.2012)****Авторы** Алтайулы С., Павлов И.О.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (ФГБОУ ВПО ВГУИТ)**Программа** Plenka-V3 - «Программа формирования конечно-элементной модели осесимметричной задачи массообмена в прямоугольном сечении выпариваемой пленки в ротационно-пленочном аппарате»**Аннотация** Программа предназначена для теоретического исследования массообменных процессов, происходящих с фосфолипидной эмульсией в ротационно-пленочном аппарате. Функциональные возможности программы: проведение компьютерного эксперимента для исследования полей концентрации (фосфолипидной эмульсии) массообменных процессов; задание основных параметров, характеризующих конструкцию ротационно-пленочного аппарата (диаметр, длина аппарата); задание толщины пленки, вязкости, плотности жидкости; вывод на экран моделирования конечно-элементных моделей: координат узлов, номеров узлов конечных элементов, граничных условий Дирихле и Неймана. Основные технические характеристики: скорость движения пленки; количество узлов; количество элементов жидкости.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе Intel (R) Core (TM) i3 CPU 540@ 3,07GHz, объем оперативной памяти 1,89 Гб ОЗУ**Язык** Maple 9.50**ОС** Windows XP**Объем программы** 50 Кб**Рег. номер 2012610828 (18.01.2012)****Авторы** Морозов Г.Е., Тежиков И.И.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева»**Программа** Конструктор и система управления сайтом высшего учебного заведения**Аннотация** Программа предназначена для организации и управления сайтом высшего учебного заведения в целом и его подразделений. Она состоит из отдельных модулей: новости, электронная библиотека, фотоконкурс, система тестирования и т.д. Например, модуль «Система обмена сообщениями» между пользователями реализует принцип групповой рассылки преподавателями сообщений либо отдельной студенческой группе, либо всему курсу; модуль «Система тестирования» позволяет создать банк вопросов по определенным предметам и организовать компьютерное тестирование студентов. Кроме того, программа

обеспечивает интеграцию с сайтами известных социальных сетей: Facebook, VKontakte, Odnoklassniki и Twitter. В программе предусмотрена политика безопасности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Java, SQL

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 1845 Кб

**Рег. номер** 2012610829 (19.01.2012)

**Авторы** Викторов С.Д., Казаков Н.Н., Шляпин А.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем комплексного освоения недр РАН

**Программа** "USTUP-11"

**Аннотация** Программа «USTUP-11» предназначена для расчета параметров буровзрывных работ в карьерах. Программа разработана для применения на горнодобывающих предприятиях, ведущих добычу минерального сырья открытым способом и для использования студентами вузов в качестве учебного пособия. Программа позволяет рассчитать параметры сетки скважин, количество скважинных зарядов, подготовить документацию для проекта, включая схему обустройства блока, и составить таблицу параметров каждого скважинного заряда, являющегося неотъемлемой частью проекта на обустройство блока.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 95 OSR2/98/Me/NT/2000/XP/Vista

**Объем программы** 17891 Кб

**Рег. номер** 2012610830 (19.01.2012)

**Авторы** Орлов А.П.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "ИНФОСЕТЬ-С"

**Программа** Универсальный программный комплекс интегрированного банка данных федерального уровня для формирования и ведения регистрационных, оперативно-розыскных и криминалистических учетов ОВД (ПК "ИБД-Ф")

**Аннотация** Программа предназначена для формирования и ведения на федеральном уровне (в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Главный информационно-аналитический центр Министерства внутренних дел Российской Федерации») баз данных централизованных оперативно-справочных, криминалистических и розыскных учетов. В состав ПК «ИБД-Ф» входят подсистемы: «Картотека», «АБД-Центр», «Номерные вещи», «ФР-Оповещение», «Оружие», «Автопоиск», «Антиквариат», «Криминал-И», «Паспорт-Центр», «АСВ-РИФ» и программные комплексы учёта владельцев автотранспорта и оружия. Интеграционный контур ПК «ИБД-Ф» включает серверные приложения: «Справочные приложения», «Почтовое приложение», «Сигнальный режим», «Автоматический обмен», «Управление приложениями», «Формирование статистической информации». Для

формирования и использования баз данных разработаны клиентские приложения: Oracle Forms клиент, Web-клиент, АРМ почтового клиента.

**Тип ЭВМ** IBM System p5 520

**Язык** Oracle Forms, PL/SQL СУБД ORACLE 11g, Perl, Java

**ОС** IBM AIX Based Systems

**Объем программы** 14,5 Мб

**Рег. номер** 2012610831 (19.01.2012)

**Авторы** Орлов А.П.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "ИНФОСЕТЬ-С"

**Программа** Универсальный программный комплекс интегрированного банка данных регионального уровня для формирования и ведения регистрационных, оперативно-розыскных и криминалистических учетов ОВД (ПК "ИБД-Р")

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения автоматизированного формирования оперативно-справочных, розыскных, криминалистических, профилактических и регистрационных учетов для органов внутренних дел на региональном уровне. ПК «ИБД-Р» состоит из трёх подсистем: «Интегрированный банк данных» - для формирования розыскных, криминалистических, профилактических, регистрационных и сигнальных учетов. Основными объектами для интеграции информации из различных учетов являются: лицо, организация, событие, автотранспорт, оружие, адрес; «Оперативно-справочная картотека» для формирования оперативно-справочного учета лиц, обвиняемых в совершении преступления, осужденных за совершение преступлений, привлеченных к административной ответственности; «Статистика» для обработки статистических карточек и получения на их основе государственной статистической отчетности в ОВД.

**Тип ЭВМ** Server Fujitsu PRIMEPOWER

**Язык** Oracle Forms, PL/SQL СУБД ORACLE 9i, Perl, Java, C

**ОС** Sun SPARC64 Solaris

**Объем программы** 27,2 Мб

**Рег. номер** 2012610832 (19.01.2012)

**Авторы** Долгов А.Н., Десятерик М.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Конструкторское бюро морской электроники "Вектор"

**Программа** Модуль 3D-визуализации View4000

**Аннотация** Программа позволяет отображать 3D-визуализацию надводной и подводной обстановки в составе рыбопромыслового тренажера РПТ-4000. Программа поддерживает отображение статических и динамических объектов. К статическим объектам относятся: 3D рельеф района тренировки; средства навигационного оборудования (СНО); к динамическим объектам относятся: 3D модель судна; трал; невод; ярус; рыбные косяки; рыбные слои.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Visual C++  
**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 3 Мб

**Рег. номер 2012610833 (19.01.2012)**

**Авторы** Смирницкий А.В., Кузнецова А.В., Ахмедулова Н.И., Горелова А.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановская государственная текстильная академия"

**Программа** Программа для построения чертежей конструкций рукавов с заданными параметрами оката по визуальному образу модели одежды

**Аннотация** Программа является самостоятельным модулем в алгоритме построения интерактивной конструкции плечевой одежды по визуальному образу модели одежды различных объемно-силуэтных форм и обеспечивает выполнение следующих функций: построение теоретического чертежа проектируемой формы готового рукава для определения необходимого угла наклона переднего и локтевого сгибов рукава; формирование шаблона замкнутой проймы по чертежу конструкции стана плечевой одежды и построение гибкой сплайн линии контура замкнутой проймы; формирование шаблона оката с нулевыми показателями посадки по параметрам замкнутой проймы и его последующего изометрического преобразования для получения необходимого значения высоты оката; изменение длины оката по участкам за счет раздвижки сегментов шаблона оката для дифференцированного распределения посадки и получения необходимых параметров оката рукава; согласование конфигурации контуров нижних участков проймы и оката. Программа имеет ряд преимуществ: учет параметров визуального образа готового рукава на фигуре потребителя любого типа телосложения при определении параметров конструкции рукава; введение интерактивного режима управления величиной проектируемой посадки по окату рукава с учетом формовочных свойств выбранного материала; учет модельных особенностей изделия для построения конструкции рукава и улучшения балансового соответствия рукава с параметрами стана.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Специализированный язык программирования САПР «Грация»  
**ОС** Windows 98  
**Объем программы** 125 Кб

**Рег. номер 2012610834 (19.01.2012)**

**Авторы** Корочкина Е.Е., Константинов Е.С., Соловьев С.Е., Калинин Е.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановская государственная текстильная академия"

**Программа** Программный комплекс для определения степени пропитки волокнистых систем

**Аннотация** Программа позволяет определять качество пропитки волокнистых систем различными составами. Предлагаемый программный продукт выполняет следующие функции: рассчитывает поле влажностероудерживающей пропитываемого материала; определяет коэффициент диффузии в процессе пропитки волокнистого материала; определяет степень пропитки волокнистого материала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Специализированный язык программирования Turbo Pascal 7.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 12 Мб

**Рег. номер 2012610835 (19.01.2012)**

**Авторы** Вишневецкий В.М., Железов Р.В., Титов А.Ю.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-производственная фирма "Информационные и сетевые технологии" (ЗАО НПФ "ИНСЕТ")

**Программа** Программный комплекс информационно-справочной системы поиска оптимальных маршрутов проезда на пассажирском железнодорожном транспорте

**Аннотация** Комплекс программ предназначен для реализации информационно-справочной системы поиска оптимальных путей проезда пассажиров на железнодорожном транспорте. В нём программно реализован шлюз в информационную систему «Экспресс» для получения в реальном масштабе времени информации о расписаниях движения пассажирских поездов. Решает задачу поиска оптимальных путей проезда по критерию времени проезда с пересадками в пути следования. Выполняет выбор оптимальной даты проезда с учётом графиков курсирования пассажирских поездов дальнего следования, проверку наличия мест и бронирование билетов, отображение найденных оптимальных путей проезда и схем следования на интерактивной карте терминала. Может использоваться для IT-систем нового поколения на железнодорожном транспорте при создании информационного портала и в справочных терминалах на железнодорожных вокзалах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual

**ОС** Windows XP/7, 32/64 Bit

**Объем программы** 260 Кб

**Рег. номер 2012610836 (19.01.2012)**

**Авторы** Вдовин В.А., Муравьев А.В., Певзнер А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.Ушинского»

**Программа** Программа для определения степени деформации клеток крови

**Аннотация** Назначение: программа предназначена для обработки микроснимков деформированных эритроцитов путем расчета среднего арифметического коэффициента удлинения эритроцитов крови человека. Область применения: медицинские и иные учреждения, нуждающиеся в экспресс анализе микро-реологических свойств эритроцитов, оценке их текучести и транспортного потенциала. Функциональные возможности: программная обработка микроснимков дает возможность определить среднюю величину индекса деформируемости большой популяции эритроцитов, обеспечивает тем самым хорошую информативность и надежность метода исследования микро-реологии эритроцитов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С

**ОС** Windows XP и выше с установленным пакетом .NET версий 4.0 Client Profile

**Объем программы** 96 Кб

**Рег. номер** 2012610837 (19.01.2012)

**Авторы** Фенев А.В.

**Правообладатель** Фенев А.В., Маринина Н.В.

**Программа** АЛБФА-М

**Аннотация** Программа предназначена для управления процессом регистрации клиентов в электронной очереди и последующим вызовом этих клиентов путем вывода номера талона на табло и озвучиванием голосового вызова. В программе использованы оригинальные методики управления очередью клиентов, сформирован блок универсальных форм отчетности, в качестве системы поддержки принятия решений разработана система мониторинга электронной очереди. Программа разработана как мультиплатформенная как со стороны сервера электронной очереди, так и со стороны клиентской части.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 6

**ОС** Семейство Windows, Linux

**Объем программы** 215 Мб

**Рег. номер** 2012610838 (19.01.2012)

**Авторы** Астахова И.Ф., Мищенко В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежский государственный университет"

**Программа** "Сортировочный участок"

**Аннотация** Программный комплекс реализует основные функции работы оператора связи по сортировке почтовой корреспонденции. Программный комплекс реализован на основе исследования моделей и методов принятия решений с применением искусственного интеллекта. В рамках разработки реализуются задачи бинаризации изображения, распознавания рукопечатных символов на основе нечеткой нейрон-

ной сети Ванга-Менделя с настройкой с помощью генетического алгоритма и с дальнейшим поиском по базе данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7.0

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 1,03 Мб

**Рег. номер** 2012610839 (19.01.2012)

**Авторы** Щукин О.О., Шегельман И.Р., Щукин П.О.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Петрозаводский государственный университет"

**Программа** Информационно-аналитическая система "Мониторинг потребления топливно-энергетических ресурсов в Республике Карелия"

**Аннотация** Программа предназначена для информационного обеспечения предприятий топливно-энергетического комплекса. Основные блоки программы: реестр котельных; характеристики и объемы потребления ТЭР котельными; запасы местных ТЭР в разрезе районов; обобщение данных по потреблению и построение топливно-энергетического баланса региона. Программа позволяет вводить и обрабатывать информацию по показателям функционирования котельных, а также формировать отчеты по заданным критериям.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 44 Мб

**Рег. номер** 2012610840 (19.01.2012)

**Авторы** Литвинская О.С., Дудров А.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пензенская государственная технологическая академия"

**Программа** "Программа выбора радиointерфейса"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации метода многовариантной поддержки принятия решения при выборе радиointерфейса и анализа влияния характеристик сигналов и алгоритмов на функцию выбора. Результатом работы является выдача рекомендаций. В качестве основных структурных элементов программы выступают модули: модуль Unit 2; модуль Unit 1; модуль UPkt\_Snd; модуль TCP/IPHLP.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7.0

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 86 Кб

**Рег. номер 2012610841 (19.01.2012)**

**Авторы** Боровская М.А., Морозова Т.В., Федосова Т.В., Шевченко И.К., Масыч М.А., Катаев Б.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет" (ЮФУ)

**Программа** Информационная система "Проект-Партнер"

**Аннотация** Программа предназначена для организации взаимодействия субъектов инновационной деятельности: разработчиков, инвесторов и предприятий потребителей новых технологий (товаров). Система предусматривает ввод, хранение, поиск, вывод информации на русском и английском языках. Предусмотрено создание баз данных системы, включающих информацию об инновационных продуктах, услугах, технологиях, научных и инновационных партнерских организациях, новостную и нормативно-правовую информацию; системы через ряд функциональных блоков, таких как система оповещения, система доставки подобных предложений и запросов, личный кабинет; создан комплекс пользовательских сервисов: интерактивные анкеты, персонификация участника, автоматическая рассылка, общение пользователей портала между собой и обмен информацией для интегрированной интерактивной части портала; разработаны подсистемы по оценке инвестиционных проектов, мониторинга и экспертизе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Joomla 1.5, PHP 4.3.10 или новее, MySQL 3.23.x или новее

**ОС** Windows XP и выше, FreeBSD 4 или выше

**Объем программы** 45 Мб

---

**Рег. номер 2012610842 (19.01.2012)**

**Авторы** Вараксин А.Н., Гатилов С.Б., Горячев И.А., Ермоленко О.А., Иванов А.В., Куренков Н.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт "Восход"

**Программа** Интеллектуальный редактор когнитивных карт

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования слабоструктурированных систем с применением когнитивного анализа и выполняет следующие функции: создание и редактирование когнитивных карт; визуализацию созданных когнитивных карт в виде орграфов и в виде таблиц; сохранение созданных когнитивных карт в файл; автоматическую оценку сбалансированности когнитивной карты; автоматическую оценку согласованности когнитивной карты.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 106 Кб

---

**Рег. номер 2012610843 (19.01.2012)**

**Авторы** Лисин Ю.В., Сощенко А.Е., Груздев А.А., Самойленко С.А., Струков Л.М., Фенинец К.Ф., Коган В.Р.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Акционерная компания по транспорту нефти "Транснефть", Общество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов", Открытое акционерное общество "Волжский подводник"

**Программа** Автоматизированная информационно-аналитическая система контроля технического состояния подводных переходов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов

**Аннотация** Программа предназначена для оперативного обеспечения специалистов компании по транспорту нефти, занимающихся эксплуатацией и обслуживанием подводных переходов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, сведениями о наличии и техническом состоянии подводных переходов при: планировании, организации и контроле выполнения работ на подводных переходах; формировании документации (паспорта, планы, отчеты, графики) по подводным переходам в соответствии с действующей нормативно-технической документацией, а также по произвольным запросам пользователей.

**Тип ЭВМ** Java Virtual Machine

**Язык** Java

**ОС** Windows 2000/2003/2008 Server/XP/Vista/7/Unix-системы с поддержкой Java J2SE 6.0 и выше

**Объем программы** 49,2 Мб

---

**Рег. номер 2012610844 (19.01.2012)**

**Авторы** Иванов А.П., Иванов А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "РАНЭ-М"

**Программа** Программа по расчету стоимости ущерба, нанесенного транспортным средствам отечественного и иностранного производства

**Аннотация** Программа предназначена для расчета затрат на восстановительный ремонт автотранспортных средств (АМТС), расчета материального ущерба, расчета ущерба транспортному средству (УТС). Программа позволяет создавать выходные документы (отчеты) в текстовом виде (в формате RTF). Шаблоны этих документов могут быть изменены пользователем самостоятельно в специальном редакторе отчетов программы. Возможна одновременная работа нескольких пользователей по локальной сети с одинаковой информацией.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, MFC

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 20 Мб

---

**Рег. номер 2012610845 (19.01.2012)****Авторы** Далаа С.М.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тувинский государственный университет»**Программа** Конструктор электронного учебного издания ТувГУ**Аннотация** Программа предназначена для создания электронных учебных изданий Тувинского государственного университета. От автора электронного учебного издания требуется, чтобы весь материал учебного издания (текст, схемы, рисунки и т.п.) был в цифровом виде, т.е. текст учебного издания был набран в любом текстовом редакторе Windows и сохранен в текстовом файле формата txt, rtf, doc, htm или html. А все схемы и рисунки, имеющиеся в учебном издании, должны быть созданы в любом графическом редакторе и сохранены в графических файлах формата jpeg, jpg, gif или png. Программа работает под операционной системой Windows XP с помощью программы Internet Explorer версии 6 и выше. Также может работать под Windows Vista и Windows 7. При создании программы автор в основном использовал свободно распространяемый язык программирования JavaScript. Только для модуля, реализующего создание тестовых заданий для электронного учебного пособия, был использован язык объектно-ориентированного программирования Delphi.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** JavaScript и Delphi**ОС** Windows XP/2000/Vista/7**Объем программы** 5 Мб**Рег. номер 2012610846 (19.01.2012)****Авторы** Гращенко Д.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный экономический университет" (ФГБОУ ВПО "УрГЭУ")**Программа** "Программа контроля качества продукции общественного питания"**Аннотация** Программа предназначена для осуществления расчетов при контроле качества продукции общественного питания различными физико-химическими методами (определение сухого вещества, жира, сахара и пр.) и предназначена для специалистов санитарно-технологических лабораторий. Данная программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет физико-химических показателей качества продукции общественного питания, полученных лабораторным путем; математическая обработка результатов исследований. Программа предназначена для использования в учебном процессе при проведении лабораторных занятий для студентов специальности «Технология продукции общественного питания», а в санитарно-технологических лабораториях, осуществляющих контроль качества продукции общественного питания.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Basic For Application**ОС** Windows 2000/Me/XP/Vista/7**Объем программы** 500 Кб**Рег. номер 2012610847 (19.01.2012)****Авторы** Решетников К.А., Васильев В.О., Комаров В.А., Решетникова С.А., Тупицын Д.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "РТК Новые Технологии"**Программа** Система мониторинга и анализа статистики работы платформ коммутации "Станционный Смотритель"**Аннотация** Программа Система мониторинга и анализа статистики работы платформ коммутации «Станционный Смотритель» обеспечивает формирование мониторингов работы, подключенных к системе цифровых АТС и IP PBX, и предлагает удобный пользовательский интерфейс для анализа мониторингов с целью поиска решений проблем в работе коммутационного оборудования. Также программа формирует различные отчеты на основании статистических данных о работе оборудования. Программа может быть настроена на поддержку оборудования разных производителей.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** O, php5, MySQL stored routines**ОС** Linux Debian**Объем программы** 2000000 Кб (2,0 Мб)**Рег. номер 2012610848 (19.01.2012)****Авторы** Черных Д.В.**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Тихоокеанский океанологический институт им. В.И.Ильичева Дальневосточного отделения РАН (ТОИ ДВО РАН)**Программа** «Галс»**Аннотация** Разработанная программа используется для определения точного местоположения излучателей акустического комплекса, расположенного на движущемся судне. Полученные результаты могут быть использованы для оценки озвученной площади, построения траектории движения судна, определения места пересечения курса судна с газовыми факелами - устойчивыми областями повышенной концентрации всплывающих с морского дна пузырьков.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Studio 2010**ОС** Windows**Объем программы** 40 Кб**Рег. номер 2012610849 (19.01.2012)****Авторы** Сотников И.А., Сериков И.Н.**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный авиационный

инженерный университет" (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Программа для оптимизации структуры дорожных сетей населенных пунктов «Дорога-М»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения анализа и оптимизации структуры улично-дорожной сети (УДС) населенного пункта, оценки ее устойчивости. В ходе оценки исследуемых структур осуществляется расчет качества установленных в системе связей (дорог), а также определяется значимость каждой связи для функционирования УДС в зависимости от ее качества и расположения. Основными характеристиками дорожной сети, используемыми для работы программы, являются топология и качество каждого из рассматриваемых участков УДС. Результатом работы программы в зависимости от выбранного режима являются: матрица смежности отношений в системе, учитывающая качество участков дорог; характеристика связей системы, представленная коэффициентом значимости пути; характеристика связей системы, полученных после оценки возможных вариантов ее совершенствования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК (на базе платформы Intel, AMD)

**Язык** VBA

**ОС** Windows 2000 -Vista

**Объем программы** 466 Кб

**Рег. номер 2012610850 (19.01.2012)**

**Авторы** Паршин А.В., Паршина О.А., Паршина Т.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный авиационный инженерный университет" (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Автоматизированная установочная консультация к лабораторной работе «Выполнение операций на ПЭВМ в среде обучающей программной оболочки»

**Аннотация** Программа предназначена для применения в учебном процессе инженерно-технических вузов. Ее цель - ознакомить обучаемых с интерфейсом программной оболочки, используемой при последующем выполнении лабораторных работ автоматизированного вычислительного практикума по дисциплине «Математика». Программа состоит из трех блоков: управляющего блока (реализует демонстрацию диалогового режима обучения алгоритмам численных методов), операционного блока (реализует демонстрацию выполнения необходимых математических действий, осуществления контроля правильности выполнения шагов изучаемого алгоритма, регистрации количества допускаемых обучаемым ошибок), блока визуально-графического сопровождения (демонстрирует построение графиков, диаграмм и тому подобное).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК(на базе платформы Intel, AMD)

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows 98 - XP

**Объем программы** 14,3 Мб

**Рег. номер 2012610851 (19.01.2012)**

**Авторы** Паршин А.В., Паршина Т.А., Лебедев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный авиационный инженерный университет" (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Автоматизированная установочная консультация к лабораторной работе «Обработка экспериментальных данных методом наименьших квадратов»

**Аннотация** Программа разработана с целью автоматизации проведения установочной консультации к лабораторной работе «Обработка экспериментальных данных методом наименьших квадратов». Она состоит из трех блоков: управляющего блока (реализует демонстрацию диалогового режима обучения алгоритму метода наименьших квадратов обработки экспериментальных данных), операционного блока (реализует демонстрацию: выполнения необходимых математических действий, осуществления контроля правильности выполнения шагов изучаемого алгоритма, регистрации количества допускаемых обучаемым ошибок), блока визуально-графического сопровождения (реализует демонстрацию в виде координатной плоскости с нанесенными точками экспериментальных данных и получаемого графика аппроксимирующей функции).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе платформы Intel, AMD

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows 98 - XP

**Объем программы** 13,1 Мб

**Рег. номер 2012610852 (19.01.2012)**

**Авторы** Паршин А.В., Паршина Т.А., Лебедев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный авиационный инженерный университет" (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Автоматизированная установочная консультация к лабораторной работе «Статистическая обработка экспериментальных данных»

**Аннотация** Программа разработана с целью автоматизации проведения установочной консультации к лабораторной работе «Статистическая обработка экспериментальных данных». Она состоит из трех блоков: управляющего блока (реализует демонстрацию диалогового режима обучения алгоритма критерия  $\chi^2$  (хи - квадрат) проверки гипотез о виде распределения случайной величины при статистической обработке результатов эксперимента), операционного блока (реализует демонстрацию: выполнения необходимых математических действий, осуществления контроля



правильности выполнения шагов изучаемого алгоритма, регистрации количества допускаемых обучаемым ошибок), блока визуально-графического сопровождения (реализует демонстрацию в виде построения гистограмм эмпирической и теоретической частоты).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе платформы Intel, AMD

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows 98 - XP

**Объем программы** 13,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012610853 (19.01.2012)

**Авторы** Чучупал В.Я.

**Правообладатель** Чучупал В.Я.

**Программа** Программа кластеризации и классификации речевой информации методом построения деревьев бинарных решений

**Аннотация** Программа предназначена для решения задач кластеризации и классификации речевых сигналов, в частности определения оптимальных алфавитов акустических моделей звуков на этапе разработки систем распознавания речи. Программа также может использоваться для кластеризации дикторов и каналов связи по их свойствам. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод и параметризацию речевых сигналов, их аннотаций, а также параметров процедуры построения деревьев: списков контекстов и бинарных вопросов; синтез деревьев бинарных решений, ведение протокола формирования дерева, сохранение дерева в файле и вывод списка листьев деревьев в печатном виде; чтение дерева бинарных решений из файла и определение, для каждого аллофона соответствующего ему листа дерева.

**Тип ЭВМ** персональные компьютеры, серверы, микрокомпьютеры

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Server 2003/Vista/7

**Объем программы** 1,3 Мб

---

**Рег. номер** 2012610854 (19.01.2012)

**Авторы** Чучупал В.Я.

**Правообладатель** Чучупал В.Я.

**Программа** Программа преобразования слитной устной речи в текст

**Аннотация** Программа предназначена для преобразования устных речевых сообщений, представленных в параметрической форме, в последовательность из слов. Программа может быть использована как ядро систем автоматического распознавания речи различного назначения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: преобразование слитной речи, представленной в параметрической форме в последовательность слов заданного словаря; определение списка лучших вариантов распознанной последовательности слов в виде графа или линейного списка. Программа обладает следующими свойствами: использует представление произносительного словаря

в виде леса из префиксных деревьев; использует множественные акустические модели аллофонов; использует вероятностные 3-граммные модели языка; реентерабельна и рассчитана на многопоточную реализацию; реализована как СОМ-объект.

**Тип ЭВМ** Персональные компьютеры, серверы, микрокомпьютеры

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/2000/Vista/7

**Объем программы** 56 Кб

---

**Рег. номер** 2012610855 (19.01.2012)

**Авторы** Чучупал В.Я.

**Правообладатель** Чучупал В.Я.

**Программа** Программа для разметки разговорного речевого материала

**Аннотация** Программа предназначена для использования при создании речевых корпусов данных для систем распознавания речи, идентификации личности по голосу, обнаружения ключевых слов и т.п. Основная функция программы заключается в создании и обеспечении работы с разметкой (аннотацией) речевого материала. Разметка представлена в виде XML-документа, который содержит описание материала в различных представлениях, включая орфографические и фонетические транскрипции, идентификацию нарушений речевого потока, разделение речевых сегментов, принадлежащих различным дикторам. Программа обеспечивает визуализацию речевого сигнала и его параметрического описания, возможность интерактивной установки и редактирования, а также прослушивания содержания элементов разметки.

**Тип ЭВМ** Персональные компьютеры, серверы, микрокомпьютеры

**Язык** Tcl/Tk, C++

**ОС** Windows 7/XP/2000/Vista

**Объем программы** 212 Кб

---

**Рег. номер** 2012610856 (19.01.2012)

**Авторы** Спицын В.Г., Кермани К.А.

**Правообладатель** Спицын В.Г., Кермани К.А.

**Программа** Программное обеспечение для настройки двухмерного фильтра Габора

**Аннотация** Программа предназначена для обнаружения краев объектов на изображениях. Программа способна автоматически удалять постоянную составляющую фильтра Габора и находить оптимальные параметры фильтра при выборе разных частот. Программа предоставляет для пользователя возможность интерактивного изменения параметров фильтра и одновременного представления на экране монитора результатов фильтрации. Программа является средством для применения фильтра Габора при решении практических задач компьютерной обработки изображений и может использоваться в учебном процессе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab

**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 117 Кб

**Рег. номер 2012610857 (19.01.2012)**

**Авторы** Веремей Н.Е., Довгалюк Ю.А., Затевахин М.А., Игнатъев А.А., Пастушков Р.С.

**Правообладатель** Государственное учреждение "Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова" (ГУ "ГГО")

**Программа** "Численная нестационарная трехмерная модель осадкообразующего конвективного облака, развивающегося в естественных условиях (базовая модель)"

**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования эволюции трехфазного осадкообразующего конвективного облака в естественном цикле, с учетом электрических процессов. Модель, лежащая в основе программы, относится к классу полных, трехмерных, нестационарных, с параметризованной микрофизикой, и имеет блочную структуру. Предусмотрена возможность подключения блоков, описывающих активные воздействия на облако, в том числе, разрабатываемых другими организациями. Программа дает возможность получить пространственно-временное изменение основных параметров облака: скорости движения паровоздушной среды, водности, ледности, интенсивности и количества осадков, радиолокационной отражаемости, объемной плотности распределения электрического заряда, напряженности электрического поля и др. Входными данными являются данные радиозондирования атмосферы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran-90

**ОС** Windows 98/2000/XP/7

**Объем программы** 600 Кб

**Рег. номер 2012610858 (19.01.2012)**

**Авторы** Валов Г.В., Лунин Л.С.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Южный научный центр РАН (ЮНЦ РАН)

**Программа** Программа моделирования краевых эффектов в процессе зонной сублимационной перекристаллизации (ЗСП-Край)

**Аннотация** Программа моделирует динамику эволюции краевых зон микроразмерной ростовой ячейки в процессе зонной сублимационной перекристаллизации (ЗСП), позволяет оценить эффективность массопереноса и изменение толщины выращенного слоя в краевых зонах с учётом профиля исходных пластин и влияния внешних примесей. Может применяться для оценки изменения геометрии и протяженности краевых зон, оценки влияния остаточной газовой среды на качество слоев, получаемых методом ЗСП. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: импортирование исходных профилей реальных образцов; расчёт массопереноса; просмотр профилей фазовых границ краевых зон и графика эффективности массопереноса; сохранение и экспорт результатов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal, Delphi

**ОС** Windows XP/2003/Vista/7

**Объем программы** 56 Кб

**Рег. номер 2012610859 (19.01.2012)**

**Авторы** Бойко А.А., Кукарцев В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГАУ)

**Программа** Расчет средневзвешенного возраста оборудования по технологическим группам

**Аннотация** Программа предназначена для расчета средневзвешенного срока эксплуатации оборудования по технологическим группам в период времени. Исходными данными для расчета служат: количество оборудования по возрастным группам (старое, среднее и новое) и технологическим группам (токарное, расточное и т. д.), предельный срок службы оборудования по возрастным группам, количество вводимого и выбывающего оборудования по технологическим группам. В результате рассчитываются: изменение среднего срока службы оборудования во временном периоде, количество оборудования в эксплуатации по возрастным и технологическим группам. Результаты расчета могут быть использованы для определения фактической мощности оборудования предприятия, уровня производительности, изменение длительности ремонтного цикла.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** Встроенный язык программы POWERSIM STUDIO 8

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 144 Кб

**Рег. номер 2012610860 (19.01.2012)**

**Авторы** Петухов Н.Ю., Фаворская М.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГАУ)

**Программа** Расчет фрактальной размерности и статистических характеристик ландшафтных изображений (Fractal v.1)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета фрактальной размерности и статистических характеристик ландшафтных. Позволяет определять фрактальную размерность природного объекта на изображении методом покрытия. Рассчитывает статистические характеристики второго порядка (средняя яркость, дисперсия, однородность, энтропия, третий и четвертый момент) изображения. Полученные данные могут быть использованы при распознавании природных объектов (дерево, облако, куст и т.п.).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV

**Язык** C++

**ОС** Windows 9x/Me/NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 1534 Кб

---

**Рег. номер** 2012610861 (19.01.2012)

**Авторы** Тупицын И.В., Фаворская М.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГАУ)

**Программа** Построение карты глубины по откалиброванной стереопаре DepthMapBuilder

**Аннотация** Программа DepthMapBuilder позволяет строить карту глубины, используя откалиброванную стереопару. Построение происходит по методу сопоставления точек изображения, расположенных на соответствующих эпиполярных линиях. На базе предлагаемого метода разработан алгоритм, устойчивый к шумам и проективным искажениям. Полученная карта глубины в дальнейшем может использоваться для автоматического построения трехмерной модели объекта. Также программа позволяет выполнять предварительную обработку стереопары (применение фильтров, выравнивание контраста и яркости, сглаживание изображений).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel-совместимого процессора

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,36 Мб

---

**Рег. номер** 2012610862 (19.01.2012)

**Авторы** Власова Е.В., Голубятников О.О., Потлов А.Ю., Семенов Д.А., Маковеев С.Н., Глинкин Е.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет»

**Программа** ВАХ диода

**Аннотация** Программа моделирует ВАХ диода в комплексе: в виде схем (структурной и в матричной логике), таблиц, временных диаграмм, математической модели ВАХ в графическом виде, для наглядного представления физики процесса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** LabVIEW

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 8 Кб

---

**Рег. номер** 2012610863 (19.01.2012)

**Авторы** Потлов А.Ю., Голубятников О.О., Власова Е.В., Семенов Д.А., Маковеев С.Н., Глинкин Е.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет»

**Программа** АЦП поразрядного уравнивания  
**Аннотация** Программа моделирует АЦП поразрядного уравнивания в реальном виде и на ПЗУ, во всех формах представления: F(R), F(T), F(Ф), F(ε), с целью показать физику его работы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** LabVIEW

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 24 Кб

---

**Рег. номер** 2012610864 (19.01.2012)

**Авторы** Голубятников О.О., Потлов А.Ю., Власова Е.В., Семенов Д.А., Маковеев С.Н., Глинкин Е.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет»

**Программа** Программируемый секундомер

**Аннотация** Программа предназначена для обучения студентов и представляет собой программируемый секундомер во всех существующих формах представления. Он позволяет производить подсчет времени по заданному значению N от 0 до 128.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** LabVIEW

**ОС** Windows XP/Vista/7/8

**Объем программы** 18 Кб

---

**Рег. номер** 2012610865 (19.01.2012)

**Авторы** Маковеев С.Н., Потлов А.Ю., Власова Е.В., Семенов Д.А., Голубятников О.О., Глинкин Е.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет»

**Программа** Линейная аппроксимация зависимости роста от веса

**Аннотация** Программа предназначена для обучения студентов и позволяет проводить линейную аппроксимацию зависимости роста от веса с возможностью калибровки и коррекции.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** LabVIEW

**ОС** Windows XP/Vista/7/8

**Объем программы** 12 Кб

---

**Рег. номер** 2012610866 (20.01.2012)

**Авторы** Зубрицкас И.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого

**Программа** Учебно - методический комплекс

«Б.3.В.5.1 Организация и управление производством на предприятиях отрасли»

**Аннотация** Учебно-методический комплекс предназначен для подготовки по направлению 190600 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" (квалификация (степень) "бакалавр").

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** AutoPlay Media Studio

**ОС** Windows 98/2000/Me/XP/Vista/7

**Объем программы** 1151,2 Мб

**Рег. номер 2012610867 (20.01.2012)**

**Авторы** Сарасв А.К., Макаров А.А., Логинов М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева»

**Программа** Система управления контентом «Электронная Витрина»

**Аннотация** Программа предназначена для создания и управления широкого спектра Интернет-проектов каталогов товаров и услуг и может быть применена на одном из сайтов товаров и услуг по различной тематике. Программа осуществляет выполнение следующих функций: регистрацию пользователей, назначение им прав; создание, удаление и иерархическое упорядочивание разделов и страниц сайта; использование легкочитаемых URL; управление параметрами страниц и разделов; поддержку модульной разработки "плагин-шаблон"; встроенный WYSIWYG-редактор для наполнения контента разных типов; генерацию каталогов, новостных лент, фотоальбомов, блогов; импорт и экспорт в каталог товаров и услуг данные в форматах CSV, CommerceML.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, JavaScript, HTML, MySQL

**ОС** Windows и Unix-подобные системы

**Объем программы** 460 Кб

**Рег. номер 2012610868 (20.01.2012)**

**Авторы** Карташев Н.К., Михайлов В.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИ-РАН)

**Программа** Компьютерный тренажер для выработки навыка визуальной оценки количества объектов в группировках «Deer Counter»

**Аннотация** Пользователю предъявляется заданное число фотографий, либо автоматически смонтированных изображений стад оленей различной численности. Программа работает в трех режимах: обучение, самоконтроль, контроль. В режиме обучения пользователю сообщается число животных в стаде, в режимах контроля пользователь должен это число определить сам. По ответам пользователя вычисляется сред-

няя ошибка численности - число со знаком, - и корень из среднего значения квадратов ошибок. Программа применяется при подготовке летного состава, участвующего в авиаучетах популяции диких северных оленей на полуострове Таймыр. При изменении графического материала возможно применение программы для других задач.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7

**Объем программы** 38 Кб

**Рег. номер 2012610869 (20.01.2012)**

**Авторы** Карташев Н.К., Михайлов В.В., Лайшев

К.А., Прокудин А.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИ-РАН)

**Программа** Программа оценки вероятности появления сибирской язвы у людей и животных «Сибирка»

**Аннотация** Программа предназначена для расчета вероятности возникновения эпизоотий сибирской язвы на территориях, заведомо содержащих очаг инфекции. Формула, используемая для расчетов, была получена в результате ретроспективного анализа эпизоотической ситуации и включает в себя следующие факторы: качество почвы, проведение землеустроительных работ, проведение профилактических мероприятий, температуру летнего периода, наличие дополнительных переносчиков инфекции. Результаты расчетов отображаются на географической карте в виде кружков различных цветов. Программу можно применять в качестве интерактивного средства, иллюстрирующего степень влияния различных факторов на эпизоотический прогноз.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7

**Объем программы** 25 Кб

**Рег. номер 2012610870 (20.01.2012)**

**Авторы** Пономарев А.И., Шаяхметов А.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (ФГБОУ ВПО УГНТУ)

**Программа** Программа для расчета обводнения газовой залежи в слоисто-неоднородных пластах

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования изменения положения газовой контактной поверхности при разработке газовых месторождений со слоистой неоднородностью, реализована в программе Turbo Pascal и позволяет рассчитать объем внедрившейся пластовой воды в залежь в зависимости от темпа отбора газа. В программе используется численный метод расчета объема внедрившейся пластовой воды.

Произведен расчет объема внедрившейся пластовой воды за двадцать пять лет и определено изменение положения газовой контактной поверхности. Сравнение полученного решения задачи со справочной литературой показывает достаточную точность выбранного метода и возможность использования программы для прогнозирования объема внедрившейся пластовой воды в газовую залежь со слоистой неоднородностью.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Pascal

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 9 Кб

**Рег. номер** 2012610871 (20.01.2012)

**Авторы** Пономарев А.И., Калиновский Ю.В., Садрев Э.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (ФГБОУ ВПО УГНТУ)

**Программа** Расчет параметров работы обводняющихся газоконденсатных скважин

**Аннотация** Программа предназначена для расчета технологического режима обводняющихся газоконденсатных скважин, позволяет определять режим течения трехфазного потока смеси "газ - конденсат - водометанольный раствор", диагностировать накопление жидкости в скважине по следующим исходным данным: устьевые давление и температура; забойная температура; мольный состав углеводородной части газовой фазы; дебиты пластовой газоконденсатной смеси и воды или водометанольного раствора; плотность пластовой газоконденсатной смеси в стандартных условиях; молекулярная масса пластового газа; массовая доля метана в водометанольном растворе; внутренний диаметр насосно-компрессорных труб; глубина спуска насосно-компрессорных труб.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Applications (встроен в Microsoft Excel)

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP и выше

**Объем программы** 1611,5 Кб

**Рег. номер** 2012610872 (20.01.2012)

**Авторы** Герасин А.А., Чуянов Г.А., Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Афанасьев Ю.В., Пашали Д.Ю., Вавилов В.Е., Охотников М.В.

**Правообладатель** Герасин А.А., Чуянов Г.А., Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Афанасьев Ю.В., Пашали Д.Ю., Вавилов В.Е., Охотников М.В.

**Программа** Автоматизированный расчет нагрузки и вращающегося момента шарико-винтовой пары авиационных СЭП

**Аннотация** Программа предназначена для: определения нагрузки шарико-винтовой пары; определения момента шарико-винтовой пары; определения количества шариков шарико-винтовой пары.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 24,0 Кб

**Рег. номер** 2012610873 (20.01.2012)

**Авторы** Герасин А.А., Чуянов Г.А., Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Афанасьев Ю.В., Пашали Д.Ю., Вавилов В.Е., Охотников М.В.

**Правообладатель** Герасин А.А., Чуянов Г.А., Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Афанасьев Ю.В., Пашали Д.Ю., Вавилов В.Е., Охотников М.В.

**Программа** Автоматизированное проектирование высокоскоростной магнитоэлектрической авиационной машины

**Аннотация** Программа предназначена для: выбора оптимальной конструкции высокоскоростных магнитоэлектрических генераторов; определения основных геометрических размеров ротора высокоскоростных магнитоэлектрических генераторов; определения основных геометрических размеров статора высокоскоростных магнитоэлектрических генераторов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 48,0 Кб

**Рег. номер** 2012610874 (20.01.2012)

**Авторы** Старовойтенков С.В., Васильев В.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «СофтИнСтайл»

**Программа** «ЭДОС»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации документооборота на предприятии, может применяться для автоматизации организационно-распорядительного и договорного документооборота, а также для построения электронного архива. Программа позволяет обрабатывать входящие, исходящие, распорядительные, организационные и информационно-справочные документы, в процессы обработки которых входят этапы создания, согласования (параллельного и последовательного), подписания и регистрации документа. Также реализован механизм обработки поручений (резолюций), с возможностью контроля исполнения. В системе реализован механизм построения отчетов по анализу и контролю исполнительской дисциплины, а также журналы регистрации всех документов. Система поддерживает атрибутивный поиск документов, с разделением прав доступа. Также в системе реализована архитектура поддержки филиальной структуры.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Linux Red Hat

**Объем программы** 25 Мб

**Рег. номер 2012610875 (20.01.2012)**

**Авторы** Лещенко И.Ж., Дорофеев Ю.Ю., Воробьева Е.Н.

**Правообладатель** Краевое государственное учреждение здравоохранения «Диагностический центр Алтайского края» (КГУЗ «ДЦАК»)

**Программа** Расчёт сердечно-сосудистого риска (CORONARY RISK DCAK)

**Аннотация** Программа предназначена для оценки риска осложнений сердечно-сосудистых заболеваний по комплексу факторов риска (поведенческих и биологических, антропометрических, показателей мультиспиральной компьютерно-томографической коронарографии (индекс кальциноза, степень стеноза сосудов и др.) и др. Программа необходима для проведения скрининга и прогнозирования у пациентов во время диспансеризации, а также на врачебных приемах. Применяется для дистанционного определения риска в районных и участковых больницах Алтайского края.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Linux

**Объем программы** 156,7 Кб

---

**Рег. номер 2012610876 (20.01.2012)**

**Авторы** Жгун Е.В., Козлов А.В., Скворцова Т.М., Таганова А.В., Чернышова З.С., Шипов М.А., Шишкова А.Г.

**Правообладатель** Жгун Е.В.

**Программа** «Учебно-методический комплекс «Ретроспектива дизайна костюмов для фигурного катания на коньках»

**Аннотация** Программа используется в системе совершенствования профессиональной подготовки и повышения квалификации специалистов по фигурному катанию на коньках. В первой части комплекса представлены результаты анализа специальной литературы по истории мировой моды, дизайна и развития спортивного костюма, отражены хронология основных событий мировой спортивной моды, специфика восприятия цвета в разных условиях двигательной деятельности. Во второй части комплекса представлены примеры (видеофрагменты выступлений фигуристов) дизайна костюмов Олимпийских чемпионов, призеров чемпионатов в различных видах фигурного катания на коньках, которые дают возможность получить представление и о стиле и образе соревновательной программы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java Script, HTML

**ОС** Windows PC и выше

**Объем программы** 1,32 Гб

---

**Рег. номер 2012610877 (20.01.2012)**

**Авторы** Болденков Е.Н.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ»)

**Программа** «Программный коррелятор навигационного приёмника»

**Аннотация** Программа представляет собой коррелятор многоканальный навигационного приемника, предназначенный для работы в режиме реального времени.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** C

**ОС** Linux 2.6

**Объем программы** 0,5 Мб

---

**Рег. номер 2012610878 (20.01.2012)**

**Авторы** Болденков Е.Н.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ»)

**Программа** «Программный блок быстрого поиска навигационных сигналов с непериодичной ПСП»

**Аннотация** Программа позволяет осуществлять поиск навигационных сигналов, обладающих непериодичным дальномерным кодом. Поиск осуществляется в заданном временном диапазоне.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** C

**ОС** Linux 2.6

**Объем программы** 103 Кб

---

**Рег. номер 2012610879 (20.01.2012)**

**Авторы** Болденков Е.Н.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ»)

**Программа** «Программный навигационный приёмник SR31»

**Аннотация** Программа представляет собой реализацию приемника сигналов спутниковых радионавигационных систем GPS и ГЛОНАСС, предназначенную для работы в реальном времени.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** Verilog

**ОС** Linux 2.6

**Объем программы** 12 Мб

---

**Рег. номер 2012610880 (20.01.2012)**

**Авторы** Русаков В.С., Сухоруков И.А.

**Правообладатель** Русаков В.С., Сухоруков И.А.

**Программа** DIFFUSION

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования процессов диффузии и фазообразования в слоистых бинарных металлических системах (металл-металл, металл-металлоид, системах с тремя изотопами двух элементов). Основные функциональные возможности программы: использование произвольной диаграммы равновесных состояний бинарной системы; задание любого начального концентрационного профиля компонентов; реализация произвольных температурно-временных режимов термических отжигов; расчет на всех этапах процесса относительных интенсивностей парциальных мессбауэровских спектров, полученных регистрацией  $\gamma$ -квантов в геометрии на прохождение, и регистрацией конверсионных электронов в геометрии обратного рассеяния, а также относительного содержания фаз в атомных единицах компонентов в области проникновения в слоистую систему рентгеновского излучения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86 32bit

**Язык** C++, C#

**ОС** Windows XP SP 3

**Объем программы** 5,4 Мб

**Рег. номер 2012610881 (20.01.2012)**

**Авторы** Голованева Г.В., Фесенко М.А., Сивочалова О.В., Степанян И.В., Денисов Э.И.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский институт медицины труда РАМН (НИИ МТ РАМН)

**Программа** Прогнозирование связи развития врожденных пороков у детей с воздействующими на родителей факторами риска (Прогнозирование ВПР)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации статистической обработки данных о родителях (состояние здоровья, осложнения беременности, характер работы, место проживания и пр.) и обеспечивает прогнозирование риска развития врожденных пороков у детей женщин-работниц. Данная программа позволяет выявлять повышенный риск развития данной патологии у будущего ребенка и разрабатывать комплекс мер по профилактике данной патологии. Программа может быть использована врачами акушерами-гинекологами, в т.ч. МСЧ предприятий, центров медицины труда, профпатологами, медицинскими генетиками, специалистами по медицине труда при планировании беременности, при диспансерном наблюдении беременных работниц, занятых во вредных и/или опасных условиях труда, а также работающих и/или живущих в неблагоприятных условиях окружающей среды и пр.; для определения степени риска развития врожденных пороков и устранению или снижению влияния неблагоприятных факторов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК Macintosh

**Язык** PYTHON версия 2.5.2, HTML

**ОС** Windows, Unix, Linux

**Объем программы** 50 Кб

**Рег. номер 2012610882 (20.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Система Малого Кредитования"

**Программа** "Удобные займы"

**Аннотация** Программа предназначена для учета, обработки и хранения данных о заемщиках компании ООО «Система Малого Кредитования». Эта система управления взаимоотношениями с клиентами позволяет вести оперативный учет всех движений финансовых средств между офисами компании. А также позволяет формировать всю необходимую отчетность как для партнерских компаний, так и для собственных нужд.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1:C

**ОС** Windows 7 (Professional)

**Объем программы** 11273 Кб

**Рег. номер 2012610883 (20.01.2012)**

**Авторы** Лещёва М.Г., Стеклова Т.Н., Беличенкина С.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет"

**Программа** Электронный учебник по дисциплине "Управленческий анализ в отраслях"

**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: изучение учебной дисциплины «Управленческий анализ в отраслях» под руководством преподавателя (на лекциях, семинарах, практических занятиях), самостоятельно и дистанционно при очной, очно-заочной и заочной формах обучения; выполнение самоконтроля студентов по тестовым заданиям, представленным в заключение каждой темы; подготовку студентов к сдаче экзамена (зачета) по дисциплине; проведение тестового контроля знаний студентов с выставлением оценки по предварительно устанавливаемым критериям и протоколирование результатов опроса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Html, Javascript, применение css стилей

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/Vista

**Объем программы** 6,92 Мб

**Рег. номер 2012610884 (20.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Балтик Софт"

**Программа** Автоматизированная система управления "PayTracker"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы с клиентами и партнерами компании. Осуществляет регистрацию и управление клиентами, их средствами и предоставляемыми им услугами. Обеспечивает взаимодействие с партнерами и дистрибьюторами компании.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** C#  
**ОС** Windows Server 2003/2008  
**Объем программы** 23 Мб

**Рег. номер 2012610885 (20.01.2012)**  
**Авторы** Клаус Гюннер / Klaus Güniker  
**Правообладатель** 20-20 Технолоджес Инк. / 20-20 Technologies Inc.  
**Программа** Enterprise inSight v5  
**Аннотация** Программа создана для управления процессами производства на мебельном предприятии. Программу можно внедрить на новые или существующие производства. Продукт позволяет автоматизировать, оптимизировать все процессы по созданию как серийной, так и специальной мебели от получения заказа на изготовление из салона до отгрузки готовой продукции заказчику.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Delphi, C++, C#  
**ОС** Windows 2000/XP/Vista  
**Объем программы** 800 Мб

**Рег. номер 2012610886 (20.01.2012)**  
**Авторы** Россиев Д.А., Плита Е.В., Кольга А.В., Муравьева О.В., Павлушкин А.А.  
**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации  
**Программа** «Корпоративная информационная система медицинского и фармацевтического вуза»  
**Аннотация** Программа предназначена для комплексной информатизации медицинских и фармацевтических вузов. Программа работает по технологии «тонкий клиент». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: просмотр и редактирование личных страниц учащихся и сотрудников вуза; ведение списков публикаций и портфолио сотрудников и студентов; обмен личными сообщениями; публикацию новостей и фотографий; хранение и просмотр документов; учет успеваемости студентов; электронное расписание; мониторинг и аналитику показателей эффективности вуза; систему рейтинга профессорско-преподавательского состава; ведение поиска курсов повышения квалификации и учета курсантов. Программа интегрируется с другими информационными системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК сервер архитектуры x64  
**Язык** PHP, HTML, JavaScript, SQL  
**ОС** RedHat Enterprise Linux x64, Suse Linux Enterprise Server, Server 2003/2008/2008 R2  
**Объем программы** 1,52 Мб

**Рег. номер 2012610887 (20.01.2012)**  
**Авторы** Храмов А.Е., Фролов Н.С., Короновский А.А.  
**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»  
**Программа** Программа по моделированию цепочки связанных низковольтных виркаторов (Lowvoltage vircaters chain)  
**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования и расчета выходного сигнала цепочки связанных низковольтных виркаторов. Программа обеспечивает расчет мощности выходного сигнала, а также осуществляет запись рассчитанных данных в файл.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Delphi 7.0  
**ОС** Windows XP Professional  
**Объем программы** 391 Кб

**Рег. номер 2012610888 (20.01.2012)**  
**Авторы** Не указаны  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ГазГеоСофт"  
**Программа** "Диспетчер ГИРС"  
**Аннотация** Программа относится к категории ERP-систем и представляет собой интегрированную систему для управления внутренними ресурсами предприятия. Цель разработки - содействие потокам информации между всеми хозяйственными подразделениями (бизнес-функциями) внутри предприятия и информационная поддержка внешних запросов. Программа построена на централизованной базе данных и формирует стандартизованное единое информационное пространство предприятия. Отличительной особенностью программы является ее ориентированность на предприятия, занимающиеся промышленными геофизическими работами. Преимуществом программы является модульный принцип построения, который позволяет расширять его функциональность при возникновении новых задач, не затрагивая существующие звенья системы.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Object Pascal  
**ОС** Windows  
**Объем программы** 4 Мб

**Рег. номер 2012610889 (20.01.2012)**  
**Авторы** Вендина А.А.  
**Правообладатель** Вендина А.А.  
**Программа** «Программа расчета концентрации загрязненных подземных вод в пористых средах с фрактальной структурой» («ПРКЗПВВПССФС»)  
**Аннотация** Программа предназначена для расчета концентрации загрязненных подземных вод в пористых средах с фрактальной структурой и позволяет



рассчитать значение концентрации загрязненных подземных вод в почвах и почвогрунтах, интерпретируемых как среды с фрактальной структурой, в зависимости от различных значений топологической размерности сложной структуры порового пространства, а также при различных значениях гидродинамических характеристик процесса загрязнения подземных вод.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Maple 15

**ОС** Windows 2000 и выше

**Объем программы** 128 Кб

---

**Рег. номер** 2012610890 (20.01.2012)

**Авторы** Маковий В.А., Чупеев С.А., Землюков В.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Программное обеспечение «Модем Аккорд»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в составе приложений цифровой обработки сигналов (ЦОС), реализуемых на базе семейства процессоров Texas Instruments TMS320C64x. В программе реализован алгоритм модуляции/демодуляции аккордных сигналов, представляющих собой разновидность перестановочной модуляции, со скоростями работы 1200 и 2400 бит/с. Программа может быть использована в системах связи для передачи информации в полосе 3,1 кГц.

**Тип ЭВМ** Texas Instruments TMS320C55x

**Язык** ANSI C

**ОС** не требуется

**Объем программы** 300 Кб

---

**Рег. номер** 2012610891 (20.01.2012)

**Авторы** Бахирев И.Г., Лотов В.Н., Куликов С.В., Пряничников С.В., Васильев В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие федеральный научно-производственный центр «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»

**Программа** Рабочая программа блока управления клапаном осевого потока электрогидравлического 300КОП1 00.00

**Аннотация** Программа управляет клапаном (обеспечивает полное открытие и закрытие клапана во временных рамках, принятых в газовой промышленности, а также удержание любого промежуточного положения клапана); передает диагностическую информацию о состоянии клапана на систему управления верхнего уровня.

**Тип ЭВМ** Промышленный контроллер Atmega-128

**Язык** C++

**ОС** не требуется

**Объем программы** 13 Кб

---

**Рег. номер** 2012610892 (20.01.2012)

**Авторы** Кузнецов В.И., Куликалова Е.С., Атлас А.Г., Остяк А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное учреждение здравоохранения «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Программа** Программа для трехмерной визуализации роста *Vibrio cholerae* на среде Хью-Лейфсона

**Аннотация** Программа служит для трехмерной визуализации роста *Vibrio cholerae* на среде Хью-Лейфсона через  $(24 \pm 2)$  ч инкубации при температуре  $(37 \pm 1)^\circ\text{C}$ . Цветовая гамма полученного изображения подобрана с использованием 55 серий питательной среды, 200 штаммов *Vibrio cholerae*. Программа может применяться при контроле качества коммерческих серий питательной среды Хью-Лейфсона, при разработке микробиологических экспресс-анализаторов, а также в учебном процессе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с архитектурой x 86

**Язык** Scene Description Language

**ОС** Windows 2000 и выше, Mac OS 9.2 и выше, Linux (glibc-2.2 based GNU) и выше

**Объем программы** 39 Кб

---

**Рег. номер** 2012610893 (20.01.2012)

**Авторы** Буздалов М.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

**Программа** Программное средство генерации тестовых данных для задачи о поиске максимального потока с использованием генетических алгоритмов

**Аннотация** Программа предназначена для автоматической генерации тестовых данных для задачи о поиске максимального потока и может применяться при подготовке олимпиад по программированию. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: подключение решения задачи о поиске максимального потока, против которого необходимо сгенерировать тестовые данные; генерация тестовых данных, на которых данное решение выдает неверный ответ; генерация тестовых данных, на которых данное решение аварийно завершает работу; генерация тестовых данных, на которых данное решение работает длительное время.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** Java

**ОС** Windows 2000 и выше, Linux 2.6

**Объем программы** 55 Кб

**Рег. номер 2012610894 (20.01.2012)**

**Авторы** Аржемирский Ю.В., Бушуров Д.Ю., Шубин В.О., Целиков И.В., Щеглов Д.В., Семененко О.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Южная межрегиональная энергетическая компания"

**Программа** Многофункциональная автоматизированная информационная система учета расчетов за электроэнергию "ЮМЭК: Расчетно-биллинговая система" ("ЮМЭК: РБС")

**Аннотация** Программа предназначена для комплексного информационно-аналитического обеспечения служб реализации электроэнергии потребителям энергосбытовых компаний. Программа направлена на автоматизацию основной деятельности сбытовых и сетевых энергокомпаний, а также соответствующих филиалов в рамках энергохолдингов. Программа учитывает территориально-распределенную структуру компании и имеет встроенные функции по консолидации всего объема информации: ведение картотеки потребителей, приборов учета, сетевой структуры, учет расчетов за потребленную электроэнергию (в том числе договоров с почасовым планированием), учет лимитов потребления и финансирования, контроль задолженности, формирование финансовой документации, финансовой и статистической отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi, PL/SQL, JavaEE, JavaScript (jQuery), Crystal Reports, HTML

**ОС** Windows

**Объем программы** 86,6 Мб

---

**Рег. номер 2012610895 (20.01.2012)**

**Авторы** Аверкин А.Н., Потапов А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"

**Программа** Программный модуль "Метод восстановления глубины из фокусировки для микроскопических изображений"

**Аннотация** Программа предназначена для построения карты глубины сцены по набору её микроскопических изображений, может быть использован для построения карт глубины различных микроскопических объектов. Программа обеспечивает выполнение предварительной обработки изображений для снижения воздействия шумов регистрации и дефектов оптики. Метод, заложенный в данной программе, позволяет для каждой координаты поля изображения определять номер слоя, в котором значение дисперсии по окну определённого размера принимает максимальное значение. Операция отделения изображения объекта от фона выполняется в программе с помощью адаптивного порога по разности максимальной и минимальной дисперсии по всем слоям для каждого пикселя в отдельности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

---

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/7; Linux Ubuntu

**Объем программы** 8,31 Кб

---

**Рег. номер 2012610896 (20.01.2012)**

**Авторы** Гатауллин Р.К.

**Правообладатель** Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»

**Программа** Электронный журнал

**Аннотация** Программа оптимизирует процессы консультирования и информирования по вопросам защиты прав потребителей, регистрации обращений граждан, оперативного формирования отчетности. Основные функции программы: регистрация обратившихся граждан (Ф.И.О., пол, возраст, адрес, контактный телефон, наименование организации, тема обращения, дата обращения, форма консультирования, оказанная услуга); учет результатов консультирования; поиск по различным параметрам; формирование отчетности, полученной при поиске, в Excel файл.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 16,0 Мб

---

**Рег. номер 2012610897 (20.01.2012)**

**Авторы** Крыжевич Л.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Курский государственный университет»

**Программа** ПРОГРАММА СЖАТИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОГО АНАЛИЗА ВХОДНОГО СИГНАЛА

**Аннотация** Программа предназначена для сжатия графических изображений различных форматов и может применяться для сжатия схем, диаграмм, рисунков, фотографий, отсканированных страниц при создании электронного архива или мультимедийной библиотеки. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: производит фильтрацию изображения, «чистку» случайных пикселей; доступна опция «сохранить изображение» в формате \*bmp; доступны 2 метода компрессии «с потерями» и «без потерь»; дает возможность указать уровень потерь цветов в процентах; позволяет выбрать метод архивирования закодированного изображения; автоматически предлагает сохранить сжатое изображение в формате \*.abc.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 900 Кб

---

**Рег. номер 2012610898 (20.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ФОРС - Банковские Системы»

**Программа** Автоматизированная банковская система «Ва - Банк FXL»

**Аннотация** Программа ориентирована на средние и крупные многофилиальные банки и базируется на платформе Oracle, обеспечивает поддержку широкого спектра функциональности. Программа обеспечивает работу банка в соответствии со всеми актуальными требованиями банковского законодательства РФ. В программе объединены данные по всем валютам, всем разделам учета и всем функциональным подсистемам, план счетов, документарный интерфейс, автоматическая генерация транзакций по заранее заданным шаблонам и многое другое. Программа ориентирована на работу банков, имеющих разветвленную организационную и территориальную структуру, обеспечивая одновременную работу нескольких тысяч пользователей, и выполнение сотен тысяч транзакций в день.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, PL/SQL, Oracle ADF, Oracle BI Publisher, XML

**ОС** Linux, Windows 2000/XP/2003/Vista/7; Server 2003/Server 2008, Solaris

**Объем программы** 750 Мб

**Рег. номер 2012610899 (20.01.2012)**

**Авторы** Бобрицкий С.М.

**Правообладатель** Бобрицкий С.М.

**Программа** Определение вероятностных объемов разрушения береговых и промежуточных опор постоянных мостов и насыпи подходов к мосту от воздействия современных средств поражения.

**Аннотация** Программа предназначена для проведения расчетов по определению вероятностных объемов разрушения береговых и промежуточных опор постоянных мостов и насыпи подходов к мосту от воздействия современных средств поражения. Для работы программы необходимо ввести расчетные данные: геометрические характеристики основных частей береговых или промежуточных опор или насыпи подхода; материал опор или насыпи; массу расчетного взрывчатого вещества вероятного боеприпаса его рецептуру и круговое вероятное отклонение с требуемой вероятностью, а также координату прицеливания вероятного средства поражения в декартовой системе (x,y,z), относительно оси опор или насыпи; заданную точность расчета для определения объемов разрушения. В качестве выводных данных формируются таблицы, содержащие показатели объемов разрушений опор или насыпи по основным частям и целиком, используя различные степени поражения, а также объем уцелевших (сохранившихся) частей опор или насыпи. Программа может использоваться для моделирования характера и объемов вероятных разрушений опор и насыпи подходов капитальных мостов от воздействия современных средств поражения при разработке курсовых работ (проектов), индивидуальных заданий и

отработки других отчетных документов предусматривающих оценку вероятного воздействия современными средствами поражения на постоянные мосты.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7

**Объем программы** 93,7 Кб

**Рег. номер 2012610900 (20.01.2012)**

**Авторы** Бобрицкий С.М.

**Правообладатель** Бобрицкий С.М.

**Программа** Определение вероятностных объемов разрушения пролетных строений мостов и верхнего строения пути на подходах к мосту от воздействия современных средств поражения.

**Аннотация** Программа предназначена для проведения расчетов по определению вероятностных объемов разрушения пролетных строений мостов и верхнего строения пути на подходах к мосту от воздействия современных средств поражения. Для работы программы необходимо ввести расчетные данные: полные длины, вид материала и массу существующих или перспективных пролетных строений для строительства постоянных мостов; длины и материал верхнего строения на подходах с двух сторон моста; массу расчетного взрывчатого вещества вероятного боеприпаса его рецептуру и круговое вероятное отклонение с требуемой вероятностью попадания; координату прицеливания в границах суммы длин указанных пролетных строений и верхнего строения на подходах к мосту. В качестве выводных данных формируются таблицы, содержащие показатели объемов разрушений пролетных строений и верхнего строения пути по различным степеням поражения. Программа может применяться для моделирования характера и объемов вероятных разрушений пролетных строений и верхнего строения пути на подходах постоянных мостов от воздействия современных средств поражения при разработке курсовых работ (проектов), индивидуальных заданий и отработки других отчетных документов предусматривающих оценку вероятного воздействия современными средствами поражения на постоянные мосты.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7

**Объем программы** 102 Кб

**Рег. номер 2012610901 (20.01.2012)**

**Авторы** Болденков Е.Н.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" (ФГБОУ ВПО "НИУ МЭИ")

**Программа** "Программа управления имитатором сигналов ВОС(π, ε)"

**Аннотация** Программа предназначена для управления имитатором навигационных сигналов ВОС(π, ε). Программа позволяет настраивать тип и количество формируемых сигналов, задавать их параметры.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе Pentium III и выше

**Язык** С

**ОС** Linux 2.6

**Объем программы** 908 Кб

**Рег. номер** 2012610902 (20.01.2012)

**Авторы** Гусев Ю.П., Антонов А.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" (ФГБОУ ВПО "НИУ МЭИ")

**Программа** "Расчет параметров кабельных линий высокого напряжения (GuCabLines)"

**Аннотация** Программа предназначена для специалистов, занимающихся проектированием и эксплуатацией электрических сетей и обеспечивает вычисление параметров схемы замещения прямой, обратной и нулевой последовательности кабельных линий для расчета токов симметричных и несимметричных, сквозных и внутренних коротких замыканий в линиях электрических сетей напряжением 110 кВ и более. Программа учитывает геометрические параметры кабелей, свойства материалов жил, изоляции, экранов и оболочки кабелей, условия прокладки кабелей, способы заземления экранов, транспозицию фаз, проводимость земли, удаленность места короткого замыкания от начала кабельной линии. Результатами вычислений являются погонные и результирующие сопротивления прямой, обратной и нулевой последовательности кабельных линий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6

**ОС** Windows Me/2000/XP

**Объем программы** 499 Кб

**Рег. номер** 2012610903 (20.01.2012)

**Авторы** Степанов А.П., Осипов А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НаноИмпульс" (ООО "НаноИмпульс")

**Программа** Специальное программное обеспечение "Система RTLS-NI. Унифицированный программный модуль расчета координат"

**Аннотация** Программа предназначена для калибровки узлов и расчета координат абонентов (объектов мониторинга) относительно координат узлов системы RTLS. Позволяет определять и отображать на плане координаты местоположения до 6000 абонентов (объектов мониторинга) в секунду с точностью до 3 см. Разработана для масштабирования системы локального позиционирования на основе сверхширокополосной связи RTLS при увеличении нагрузок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python

**ОС** Windows 98/Me/2000/ XP/Vista/7

**Объем программы** 3,9

**Рег. номер** 2012610904 (20.01.2012)

**Авторы** Загороднев Г.В., Задорожный В.В.

**Правообладатель** Елин В.А.

**Программа** "Персональный дозиметр-радиометр DO-RA для устройств на платформе Google Android"

**Аннотация** Программа является приложением для устройств, работающих под управлением Google Android, и предназначена для совместной работы с подключаемыми малогабаритными датчиками контроля радиационной обстановки «DO-RA». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение величины фона радиоактивного излучения территории и других объектов и ее отображение на экране (режим радиометра); подачу звуковой сигнализации о повышенной и критичной величине радиоизлучения (режим радиометра); определение накопительной дозы радиоактивного облучения владельца смартфона и ее отображение на экране (режим дозиметра); подачу звуковой сигнализации о допустимой, предельной и недопустимой дозе облучения (режим дозиметра); получение информации от сервера контроля радиационной обстановки в виде визуализированных карт местности, водных пространств и других объектов, говорящих об уровне радиационного фона.

**Тип ЭВМ** Мобильное устройство под управлением Google Android

**Язык** Java

**ОС** Google Android 1.6

**Объем программы** 47 Кб

**Рег. номер** 2012610905 (20.01.2012)

**Авторы** Осин В.Н.

**Правообладатель** Осин В.Н.

**Программа** Программа определения максимально соответствующих входным статистическим данным параметров функции принадлежности и нечетких LR-чисел

**Аннотация** Программа предназначена для определения параметров функции принадлежности и нечетких LR-чисел на основе статистических данных. По имеющимся данным строится гистограмма плотности распределения с оптимальным количеством столбцов. Для определения параметров используется оригинальный параллельный алгоритм сканирования пространства поиска и методы координатного спуска и Левенберга-Марквардта для более точного поиска точек локального оптимума.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, SQL

**ОС** Windows XP/2003/Vista/7/20

**Объем программы** 68 Кб

**Рег. номер 2012610906 (20.01.2012)****Авторы** Власов А.Н., Мнушкин М.Г.**Правообладатель** Власов А.Н., Мнушкин М.Г.**Программа** "FoS-Way"

**Аннотация** Программа предназначена для инженерного экспресс-анализа проблемы общей устойчивости грунтовых массивов с использованием инженерных методов (расчёт коэффициента запаса устойчивости). Программа позволяет: выполнять традиционные для инженерной практики расчёты по круглоцилиндрическим и заданным поверхностям скольжения; выполнять расчёты с учётом армирования грунтового массива; использовать в расчётной схеме одновременно несколько материалов с различными физико-механическими характеристиками; при расчётах по круглоцилиндрическим поверхностям скольжения определять локальные минимумы коэффициента запаса устойчивости; определять коэффициенты запаса устойчивости; оценивать скорость медленного течения склона (слоя ограниченной мощности, что соответствует, например слою сезонного оттаивания).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 7,4 Мб**Рег. номер 2012610907 (20.01.2012)****Авторы** Фаттахов И.Э., Шагиев Л.И.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Восток Медиа"**Программа** Система автоматизации деятельности центральной районной больницы и фельдшерско-акушерских пунктов "АльфаМед"

**Аннотация** Область применения - медицина. Программа позволяет автоматизировать деятельность центральной районной больницы и фельдшерско-акушерских пунктов. Функциональные возможности программы: объединение фельдшерско-акушерских пунктов в единую информационную сеть; создание системы электронной очереди; автоматизация процесса ведения учетной документации и поиска информации; автоматизированное формирование плана-графика регламентированных работ для сотрудников ФАП. Контроль за выполнением работ; формирование статистической отчетности, реестра счетов по оплате медицинских услуг для предоставления в ФОМС.

**Тип ЭВМ** Сервер. часть: ПК на базе процессора Intel 7 или выше, клиентская часть: ПК на базе процессора Intel Pentium II или выше**Язык** ASP.NET C#, MySQL, JavaScript, AJAX, HTTPS**ОС** Windows Server 2008**Объем программы** 66,84 Мб**Рег. номер 2012610908 (20.01.2012)****Авторы** Овчинников А.А., Бычик В.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Октаграм»**Программа** Программное обеспечение «Octagram Flex» (ПО «Octagram Flex»)

**Аннотация** Программное обеспечение предназначено для контроля и управления безопасностью и автоматизацией объекта, представляет собой модульную систему. Основные компоненты: серверный модуль отвечает за взаимодействие с СУБД, а также за управление модулями работы с контроллерами; модули работы с контроллерами отвечают за управление драйверами контроллеров; драйверы контроллеров представляют собой внутрипроцессные СОМ компоненты. Их задача взаимодействовать со своим типом контроллера: структурировать пакеты состояний контроллеров в соответствии со своим типом; считывать события из контроллера; отправлять команды контроллеру и записывать в них параметры.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual C++**ОС** Windows XP/Vista**Объем программы** 97 Мб**Рег. номер 2012610909 (20.01.2012)****Авторы** Ивашко А.Г., Карякин И.Ю., Зюркалов А.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"**Программа** "Программный модуль под Web для получения термокинетических кривых при моделировании термической обработки стальной детали"

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления имитационного моделирования фазовых превращений в стали, поиска термокинетических параметров модели, а также построения изотермических диаграмм распада. За имитационное моделирование процесса распада аустенита в стали отвечает описанный класс modeling, результатом работы которого является изотермический график распада аустенита в стали при заданной температурной выдержке. Для поиска оптимальных термокинетических параметров модели используется симплекс метод Нелдера-Мида. Оптимальными параметрами модели являются такие, при которых график распада аустенита реального эксперимента и имитационного моделирования практически совпадают. Кроме того, обеспечено построение изотермических графиков распада при определенной температурной выдержке и изотермических диаграмм по маркам сталей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с архитектурой x86 или x64**Язык** Java SE**ОС** Windows, Linux либо Mac OS X**Объем программы** 356 Кб**Рег. номер 2012610910 (20.01.2012)****Авторы** Попов Г.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ВСС Консалтинг (разработка)"

**Программа** Программа WSS Portal

**Аннотация** Программа является «коробочным» решением, содержащим набор модулей и функциональных возможностей, необходимых для организации следующих процессов предприятия: внутренних коммуникаций, информирования сотрудников, организации групповой работы сотрудников, автоматизации работы с заявками. Имеется возможность существенно изменять функционал программы, не прибегая к программированию. Область применения - компании с количеством сотрудников более 250 человек, в том числе территориально распределенные компании и холдинги. Программа является масштабируемой и может работать в отказоустойчивом режиме.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе Pentium II и выше

**Язык** C#

**ОС** Windows Server 2008 и выше

**Объем программы** 76 Мб

**Рег. номер** 2012610911 (20.01.2012)

**Авторы** Барков С.К., Кузнецов А.А.

**Правообладатель** Барков С.К., Кузнецов А.А.

**Программа** mFramework Application Builder

**Аннотация** Программа представляет собой программу-конструктор информационных систем, построенную на базе платформы mFramework. Программа предоставляет пользователю графический инструментарий для создания компонентов информационной системы (объектов, представлений объектов, связей между объектами и т.п.), а также инструментарий для работы с данными (формирование на основе настроек объекта графических форм и представлений, добавление, удаление, редактирование записей, просмотр истории записей и т.п.). Функциональность программы может быть расширена не только новыми компонентами, но и возможностью внедрения пользовательских java-скриптов и php-плагинов. Программа может быть использована для создания решений под различные нужды бизнеса любого уровня (CRM-системы, автоматизированные системы менеджмента качества, системы дистанционного обучения, системы мониторинга, СППР и т.д.).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP5.3, SQL

**ОС** Window/Linux/FreeBSD/MacOS/Solaris

**Объем программы** 1,4 Мб

**Рег. номер** 2012610912 (20.01.2012)

**Авторы** Барков С.К.

**Правообладатель** Барков С.К.

**Программа** Программа для построения информационных систем mFramework

**Аннотация** Программа предназначена для построения централизованных информационных систем, доступ пользователей к которым осуществляется посредством тонкого клиента (как правило - веб-браузера). В основе программы лежит система классов, реализующая

механизмы работы с данными, аутентификации пользователей, формирования документов. В программе реализована модель данных, представленная настраиваемыми объектами и связями между ними. Для создания объекта в программе достаточно описать его в специальном файле формата JSON. Программа полностью изолирует разработчика от непосредственной работы с базой данных, предоставляя в распоряжение мощный встроенный язык запросов. Это позволяет использовать для хранения данных практически любую СУБД. Также программа хранит историю изменений каждого объекта с момента его создания, и с возможностью вернуть изменения на более раннее состояние.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP5.3, SQL

**ОС** Windows, Linux, FreeBSD, MacOS, Solaris

**Объем программы** 1,1 Мб

**Рег. номер** 2012610913 (20.01.2012)

**Авторы** Куницын С.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Центр энергоэффективности»

**Программа** «Программа конфигурирования контроллера PowerLine»

**Аннотация** Программа предназначена для настройки параметров контроллера, обеспечивающего управление контролируемого оборудования по силовой сети 220 В. Программа позволяет по ModBus протоколу осуществлять прием/передачу данных о настройках аналоговых и дискретных входов и выходов и изменения установленной конфигурации с сохранением ее в энергонезависимой памяти контроллера. Программа размещается в микропамяти контроллера и может обеспечивать связь с центральным контрольным пунктом и сервером OPC.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/2000/7

**Объем программы** 64 Кб

**Рег. номер** 2012610914 (20.01.2012)

**Авторы** Мевша Н.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** "Программа для регистрации динамических процессов"

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации динамических процессов через АЦП L-264 на жесткий диск ЭВМ в одноканальном и многоканальном режиме. Любой процесс, преобразованный в изменение напряжения в интервале, установленном на АЦП L-264, записывается в виде кодов на жесткий диск ЭВМ. Программа при совместной работе с АЦП L-264 позволяет регистрировать процессы, меняю-

щиеся с частотой до 100 кГц в одноканальном режиме и соответственно процессы с меньшей частотой в многоканальном режиме, у которых граничная частота меньше в количестве одновременно вводимых каналов. При запуске программы открывается диалог, в диалоге запрашивается имя файла и параметры режима ввода данных. Программа одновременно формирует файл, в котором будут регистрироваться данные и текстовый файл с информацией о параметрах режима ввода данных. Программа может быть использована при исследовании быстроменяющихся процессов в научно-исследовательских лабораториях и производственных условиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Pascal 5.0

**ОС** DOS/Windows/95/98/2000/XP

**Объем программы** 25 Кб

**Рег. номер** 2012610915 (20.01.2012)

**Авторы** Попов Б.К.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** "Численный метод расчета электрической цепи при импульсном источнике питания"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета электрических цепей переменного тока при импульсном источнике питания. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет цепей переменного тока классическим методом с использованием комплексных чисел; расчет цепей переменного тока численным методом, разработанным автором программы; сравнение результатов, полученных при первом и втором расчете с последующей визуализацией результатов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi ver 6.0

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista

**Объем программы** 382 Кб

**Рег. номер** 2012610916 (20.01.2012)

**Авторы** Попов Б.К.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** "Расчет переходного процесса от импульсной функции"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета электрических цепей переменного тока при импульсном источнике питания. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет цепей переменного тока классическим методом; визуализацию результатов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi ver 6.0

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista

**Объем программы** 382 Кб

**Рег. номер** 2012610917 (20.01.2012)

**Авторы** Мефедова Ю.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

**Программа** Расчет характеристик двигателя постоянного тока независимого возбуждения

**Аннотация** Программа предназначена для исследования характеристик двигателя постоянного тока независимого возбуждения: механических, электромеханических и переходных, а также для расчета дополнительных параметров, не указанных в паспортных данных на электродвигатель. Позволяет строить как естественные, так и искусственные характеристики двигателя постоянного тока при включении добавочного сопротивления и/или изменения напряжения якоря. Содержит в качестве справки необходимые теоретические сведения. Может быть использована в учебном процессе высших и среднетехнических образовательных учреждений при преподавании дисциплин, связанных с изучением электродвигателей и электроприводов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7.0

**ОС** Windows 98/Me/2000/XP

**Объем программы** 914 Кб

**Рег. номер** 2012610918 (20.01.2012)

**Авторы** Юрасов А.Б., Третьяков Р.С., Алексеев Е.А., Онанко Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный индустриальный университет» (ФГБОУ ВПО «МГИУ»)

**Программа** Синтезатор интерактивных учебных ресурсов для дистанционного образования

**Аннотация** Программа предназначена для создания учебных курсов, адаптированных к использованию в электронных обучающих системах. Программа построена по модульному принципу. В программе имеются следующие модули: интерфейс, формирования элементов учебного ресурса, связи с внешними программами приложениями, управления проектами, подготовки программы к изданию, настроек интерфейса, справочной информации. В программе реализован алгоритм поэтапного формирования учебного курса. Организация взаимодействий между модулями и внешними приложениями осуществляется специальной подпрограммой.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP версии не ниже 2003  
**Объем программы** 4,75 Мб

**Рег. номер** 2012610919 (20.01.2012)

**Авторы** Берков Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный индустриальный университет» (ФГБОУ ВПО «МГИУ»)

**Программа** Generation of Shell Intersection Mesh (Gen\_SI\_Mesh)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированной генерации двумерной конечно-элементной модели (КЭМ) конструктивных объектов в виде пересекающихся оболочек с использованием естественной системы криволинейных координат. КЭМ формируется в виде совокупности четырехугольных элементов с 20 степенями свободы, расположенных на срединных поверхностях оболочек. Для выполнения расчетов по программе пользователь задает минимальный объем исходных данных о геометрических параметрах конструкции и выбранных значениях характерных параметров КЭМ. В программе выполняется генерация КЭМ для различных типовых соединений пересекающихся оболочек.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2,1 Мб

**Рег. номер** 2012610920 (20.01.2012)

**Авторы** Богомолов Д.Ю., Порошин В.В., Радыгин В.Ю., Аносова А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный индустриальный университет» (ФГБОУ ВПО «МГИУ»)

**Программа** Программа расчета течения в двумерном канале с заданной микротопографией поверхности стенок в приближении Навье-Стокса на основе метода lattice-Boltzmann (MsiuRoughLbm2D)

**Аннотация** Специализированная вычислительная программа предназначена для моделирования течения сплошных сред в двумерном узком щелевом канале с заданной микротопографией поверхности стенок на основе метода Lattice-Boltzmann (LBM). Входными данными являются профили микротопографии поверхностей стенок канала в формате TRC, длина и ширина канала, средний зазор, параметры решетки, физические параметры рабочей среды, граничные условия. Программа объектно-ориентирована, имеет генератор геометрической модели канала, оригинальный и эффективный вычислительный модуль.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows  
**Объем программы** 0,46 Мб

**Рег. номер** 2012610921 (20.01.2012)

**Авторы** Богомолов Д.Ю., Порошин В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный индустриальный университет» (ФГБОУ ВПО «МГИУ»)

**Программа** «Программа расчета течения в двумерном канале с заданной микротопографией поверхности стенок в приближении Навье-Стокса (MsiuNavier2D)»

**Аннотация** Специализированная вычислительная программа предназначена для моделирования течения сплошных сред в двумерном узком щелевом канале с заданной микротопографией поверхности стенок в приближении Навье-Стокса с использованием метода контрольных объемов (МКО). Входными данными являются профили микротопографии поверхностей стенок канала в формате TRC, длина канала и средний зазор, шаги дискретизации расчетной сетки, физические параметры рабочей, граничные условия. Программа объектно-ориентирована, имеет автоматизированный генератор геометрической модели с дискретизацией на расчетной сетке, оригинальный и эффективный вычислительный модуль.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 0,44 Мб

**Рег. номер** 2012610922 (20.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Город Москва, от имени которого выступает Департамент информационных технологий города Москвы

**Программа** Автоматизированная информационная система управления бюджетным процессом, первая очередь Департамент финансов города Москвы (АИС УБП 1-М)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации деятельности Финансовых органов города Москвы (Департамента финансов города Москвы и Финансово-казначейских управлений административных округов города Москвы): по управлению бюджетным процессом; исполнению бюджета города Москвы на основе создания единого правового, методологического и информационно-коммуникационного пространства с учетом изменений законодательства РФ и города Москвы; по обеспечению контроля за исполнением бюджета города Москвы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Oracle PL/SQL, Oracle Java

**ОС** AIX6; Windows 2003R2 Srv Std Ed

**Объем программы** 150 Гб



**Рег. номер 2012610923 (20.01.2012)**

**Авторы** Горшенин А.К., Королев В.Ю., Малахов Д.В., Скворцова Н.Н.

**Правообладатель** Государственное учебно-научное учреждение Факультет вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (Факультет ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова)

**Программа** «Программа оценки эволюции во времени полоидальной скорости вращения плазмы по робастным спектрам сигналов доплеровского рефлектометра»

**Аннотация** Программа принимает на вход парные временные ряды с фиксированным фазовым сдвигом амплитуд флуктуаций процессов краевой плазменной турбулентности. Для получения робастных характеристик турбулентности проводится фильтрация данных с помощью высокочастотного фильтра Баттерворта второго порядка. Вычисляются автокорреляционные функции, с помощью быстрого преобразования Фурье строятся нормализованные комплексные спектры, затем оценивается эволюция полоидальных скоростей вращения плазмы для отдельных реализаций и ансамблей. Обработка проводится как в автоматическом, так и в ручном режиме. Результаты могут быть сохранены в виде текстовых файлов. Для визуализации результатов используются 3D графики и мультфильмы. Программа может быть использована для анализа стохастической турбулентной плазмы.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык программирования пакета Matlab

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 106 Кб

**Рег. номер 2012610924 (20.01.2012)**

**Авторы** Горшенин А.К., Королев В.Ю., Малахов Д.В., Скворцова Н.Н.

**Правообладатель** Государственное учебно-научное учреждение Факультет вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (Факультет ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова)

**Программа** «Программа робастного анализа сигналов диагностики коллективного рассеяния коротковолновых флуктуаций плазмы на основе спектральных и корреляционных методов»

**Аннотация** Программа принимает на вход временные ряды амплитуд процесса коротковолновой плазменной турбулентности из области высокотемпературной плазмы. Для получения робастных характеристик турбулентности выбираются ансамбли временных рядов по заданным макропараметрам плазмы. Для каждой реализации ансамбля вычитается огибающая сигнала (с использованием скользящего среднего). Оцениваются дальние корреляции методом R/S-корреляционного анализа. Производится оценка усредненных по ансамблю трехмерных спектров Фурье по методу Велча. Вычисление энергии флуктуаций производится в режиме скользящего окна. Обра-

ботка проводится как в автоматическом, так и в ручном режиме. Визуализация результатов осуществляется в виде 2D и 3D графиков. Результаты сохраняются в виде текстовых файлов. Программа может быть использована для анализа стохастической турбулентной плазмы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык программирования пакета

Matlab

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 84 Кб

**Рег. номер 2012610925 (20.01.2012)**

**Авторы** Михайловская И.И., Трененкова Т.И., Терехова Н.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности»

**Программа** Расчет расходных коэффициентов, норм расхода, структуры отходов и потерь металла в целом по технологическому циклу и переделам в производстве труб нефтегазопроводных и общего назначения на ТПА 5"-12"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного расчёта индивидуальных и средневзвешенных расходных коэффициентов, норм расхода, массы отходов и потерь металла в производстве различных номенклатурных групп труб, в условиях конкретной технологии, на базе технологических исходных данных по всему технологическому циклу и переделам. Программа позволяет рассчитать: потери и отходы металла по технологическим операциям на тонну годных труб, что позволяет контролировать расход металла на любой стадии незавершенного производства; технические обоснованные сбалансированные индивидуальные нормы расхода, массу и структуру отходов и потерь металла на тонну годных труб в целом по технологическому циклу и переделам, позволяющие минимизировать производственные издержки предприятия при выполнении конкретных заказов; технические обоснованные нормы расхода металла на новые виды продукции, производимые на действующем оборудовании; технические обоснованные нормы расхода на любой вид продукции, подлежащей изготовлению на вновь вводимых мощностях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** среда Delphi-7

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 6 Мб

**Рег. номер 2012610926 (20.01.2012)**

**Авторы** Савкина А.В., Савкина А.В., Варюшкин Д.Д.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

**Программа** Программный комплекс для формирования электронных учебников в соответствии со стандартом SCORM

**Аннотация** Программа позволяет создавать электронные учебники. Программа обеспечивает возможность автоматического формирования навигации по страницам внутри глав, реализована возможность редактирования учебников, путем открытия файла проекта, относящего к данному электронному учебнику. Созданные электронные учебники соответствуют международному стандарту SCORM по содержанию учебного материала и могут использоваться для дистанционного образования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ в IDE Qt Creator

**ОС** Windows

**Объем программы** 500 Кб

---

**Рег. номер 2012610927 (20.01.2012)**

**Авторы** Соловей И.В., Громов А.Е., Григорьев А.А., Нуждин Д.В., Бояркин М.И.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Центр корпоративных информационных технологий ИнфоПро»

**Программа** Автоматизированная информационная система «ИНФОПРО: Планирование режимов»

**Аннотация** Программа позволяет получать первичные данные от информационно-измерительных систем, формировать хранилище технологических данных, моделировать в объеме, позволяющим выполнять расчеты по планированию оптимального состава и режима работы ТЭС, расчетов прогнозов, ХОП и ТЭП. Моделируя, учитываются все особенности станции, связанные с ее топологией, приборным парком и техническим состоянием оборудования. Программа предназначена для генерирующих компаний и тепловых электростанций. Функциональные возможности: получение исходных данных, верификация и валидация данных, планирование режимов, расчет ТЭП, управление аудитом и безопасностью, формирование отчетности, анализ, хранение данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** .NET(C#), SQL

**ОС** Серверная часть: Windows Server 2003 и выше;  
Клиентская часть: Windows 2000 и выше

**Объем программы** 3,53 Мб

---

**Рег. номер 2012610928 (20.01.2012)**

**Авторы** Холод И.И., Серебрянский Д.А., Голубев И.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа генерации графовых моделей на основе подграфов

**Аннотация** Программа предназначена для генерации графовой модели бизнес процесса в нотации BPMN. На входе принимаются как данные, записанные в виде последовательных цепочек событий, так и сгенерированные ранее графовые модели. Программа способна обрабатывать составные объекты: подпроцессы с начальным, конечным и промежуточными состояниями и условными ветвлениями. Элементы графов сравниваются на основе меры схожести. Программа может быть использована для анализа бизнес процессов информационных систем предприятий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Ubuntu Linux 10.04

**ОС** Java

**Объем программы** 940 Кб

---

**Рег. номер 2012610929 (20.01.2012)**

**Авторы** Холод И.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа блоковой декомпозиции алгоритма кластеризации kmeans

**Аннотация** Программа выполняет кластеризацию данных методом kmeans. Она имеет четко выраженную блоковую структуру. Программа может быть адаптирована для параллельного выполнения, а также визуализирована в виде блок-схемы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Ubuntu Linux 10.04

**ОС** Java

**Объем программы** 480 Кб

---

**Рег. номер 2012610930 (20.01.2012)**

**Авторы** Холод И.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа декомпозиции алгоритмов интеллектуального анализа данных

**Аннотация** Программа представляет собой набор базовых Java классов для создания программ интеллектуального анализа данных. Она выполняет базовые шаги интеллектуального анализа, такие как циклическая обработка векторов исходных данных. Созданные на ее основе программы могут выполняться параллельно и быть декомпозированы на отдельные блоки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Ubuntu Linux 10.04

**ОС** Java

**Объем программы** 120 Кб

---

**Рег. номер 2012610931 (20.01.2012)****Авторы** Богданов А.А.**Правообладатель** Открытое Акционерное Общество «Научно-производственное Объединение «Андроидная техника»**Программа** Программный комплекс искусственного интеллекта «Андромеда»**Аннотация** Программа предназначена для синхронизации движений и управления движением андроидных роботов серии AR-100. Программа позволяет осуществлять как индивидуальное, так и групповое управление роботами путем установки соединения и приема-передачи команд по протоколу BlueTooth. Программа может одновременно держать связь с шестью роботами, посылать команды на запуск/завершение выполнения движения и синхронизировать их работу во время выполнения совместных команд. Программа осуществляет управление путем передачи последовательности байтов, а также промежуточные сервисные команды. Предусмотрен выбор робота для подключения, задание управляющей программы.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium Core Duo**Язык** C++**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 1,3 Мб**Рег. номер 2012610932 (20.01.2012)****Авторы** Вахтина Е.А., Вострухин А.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет"**Программа** Автоматический регулятор физической величины, контролируемой датчиком с частотным выходом**Аннотация** Программа предназначена для реализации закона двухпозиционного регулирования физической величины, измеряемой датчиками с частотным выходом. Сигнал, снимаемый с частотного датчика, подается на счетный вход встроенного в микроконтроллер счетчика импульсов. Перед началом счета счетчик импульсов сбрасывается программным способом, затем счетчик импульсов начинает счет и через фиксированный интервал времени останавливается, его содержимое считывается и сохраняется в одном из регистров микроконтроллера. Результат измерения выводится на светодиодный индикатор в динамическом режиме, а также принимается решение о формировании управляющего воздействия на исполнительное устройство, например «включить» или «выключить» электронагреватель, если контролируется физическая величина температура. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: преобразование частоты в двоичный код; преобразования 8-разрядного двоичного кода в упакованный двоично-десятичный код; вывод значения измеряемой физической величины на светодиодный индикатор; формирование управляющего сигнала, в соответствии

с законом двухпозиционного регулирования. Программа может быть использована для решения инженерных и исследовательских задач, где требуется организация систем контроля, измерения и управления физическими величинами, контролируемые датчиками с частотным выходом.

**Тип ЭВМ** Микроконтроллеры семейства AVR корпорации ATMEL**Язык** Assembler**ОС** не требуется**Объем программы** 1 Кб**Рег. номер 2012610933 (20.01.2012)****Авторы** Скрипачев И.О., Скрипачев В.О., Суровцева И.В., Спиричев Д.Л.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем» (ОАО «Российские космические системы»)**Программа** Программа расчета полного электронного содержания в ионосфере по характеристикам сигналов глобальных навигационных систем ГЛОНАСС/GPS, хранящихся в бинарном формате**Аннотация** Программа предназначена для расчета полного электронного содержания в ионосфере по характеристикам сигналов глобальных навигационных систем ГЛОНАСС/GPS. Полученные результаты добавляются к данным бинарного формата. Программа обладает возможностью ведения журнала для диагностики обработки.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel**Язык** C/C++**ОС** Windows XP**Объем программы** 33,9 Кб**Рег. номер 2012610934 (20.01.2012)****Авторы** Скворцов А.В., Сарычев Д.С., Мирза Н.С.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИндорСофт"**Программа** IndorMorpher**Аннотация** Программа позволяет выполнять взаимное увязывание аэро- и космоснимков, а также растровых картографических материалов по характерным точкам с привязкой к абсолютным координатам модели. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: увязку мозаики растров; работу как с растровыми, так и с векторными подложками; предобработку растров для исправления перспективных искажений.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows XP/Vista/7/8**Объем программы** 18 Мб

**Рег. номер 2012610935 (20.01.2012)**

**Авторы** Аполлонов Д.С., Гранкин М.В., Радченко М.Е.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Объединенная система моментальных платежей»

**Программа** Универсальная система приложений (Universal application system)

**Аннотация** Программа представляет собой интерфейс для взаимодействия между любым программно-аппаратным средством, инициирующим запросы на обработку, и программой «Front Office», а также между программой «Front Office» и техническими средствами поставщика. Посредством программы осуществляется обработка платежей и данных о распоряжении пользователем средствами своего баланса в системе учета правообладателя на оплату товаров/работ/услуг выбранного поставщика в целях передачи обработанных платежей и данных о распоряжениях в программу «Front Office» и на технические средства поставщика. Посредством программы информация о результате обработки платежей и данных о распоряжениях отправляется также на программно-аппаратное средство, инициировавшее запрос на обработку. Программа предусматривает возможность формирования отчетности об обработанных ею платежах и данных о распоряжениях. Программа также является интерфейсом процесса передачи информации для мониторинга любых программно-аппаратных средств, инициирующих запросы на обработку.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Linux RedHat 4

**Объем программы** 6,8 Мб

**Рег. номер 2012610936 (20.01.2012)**

**Авторы** Сорокин Д.В., Потеренко А.Г., Карпов И.Б., Покоев И.П., Радченко М.Е., Хрулев И.А., Попов С.С., Чернявский М.Ю., Черняев К.В., Успенский В.А., Дятко М.И., Шапичев А.А., Кириллов А.Н., Игнатьев О.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Объединенная система моментальных платежей»

**Программа** «Личный кабинет QIWI агента (QIWI Agent's personal account)»

**Аннотация** Программа предоставляет агентам доступ к основным функциям платежной системы ЗАО «ОСМП». Программа обладает следующими функциональными возможностями: получение отчетов по платежу, инкассации и закрытию смены; осуществление мониторинга терминалов; создание шаблонов отчетов; управление начислениями; создание агентов, персон и терминалов и пр. Области применения программы: бухгалтерский учет, техническая поддержка, расчетный центр, мониторинг терминалов агента и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, PL/SQL

**ОС** Linux

**Объем программы** 84,5 Мб

**Рег. номер 2012610937 (20.01.2012)**

**Авторы** Аполлонов Д.С., Радченко М.Е.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Объединенная система моментальных платежей»

**Программа** «Новое платежное приложение (New payment application)»

**Аннотация** Программа представляет собой интерфейс для взаимодействия между терминальным программным обеспечением (ПО) и Front Office, а также для взаимодействия между Front Office и провайдером. Посредством программы осуществляется передача платежей во фронт-офис и дальнейшая их обработка. Результат обработки передается на терминал посредством программы. Информация из Front Office передается провайдеру через программу. Программа также передает информацию для мониторинга автоматов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows XP/7/Vista, Ubuntu и Linux RedHat 5

**Объем программы** 6,8 Мб

**Рег. номер 2012610938 (20.01.2012)**

**Авторы** Дубенчук А.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «КИВИ кошелек»

**Программа** «Система управления партнерским сайтом для интернет-магазинов (Management software for partner website online stores)»

**Аннотация** «Система управления партнерским сайтом для Интернет-магазинов (Management software for partner website online stores)» предоставляет партнерам ООО «КИВИ кошелек» получить подробную информацию о поступивших платежах и платежах, выполненных магазином. С помощью программы «Система управления партнерским сайтом для Интернет-магазинов (Management software for partner website online stores)» можно просматривать данные по платежам и отслеживать их статусы, реализовать ручное выставление счетов, сформировать отчеты по счетам и платежам за произвольный период времени, настроить фильтр IP адресов, настроить уведомления о выставлении и оплате счетов по электронной почте и посредством СМС, настроить рассылки реестров платежей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 5, Java 6, PL/SQL

**ОС** Linux Ubuntu

**Объем программы** 84,5 Мб

**Рег. номер 2012610939 (20.01.2012)**

**Авторы** Сытник Д.А., Пономарев С.А., Корецкий М.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Комплексные системы»

**Программа** Complex Quiz

**Аннотация** Программа представляет собой экспертную систему, основанную на современных методах

статистического анализа. Она может быть успешно использована для проведения анкетирования и тестирования среди произвольного количества респондентов с последующей статистической обработкой результатов, проведения анализа качества и корректности работы респондентов, проведения анализа качества и корректности составленных анкет. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: проведение анкетирования; статистическую обработку данных; графическое отображение результатов; мониторинг состояния экспертной системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP

**ОС** Windows 2000/2003/XP/Vista/7; Linux; FreeBSD

**Объем программы** 3,6 Мб

**Рег. номер 2012610940 (20.01.2012)**

**Авторы** Загоруйко Д.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Энерготек"

**Программа** ДогУч (Договорной Учет)

**Аннотация** Программа предназначена для учёта и оптимизации договоров, чтобы помочь руководителям в разных областях навести порядок в делопроизводстве, контролировать выполнение договоров, а также формировать отчетность. Может применяться в любых организациях, для которых важна чёткость и быстродействие. Программа позволяет одним щелчком «мыши» распечатать все необходимые документы для клиента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, SQL

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 160 Кб

**Рег. номер 2012610941 (20.01.2012)**

**Авторы** Куприн А.Л.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «НЕО Навигация»

**Программа** «Indoor Maps Editor»

**Аннотация** Программа предназначена для задания геометрии карт закрытых помещений и представляет собой приложение, устанавливаемое и запускаемое под ОС семейства Windows. Основные функции программы: создание контуров геометрии карты закрытого помещения и импорт в бинарный формат, читаемый на мобильных устройствах; создание привязки названия и описания объекта к геометрической форме на карте; создание обрамляющих контуров растровых изображений из общей текстуры, для последующего размещения на карту. Результатом работы программы являются бинарные файлы, оптимизированные для отображения карт закрытых помещений на мобильных устройствах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Sun, Macintosh

**Язык** Java XML

**ОС** Windows /98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista/7/Linux (различные версии)/MacOS/Solaris

**Объем программы** 1,74 Мб

**Рег. номер 2012610942 (20.01.2012)**

**Авторы** Касторская Е.С., Чехонин М.А., Нилов А.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программный комплекс формирования исходных данных для планирования процесса подготовки специалистов на средствах автоматизированной системы дистанционного обучения (АСДО)

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для формирования исходных данных для планирования процесса подготовки специалистов на средствах АСДО. Программный комплекс обеспечивает выполнение следующих задач: формирование номенклатуры специальностей, по которым должно осуществляться обучение в планируемый период; формирование заявок на разработку соответствующих учебно-методических средств для тех специальностей, для которых в составе комплекса научно-технического и методического обеспечения (КНТМО) отсутствует учебный контент; формирование списков потенциальных пользователей АСДО с указанием всех подлежащих учету при планировании учебного процесса индивидуальных требований и ограничений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III или выше

**Язык** C#

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 156 Кб

**Рег. номер 2012610943 (20.01.2012)**

**Авторы** Пушкарский А.А., Чехонин М.А., Нилов А.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программный комплекс мониторинга хода, анализа и обобщения результатов подготовки специалистов в области использования спутниковых навигационных систем (СНС)

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для обработки результатов функционирования автоматизированной системы дистанционного обучения (АСДО) с целью выявления общих тенденций развития системы дистанционного обучения специалистов в области СНС. Программный комплекс обеспечивает выполнение следующих задач: обработку и обобщение результатов тестирования пользователей АСДО; обработку и обобщение статистики активности пользователей АСДО; формирование отчета об успеваемости.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III или выше  
**Язык** PHP  
**ОС** Windows Server 2008  
**Объем программы** 267 Кб

**Рег. номер** 2012610944 (20.01.2012)

**Авторы** Кабаков А.П., Нилов А.Н., Воля А.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программа ведения системы классификации и кодирования и нормативно-справочной информации комплекса научно-технического и методического обеспечения (КНТМО)

**Аннотация** Программа предназначена для создания, заполнения, просмотра и ведения базы данных системы классификации и кодирования (СКК) и нормативно-справочной информации (НСИ) КНТМО, а также для предоставления пользователям информации из базы данных (БД). Программа обеспечивает выполнение следующих задач: добавление, удаление и редактирование информации; проверку уникальности ключевых параметров; синхронизацию БД НСИ с БД КНТМО; обеспечение поиска и просмотра информации по различным запросам; выдачу на печать результатов запроса на поиск информации; выпуск описания БД НСИ и СКК КНТМО (краткое текстовое описание назначения, состава и содержания полей БД НСИ, дополнительная информация справочного характера); выпуск перечней изменений (за определенный период).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III или выше

**Язык** C++

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 328 Кб

**Рег. номер** 2012610945 (20.01.2012)

**Авторы** Овчинников В.В., Чехонин М.А., Нилов А.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программа ведения базы данных комплекса научно-технического и методического обеспечения (КНТМО)

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения приема, временного хранения и выдачи информации, являющейся общей для решения задач комплекса научно-технического и методического обеспечения (КНТМО). Программа обеспечивает выполнение следующих задач: выбор записей из БД КНТМО по заданным критериям; сортировку выбранных записей по заданным критериям; выдачу на печать таблиц БД КНТМО; редактирование информации в таблицах БД

КНТМО; протоколирование выполняемых операций; контроль входных данных на соответствие заданному диапазону значений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 238 Кб

**Рег. номер** 2012610946 (20.01.2012)

**Авторы** Кукольникова Е.Л., Лапина Н.В.

**Правообладатель** Кукольникова Е.Л.

**Программа** "Моделирование оптимальной лечебной тактики версия 1.0.0.1."

**Аннотация** Цель - создать модель оптимального поиска лечебной тактики для конкретного больного с осложненными формами хронической венозной недостаточностью нижних конечностей. Программа создана для оптимизации выбора метода лечения больного с осложненными формами хронической венозной недостаточностью нижних конечностей, разработана методика комплексного совместного учета влияния на выбор метода лечения как медицинских, так и немедицинских (социальных, экономических, производственных, бытовых) факторов и алгоритм выбора метода лечения у конкретного больного. Оптимизация выбора метода лечебной тактики у больных осложненными формами хронической венозной недостаточности нижних конечностей позволяет повысить качество жизни больных, снизить частоту инвалидизации, снизить частоту потери способности к самообслуживанию, а также сократить расходы на лечение, как самого больного, так и медицинского учреждения. Предложенная в программе модель оптимизации выбора метода лечения может служить основой для разработки аналогичных экспертных систем для лечения других хронических хирургических заболеваний.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Free Pascal (в среде Lazarus версия 0.9.30.2RC1)

**ОС** Windows

**Объем программы** 14,3 Мб

**Рег. номер** 2012610947 (20.01.2012)

**Авторы** Якушев Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ВЕСТ", Якушев Д.В.

**Программа** KolibriMobile версия для Android

**Аннотация** Программа предназначена для приема-передачи информации через сеть Интернет от центрального сервера MoonGate с базой данных KolibriDB и отображения ее на дисплее сотового телефона на базе операционной системы Android, может применяться в службах такси, службах доставки, сервисах онлайн заказов и т.д. Программа является клиентским приложением, устанавливаемым на сотовые телефоны под управлением операционной системы Android. Программа обеспечивает выполнение сле-

дующих функций: подключение к центральному серверу с помощью логина и пароля, обмен информацией между сервером и клиентом, просмотр полученной информации, передача GPS координат серверу для их дальнейшей обработки (например, поиск «ближайшего свободного»), функции таксометра).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** TSQL, HTML, PHP, Java, JavaScript, Erlang

**ОС** Linux, Windows, Android

**Объем программы** 5120 Кб

---

**Рег. номер** 2012610948 (20.01.2012)

**Авторы** Радкевич В.Е.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала"

**Программа** PROMET

**Аннотация** Программа обеспечивает вычисление теплофизических свойств жидких металлов (натрий, калий, свинец), необходимых для теплогидравлического расчета контуров охлаждения установок, использующих такие металлы в качестве теплоносителей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core 2 Quad 9300

**Язык** Fortran 77

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 4,36 Кб

---

**Рег. номер** 2012610949 (20.01.2012)

**Авторы** Шелехова Н.В., Поляков В.А., Шелехова Т.М., Веселовская О.В., Скворцова Л.И.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт пищевой биотехнологии Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИПБТ Россельхозакадемии)

**Программа** Компьютерная программа КП «СЭС»

**Аннотация** Программа разработана с целью автоматизации ведения лабораторного контроля показателей качества и безопасности алкогольной продукции при использовании методов газовой хроматографии и может использоваться на заводах отрасли и организациях, осуществляющих контроль качества и безопасности алкогольной продукции при реализации ГОСТ Р 53419-2009 «Спирт этиловый-сырец из пищевого сырья. Газохроматографический метод определения содержания летучих органических примесей». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: проверку приемлемости результатов измерений, полученных в условиях повторяемости; проверку приемлемости результатов измерений, полученных в условиях воспроизводимости; формирование отчетов - документальное оформление данных; создание и хранение базы данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi

---

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер** 2012610950 (20.01.2012)

**Авторы** Шелехова Н.В., Поляков В.А., Римарева Л.В., Шелехова Т.М.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт пищевой биотехнологии Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИПБТ Россельхозакадемии)

**Программа** Компьютерная программа презентации научной деятельности ГНУ ВНИИПБТ Россельхозакадемии КП «ПНД ВНИИПБТ»

**Аннотация** Программа разработана с целью демонстрации результатов научной деятельности ГНУ ВНИИПБТ Россельхозакадемии. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: представление информации об институте; ознакомление пользователя с исторической справкой о деятельности института; обзор основных направлений исследований лабораторий института; представление информации о публикациях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** XML

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 11,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012610951 (20.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «МаксимаТелеком»

**Программа** EFFT5 N2

**Аннотация** Программа представляет собой систему активации телекоммуникационных сервисов, предназначенную для стандартизации и автоматизации бизнес-процессов конфигурации конечного оборудования, отвечающего за предоставление услуг абоненту, а также для сбора данных о конфигурации этого оборудования. Программа, в зависимости от потребностей заказчика и поставленных перед ней целей, может предоставляться в различных конфигурациях: в виде встраиваемого в клиентскую систему программного модуля, автономной (standalone) системы, как с использованием, так и без использования сервера базы данных для хранения поступающих запросов на активацию конечного оборудования и служебной информации. Кроме того, система может работать в распределённой конфигурации на нескольких серверах для реализации отказоустойчивости и повышения быстродействия. Программа N2 состоит из нескольких взаимосвязанных подсистем, каждая из которых выполняет определённые функции: подсистема приёма запросов от клиентских систем, диспетчер запросов, обработчик запросов, подсистема конфигурации, подсистема хранения данных, распределённый менеджер ресурсов, подсистема работы с конечным оборудованием. Для обеспечения интеграции с внешними кли-

ентскими системами EFFT5 N2 предоставляет интерфейсы доступа, являющиеся промышленными стандартами. Программа может применяться операторами связи для обеспечения бизнес-процессов, связанных с предоставлением телекоммуникационных услуг абонентам.

**Тип ЭВМ** Многопроцессорный сервер промышленного уровня, или несколько таких серверов (для рас-пределённой конфигурации)

**Язык** Java 2 Standard Edition v. 1.6

**ОС** Любая 32-х или 64-х битная ОС, для которой имеется реализация Java Virtual Machine, удовлетворяющая спецификации Java версии 1.6 и выше

**Объем программы** 17 Мб

---

**Рег. номер** 2012610952 (20.01.2012)

**Авторы** Толстиков В.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «СТАЛЬ-ИНВЕСТ»

**Программа** «Сталь-арбитраж»

**Аннотация** Программа предназначена для торговли на фондовом рынке и валютном рынке FOREX. Программа обеспечивает высокую скорость взаимодействия с торговыми площадками, что позволяет повысить доходность операций. Программа реализует алгоритм, который имеет настраиваемые переменные, такие как: инструменты, биржи, значение интересующего спреда, сумма средств в управлении. Программа в режиме реального времени позволяет: выявлять расхождения цены (спред) одного и того же актива на разных рынках; автоматически открывать пары позиций с контролем исполнения заявок и закрывать их в случае наличия прибыли. Программа способна взаимодействовать с любыми интерфейсами для доступа к торгам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 4 Мб

---

**Рег. номер** 2012610953 (23.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "КАНОН"

**Программа** Программно-инструментальный комплекс для разработки SCADA решений "SYNSCAN"

**Аннотация** Программа используется для визуализации и управления технологическими процессами (в частности процессом перекачки нефти). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: сбор данных от систем телемеханики; от систем автоматики; от информационных систем резервуарных парков; сбор данных от сторонних систем; полное и избирательное архивирование собранных и обработанных данных; генерацию и визуализацию оперативных тревог и сообщений; выдачу управляющих воздействий (телеуправление); контроль отклонений параметров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Developer Studio 2006

**ОС** Windows NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 27 Мб

---

**Рег. номер** 2012610954 (23.01.2012)

**Авторы** Попова Е.Е., Ушкаленко Н.В., Чванова Т.Ю., Черток А.В., Бунеев Я.Д.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Центр корпоративных информационных технологий ИнфоПро»

**Программа** Автоматизированная информационная система «ИНФОПРО: Управление техническим обслуживанием и ремонтом»

**Аннотация** Назначение программы для ЭВМ: Программа предназначена для управления всеми этапами ремонтной кампании, процесса технического обслуживания оборудования и вспомогательных бизнес-процессов. Программа предназначена для фондоёмких отраслей, для которых процессы использования основных производственных фондов особенно важны (электроэнергетика, металлургия, нефтяная и газовая отрасли, жилищно-коммунальное хозяйство, химия и нефтехимия, машиностроение и т.д.).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** .NET(C#), SQL

**ОС** серверная часть: Windows Server 2003 и выше; клиентская часть: Windows 2000 и выше

**Объем программы** 133 Кб

---

**Рег. номер** 2012610955 (23.01.2012)

**Авторы** Щеголевых А.С., Провоторов Г.Ф.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Программа расчета автокорреляционной функции рекуррентной последовательности

**Аннотация** Программа предназначена для формирования рекуррентной последовательности максимальной длины и последовательностей Голда и Касами с помощью нескольких регистров сдвига, число которых задается. Длина последовательности может усекаться, а также устанавливаться начальные состояния регистров, формирующих последовательность. Программа позволяет вычислять автокорреляционную функцию последовательности и определять ее форму с возможностью выделения наиболее существенных значений, количество которых задается. Работа ведется в диалоговом режиме. Ввод и вывод информации осуществляется на консоль.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV

**Язык** Turbo Pascal 7.0 (Delphi)

**ОС** Windows 2003-2007

**Объем программы** 18 Кб

---



**Рег. номер 2012610956 (23.01.2012)****Авторы** Щеголеватых А.С., Провоторов Г.Ф.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»**Программа** Расчет сигнала на выходе коррелятора приемника ШПС**Аннотация** Программа предназначена для формирования псевдослучайной последовательности заданного вида, задания параметров шумов канала связи и усечений исходной последовательности. Смоделирована структура коррелятора приемника ШПС. Результаты расчета сигнала на выходе коррелятора приемника ШПС представляются в виде таблицы, размер и представления элементов которой задаются в диалоговом режиме. Ввод информации и вывод результатов расчета осуществляется на консоль.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV**Язык** Turbo Pascal 7.0 (Delphi)**ОС** Windows 2003-2007**Объем программы** 16 Кб**Рег. номер 2012610957 (23.01.2012)****Авторы** Лукинова А.И., Марков И.А.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»**Программа** Программа управления модулем калибровки БК-МП**Аннотация** Программа предназначена для управления модулем калибровки БК-МП. Программа реализует коды управления для установки частот калибратора, переключения режимов работы, переключения подавления выходного сигнала, выравнивания напряжения по поддиапазонам. Формирует сигналы квадратурной модуляции. Управление осуществляется через comport компьютера.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III**Язык** Delphi**ОС** Windows 2000 и выше**Объем программы** 480 Кб**Рег. номер 2012610958 (23.01.2012)****Авторы** Довжко Е.С., Беляева Н.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сыктывкарский государственный университет"**Программа** Отверждение сферического изделия при нулевой критической глубине конверсии**Аннотация** Программа реализует численный метод определения температурных и конверсионных полей - на основе макрокинетической модели совмещенного процесса полимеризации и кристаллизации, метод определения напряженного состояния при объемном режиме формирования сферического изделия. Определение температурных и деформационных характе-

ристик выполнено в рамках несвязанной теории термовязкоупругости.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi 7.0**ОС** Windows XP**Объем программы** 710 Кб**Рег. номер 2012610959 (23.01.2012)****Авторы** Алсынбаева Л.Г., Мачихин Н.О., Савеленко В.В., Федак Д.В., Глухов К.В.**Правообладатель** Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры "Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий"**Программа** "Система генерации тестовых задний ЕГЭ" - "Quiz item generation system"**Аннотация** Область применения: образование. Программа предназначена для автоматической генерации тестовых заданий, аналогичных применяемым при проведении Единого государственного экзамена (ЕГЭ), автоматизации процессов составления варианта теста, экспорта сгенерированных тестов и вариантов тестов в системы дистанционного обучения. Программа включает набор плагинов, каждый из которых предназначен для генерации отдельного задания. С помощью программы создаются варианты ЕГЭ при проведении пробного тестирования. Результаты работы программы могут использоваться для внесения вариантов тестов в системы дистанционного обучения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: генерацию посредством плагинов текста задания и вариантов ответов для теста, формирование наборов тестов из сгенерированных вопросов, экспорт сгенерированных вопросов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++(Qt/C++)**ОС** Windows, Unix, Mac OS X**Объем программы** 1,5 Мб**Рег. номер 2012610960 (23.01.2012)****Авторы** Бездольная Т.Ю., Нестеренко А.В., Дебёлый Р.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет"**Программа** Электронный учебник по дисциплине "Международные стандарты аудита"**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: изучение учебной дисциплины «Международные стандарты аудита» под руководством преподавателя (на лекциях, семинарах, практических занятиях), самостоятельно и дистанционно при очной, очно-заочной и заочной формах обучения; выполнение самоконтроля студентов по тестовым заданиям, представленным в заключение каждой темы; подготовку студентов к сдаче экзамена (зачета) по дисциплине; проведение тестового контроля зна-

ний студентов с выставлением оценки по предварительно устанавливаемым критериям и протоколирование результатов опроса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Html, Javascript

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/Vista

**Объем программы** 9,33 Мб

**Рег. номер** 2012610961 (23.01.2012)

**Авторы** Ляхович А.С., Щербак Р.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Агентство по Развитию Финансовых Услуг»

**Программа** «Локальный криптосервер»

**Аннотация** Программа предназначена для организации сервиса криптографических операций на рабочих станциях. Программа обеспечивает универсальный интерфейс, не зависящий от вида используемых СКЗИ (Систем криптографической защиты информации) и сохранение криптографической сессии в интервалах между последовательными обращениями к сервису.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК; СКЗИ Верба-OW и другие

**Язык** Visual Studio 2005 (C#), C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 30 Мб

**Рег. номер** 2012610962 (23.01.2012)

**Авторы** Ляхович А.С., Щербак Р.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Агентство по Развитию Финансовых Услуг»

**Программа** «Почта Финанс»

**Аннотация** Программа предназначена для организации взаимодействия банков, страховых компаний и других финансовых институтов с физическими лицами при предоставлении своих услуг через отделения Почты России. Программа обеспечивает ввод необходимой финансовым организациям информации и её передачу через коммуникационную подсистему финансовым организациям. На основе первичной информации в центральной части системы формируются сводные реестры (отчеты) для Почты России, а также необходимые данные для проведения расчетов между Почтой России и финансовыми организациями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК. Сервер баз данных - любой, на котором работает ORACLE 10g

**Язык** Visual Studio 2005 (C#), C++, PL/SQL

**ОС** Windows XP/ Сервер баз данных - любая, на которой работает ORACLE 10g

**Объем программы** 200 Мб

**Рег. номер** 2012610963 (23.01.2012)

**Авторы** Ляхович А.С., Щербак Р.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Агентство по Развитию Финансовых Услуг»

**Программа** «Центральный криптосервер»

**Аннотация** Программа предназначена для организации сервиса криптографических операций для серверных приложений. Программа обеспечивает универсальный интерфейс, не зависящий от вида используемых СКЗИ (Систем криптографической защиты информации). Программа обеспечивает сохранение криптографической сессии в интервалах между последовательными обращениями к сервису. Программа позволяет осуществлять параллельную обработку запросов к сервису. Программа позволяет диагностировать состояние сервиса, оповещать администратора системы о сбоях в работе и других событиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК. СКЗИ Верба-OW и другие

**Язык** Visual Studio 2005 (C#), C++

**ОС** Windows XP/Server 2003/Server 2008

**Объем программы** 50 Мб

**Рег. номер** 2012610964 (23.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ»

**Программа** «ИСУ НГДО. СПКРИМ. Часть 4»

**Аннотация** Программа предназначена для календарного планирования этапов и оперативного контроля реализации инвестиционных мероприятий капитального строительства, эксплуатационного бурения и реконструкции скважин в части инвестиционных проектов сегмента «Геологоразведка и добыча углеводородов». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование и корректировку календарных планов инвестиционных проектов сегмента «Геологоразведка и добыча углеводородов» в части инвестиционных мероприятий в области капитального строительства, эксплуатационного бурения и реконструкции скважин; обеспечение оперативного контроля реализации инвестиционных мероприятий, своевременного принятия необходимых оперативных решений, предотвращения потерь времени и оптимизации использования ресурсов; обеспечение эффективного межфункционального взаимодействия в процессе реализации инвестиционных мероприятий на уровне подразделений; консолидацию информации об инвестиционных мероприятиях в электронные архивы документации (подтверждение результатов выполнения работ плана инвестиционного мероприятия).

**Тип ЭВМ** CPU: 2 x Intel® Xeon® CPU 2,5 GHz, RAM 4Gb, подключенных к кластеру MS SQL Server

**Язык** Visual Studio

**ОС** Windows Server 2003/SQL Server 2005/Office SharePoint Server 2007/Office Project Server 2007

**Объем программы** 51200 Мб

**Рег. номер** 2012610965 (23.01.2012)

**Авторы** Кубарев С.Е.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ТехноИнфоСервис»

**Программа** Универсальная информационная система мониторинга транспорта «Интеграция»

**Аннотация** Программа (информационная система) предназначена для работы в составе масштабируемой программно-аппаратной инфраструктуры, обеспечивающей весь необходимый функционал для обеспечения автоматизированного контроля и управления движением транспортных средств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, PL

**ОС** SUSE Linux Enterprise Server

**Объем программы** 2000 Кб

---

**Рег. номер** 2012610966 (23.01.2012)

**Авторы** Саламатин С.Г., Цыбулевский В.В., Курасов В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет»

**Программа** Проверка коэффициентов уравнения расхода топлива на значимость и на адекватность полученной модели

**Аннотация** Программа предназначена: для проверки действительных коэффициентов уравнения расхода топлива на значимость по t-критерию (критерий Стьюдента); на адекватность полученной модели по F-критерию (критерий Фишера).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II

**Язык** Mathcad 7 и выше

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 24,8 Кб

---

**Рег. номер** 2012610967 (23.01.2012)

**Авторы** Саламатин С.Г., Цыбулевский В.В., Курасов В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет»

**Программа** Зависимость расхода топлива от скорости и угла атаки

**Аннотация** Программа предназначена для нахождения действительных коэффициентов исследуемой модели (двухфакторная) второго порядка методом МНК, факторы которой задаются в действительных (истинных) значениях. Данная программа позволяет определять расход топлива двигателем трактора, агрегируемого с дискатором при поверхностной обработке почвы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II

**Язык** Mathcad 7 и выше

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 29,9 Кб

---

**Рег. номер** 2012610968 (23.01.2012)

**Авторы** Саламатин С.Г., Цыбулевский В.В., Курасов В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет»

**Программа** Определение высоты гребней, влияющих на качество обработки почвы

**Аннотация** Программа предназначена для построения номограмм, отражающих зависимость высоты гребней от диаметра диска, расстояния между дисками, а также от угла атаки. По номограмме в зависимости от вышеуказанных факторов определяется интервал варьирования высоты гребней, который является определяющим при оценке качества обработки почвы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II

**Язык** Mathcad 7 и выше

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 14,6 Кб

---

**Рег. номер** 2012610969 (23.01.2012)

**Авторы** Бабичев Ю.Е., Петров В.Л., Гончаренко С.Н., Пастихин Д.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный горный университет»

**Программа** «Моделирование образовательного процесса в условиях введения федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования»

**Аннотация** Программа предназначена для разработки учебных планов. Основные функции: хранение и обработка сведений о ФГОС ВПО; хранение и обработка сведений о наименованиях циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин и их трудоемкость в зачетных единицах; расчет видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия, лабораторные занятия, семинарские занятия); расчет бюджета времени на теоретическое обучение в учебных семестрах; расчет объемов самостоятельной подготовки для каждой дисциплины; расчет бюджета времени на экзаменационные сессии, практики, дипломное проектирование.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV/1700 и выше

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows XP с установленной платформой .NET Framework 3.5, установщик Windows версии не ниже 4.5 и Windows PowerShell 1.0/Vista/7

**Объем программы** 10,789 Мб

---

**Рег. номер** 2012610970 (23.01.2012)

**Авторы** Сысоева М.В., Диканев Т.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский госу-

дарственный университет имени Н.Г. Чернышевского"

**Программа** Диаграмма сдвига фаз между колебаниями в разных отведениях электроэнцефалограммы (ЭЭГ)

**Аннотация** Программа предназначена для вывода на экран диаграммы, на которой цветом показываются значения сдвига фаз между колебаниями в разных отведениях электроэнцефалограммы. По осям отложены названия отведений. Цветом показан сдвиг фаз. Оттенки красного соответствуют положительной разности фаз, а синего - отрицательной. Если вся строка окрашена красным цветом, то это означает, что колебания в данном отведении опережают все остальные. С помощью анализа данной таблицы определяется какое отведение, опережает всех по фазе. Существует гипотеза, что именно это отведение располагается рядом с источником патологической эпилептиформной активности. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: настройки параметров метода обработки входного сигнала: количество анализируемых отведений ЭЭГ, длина анализируемого отрезка, диапазон фильтрации; выделение фазы из временного ряда, расчет разности фаз (сдвига); визуализацию сдвига цветом на диаграмме, выведенной на экран; сохранение результатов в графические файлы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 588 Кб

**Рег. номер** 2012610971 (23.01.2012)

**Авторы** Сысоева М.В., Диканев Т.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"

**Программа** Построение и визуальное сравнение спектрограммы и вейвлет-спектра временного ряда

**Аннотация** Программа предназначена для построения спектрограммы и вейвлет-спектра данного временного ряда. Спектрограммы строятся с помощью оконного преобразования Фурье. Вейвлет-преобразование осуществляется с использованием материнских вейвлетов. С помощью программы легко производить сравнение результатов, полученных с помощью оконного преобразования Фурье и вейвлет-преобразования. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: настройки параметров метода обработки входного сигнала: ширина скользящего окна, шаг сдвига скользящего окна для спектрограммы, частотный и временной параметры для вейвлет-спектра; генерацию тестовых примеров; выбор из двух материнских вейвлетов: мексиканской шляпы и вейвлета Морле; визуализацию результатов на экране; сохранение результатов в графические файлы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 767 Кб

**Рег. номер** 2012610972 (23.01.2012)

**Авторы** Сысоев И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"

**Программа** Определение временного сдвига между взаимодействующими сигналами методом причинности по Грейнджеру

**Аннотация** Программа предназначена для построения полиномиальных нелинейных моделей по экспериментальным рядам и расчета грейнджеровской причинности в зависимости от сдвига между рядами. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: задание параметров реконструкции: лаг, размерность собственной модели, размерность совместной модели, степень полинома; задание диапазона сдвигов между временными рядами; реализацию метода причинности по Грейнджеру; генерацию суррогатов методом случайного задания фаз; поточечную и полную проверку значимости значений улучшения прогноза; визуализацию результатов на экране; сохранение результатов в текстовые файлы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Linux, Windows XP

**Объем программы** 48 Кб

**Рег. номер** 2012610973 (23.01.2012)

**Авторы** Северюхина А.Н., Диканев Т.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"

**Программа** Подбор расстояния между элементами вектора состояния при реконструкции модельного отображения по временному ряду

**Аннотация** Программа предназначена для подбора одного из важнейших параметров модельного отображения, имеющего вид степенного полинома общего вида, - расстояния между элементами вектора состояния (лаг). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: при заданном порядке степенного полинома подбирает лаг для размерности, перебираемой в диапазоне, заданном пользователем; сохранение результатов в текстовый файл для удобства дальнейшего анализа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows ME/2000/XP

**Объем программы** 576 Кб

**Рег. номер 2012610974 (23.01.2012)****Авторы** Щербаков Р.С.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"**Программа** SSUSpectra**Аннотация** Программа «SSUSpectra» предназначена для обработки результатов вычисления спектров ИК и КР различных химических соединений в различных концентрациях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обработку результатов вычислений спектров ИК и КР, а также визуализацию и сохранение данных спектров в форматах «xml» и «txt», а также в графических форматах «bmp» и «jpg».**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Borland Delphi 7**ОС** Windows 2000/XP/7**Объем программы** 1326 Кб**Рег. номер 2012610975 (23.01.2012)****Авторы** Сысоева М.В., Диканев Т.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"**Программа** Расчет фазовых характеристик временного ряда**Аннотация** Программа предназначена для расчета фазовых характеристик данного временного ряда. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: настройку параметров метода обработки входного сигнала: ширину скользящего окна, шаг сдвига скользящего окна, диапазон полосы фильтрации; загрузку временного ряда из бинарного или текстового файла; построение спектрограмм и периодограмм; выделение фазы из данного временного ряда с помощью преобразования Гильберта; построение фазового портрета; при наличии двух временных рядов расчет разности фаз этих двух сигналов в скользящем окне; расчет коэффициента фазовой синхронизации между этими двумя сигналами в скользящем окне и его 95%-ную проверку значимости; визуализацию результатов на экран; сохранение результатов в текстовые и графические файлы.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal**ОС** Windows XP**Объем программы** 792 Кб**Рег. номер 2012610976 (23.01.2012)****Авторы** Назайкинский К.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Рентген-Комплект"**Программа** "Dental Manager" ("DM")**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации управления стоматологической клиникой и позволяет вести в электронном виде всю необходимую документацию. Основные функциональные возможности: составление расписания приема пациентов; ведение карты пациента; ведение финансовых расчетов с пациентом с учетом авансовых платежей и задолженности; аналитика взаимосвязи частоты визитов пациента с направлениями и назначениями врача, позволяющая оценить эффективность лечения; оповещение пациентов о визитах; построение комбинированного запроса по назначаемым процедурам и визитам пациента в клинику с учетом более 10 признаков запрашиваемых данных.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 1 Мб**Рег. номер 2012610977 (23.01.2012)****Авторы** Орлов Д.А., Бармак А.С.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью научно-технический центр «МОНИТОРИНГ» (ООО НТЦ «МОНИТОРИНГ»)**Программа** Программа обработки и анализа сигналов «Уровень»**Аннотация** Программа предназначена для обработки и анализа данных, полученных в ходе гидро- и виброакустических измерений судов с помощью различных типов приемных систем, в том числе: одиночный гидрофон; вибродатчики; многоэлементная стационарная приемная система; многоэлементная мобильная приемная система. Программа обеспечивает решение следующих задач: визуализацию и комплексный анализ гидро- и виброакустических данных; определение траектории судна (или его положения в случае стояночных измерений) по сигналу от тонального источника звука, установленного на его корпусе; определение и отображение уровня подводного шума в третьоктавных и узких полосах для одиночного гидрофона и после пространственной когерентной обработки (в случае использования многоэлементных систем); выделение и анализ дискретных составляющих в спектрах подводного шума и вибраций; систематизацию, протоколирование, хранение и вывод на печать полученных результатов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 7 Мб**Рег. номер 2012610978 (23.01.2012)****Авторы** Зенов А.Ф., Плетёный В.Н., Джичко О.Б., Забиякин А.В., Зайцев Д.А., Плешкова О.А., Забиякин А.В., Вагин Е.И., Кинаш Р.В., Фазлыева Л.Г., Рыткин С.Ю., Шпак А.А.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Сургутнефтегаз»

**Программа** Информационная система учета добычи, транспортировки, переработки и реализации газа

**Аннотация** Основная цель внедрения программы: повышение достоверности и оперативности плановых и фактических расчетов количества попутного нефтяного газа отобранного из недр, использованного на собственные нужды, переработанного, поставленного потребителю и сожженного на факелах в ОАО «Сургутнефтегаз». Система интегрируется с существующими системами оперативного контроля «ОКО» ЦИТС, НПК «Альфа», НПК «Альфа-УВСИНГ», обеспечивает автоматический сбор данных по расходу газа с объектов, оборудованных телемеханикой, предоставляет возможность внесения санкционированных изменений в данные, а также информации по нештатным ситуациям, обеспечивает формирование первичных форм (режимные листы), в т.ч. и по коммерческим точкам учета газа. Программа позволяет формировать реестр пунктов учета газа с возможностью просмотра документации по каждому узлу.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** АВАР, JAVA

**ОС** Windows, Unix и др.

**Объем программы** 119 Кб

**Рег. номер** 2012610979 (23.01.2012)

**Авторы** Тумов М.Т.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Федеральная автоматизированная торговая площадка "Столица"

**Программа** МАВС

**Аннотация** Программа обеспечивает проведение электронных аукционов на специальном сайте в сети Интернет Электронная торговая площадка, по продаже имущества (предприятия) должника в ходе процедур, применяемых в деле о банкротстве. Также дает возможность проведение тендеров на закупку оборудования, материалов и услуг, как коммерческим организациям, так и правительственным учреждениям. Программа позволяет в качестве организатора торгов осуществлять комплекс действий для эффективной продажи или закупки товаров и услуг. В качестве участника торгов осуществлять полный комплекс торгово-закупочных мероприятий. Программа обеспечивает защиту информации с помощью сертифицированных средств криптографической защиты информации (ЭЦП).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, MySQL

**ОС** Windows 7/Vista/XP/2000

**Объем программы** 12078 Кб

**Рег. номер** 2012610980 (23.01.2012)

**Авторы** Соловейчик А.А., Шевцов В.Г., Селезнева Е.П., Лазаренко Л.М.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства Российской

академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВИМ Россельхозакадемии).

**Программа** Расчет полноприводного тягово-энергетического средства по характеристикам одиночных пневматических двигателей

**Аннотация** Программа предназначена для расчета тягово-энергетических показателей полноприводных колесных машин по характеристикам одиночных двигателей. В результате расчета получают: значения распределения нормальных реакций почвы по осям (мостам), распределение касательных и тяговых усилий, кпд ходовой системы и энергосредства в целом. Количество ведущих и ведомых осей энергосредства произвольно.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad-14

**ОС** Windows XP/2003

**Объем программы** 450 Кб

**Рег. номер** 2012610981 (23.01.2012)

**Авторы** Осиненко П.В., Соловейчик А.А., Шевцов В.Г.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВИМ Россельхозакадемии).

**Программа** Расчет сглаженной оценки спектральной плотности сигнала периодограммным методом с применением окна Уолша

**Аннотация** Программа реализует усовершенствованную методику вероятностной обработки реализаций случайных функций на примере тяговых процессов сельскохозяйственных тракторов. Исходные данные представлены в цифровой форме с высокой частотой дискретизации, полученные без предварительной фильтрации. Предложен метод Уолша для оценки спектров сигналов. Для оценки автокорреляционных функций предлагается алгоритм быстрого обратного преобразования Фурье.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mftlab

**ОС** Windows XP/2003

**Объем программы** 200 Кб

**Рег. номер** 2012610982 (23.01.2012)

**Авторы** Соловейчик А.А., Шевцов В.Г., Селезнева Е.П., Лазаренко Л.М.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВИМ Россельхозакадемии).

**Программа** Идентификация характеристик нормального прогиба пневматической шины

**Аннотация** Программа предназначена для выбора оптимального аппроксимирующего выражения нормального прогиба пневматической шины в функции

нормальной нагрузки и внутреннего давления воздуха в ней. Рассматриваются три варианта: метод наименьших квадратов на основе ортогонализации матрицы независимых переменных; метод В.Л.Бидермана; метод Хедекеля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad-14

**ОС** Windows XP/2003

**Объем программы** 250 Кб

---

**Рег. номер** 2012610983 (23.01.2012)

**Авторы** Беланков А.Б., Нагибин С.Б., Вяткин П.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «СК Прикамье»

**Программа** Vora Smart Service (Vo.S.S.)

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения взаимодействия на следующих уровнях: «Компания - Сотрудник», «Сотрудник - Сотрудник», «Подразделение - Подразделение», «Компания - Заказчик», «Компания - Подрядчик». Программа обеспечивает выполнение следующих задач и функций: работа с заявками заказчика на всех этапах, необходимых для выполнения заявки. Определение фактических и плановых сроков выполнения заявки на всех стадиях. Прикрепление к заявке необходимых документов. Определение необходимого набора услуг для выполнения заявки. Разграничение прав доступа к информации, содержащейся в заявках. Построение отчетов. Взаимодействие с другими системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 1,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012610984 (23.01.2012)

**Авторы** Голубев И.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программа для распределённого анализа данных

**Аннотация** В программе описаны основные компоненты распределённой системы анализа данных и их функциональный состав. Приведена структура системы при использовании методов коллективного распознавания. Приведены исходные коды компонентов обработки данных и оценки результатов анализа. Программа может быть использована при построении распределённых систем анализа данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** UML, Java

**ОС** Windows Vista Business, MS Visio 2010

**Объем программы** 820 Кб

**Рег. номер** 2012610985 (23.01.2012)

**Авторы** Каршиев З.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Автоматическое построение графа структуры лексических единиц (слов)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического построения графа структуры лексических единиц. В программе применяется методика N-грамм, используемая для разбиения словарного состава выбранного языка на так называемые псевдограмматические классы в соответствии со статистическими критериями. С использованием биграмм (пара: данное слово, следующее слово) можно разбить корпус слов, полученный по фиксированному корпусу текста, на заранее заданное количество псевдограмматических классов по вероятности следования слов друг за другом. Дальнейшим развитием этой идеи является использование троек, четверок и так далее, последовательных слов при построении псевдограмматических вероятностных классов. Таким образом, в словаре, построенном на N-граммах, распознаваемое слово ищется в классах наиболее вероятно следующих слов за данным словом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Ubuntu Linux 10.04

**Объем программы** 350 Кб

---

**Рег. номер** 2012610986 (23.01.2012)

**Авторы** Васильков А.В., Лапшин В.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "НИИФИ и ВТ"

**Программа** Программа управления электротермотренировкой микросхем ПЗУ/ ПЛМ

**Аннотация** Программа обеспечивает регистрацию микросхем, подвергающихся ЭТТ, загрузку конфигурации и таблиц истинности в блок управления и индикации комплекса электротермотренировки (БУИ), а также считывание результатов ЭТТ, формирование протокола и его распечатку. Обмен данными с БУИ осуществляется по протоколу MODBUS RTU через интерфейс RS-232.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2788 Кб

---

**Рег. номер** 2012610987 (23.01.2012)

**Авторы** Васильков А.В., Лапшин В.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "НИИФИ и ВТ"

**Программа** Программный комплекс имитатора расходомера Центросоник-М

**Аннотация** Программа состоит из двух модулей (Centrosonic, csmImit). Centrosonic имитирует работу расходомера «Центросоник-М» с учетом характеристик жидкости (плотность, вязкость), температуры, диаметра условного прохода и давления. В соответствии с руководством по эксплуатации расходомера «Центросоник-М» имитируемые программой результаты измерений передаются через интерфейс RS-232. csmImit обеспечивает запуск Centrosonic для каждого измерительного канала и осуществляет управление ими через интерфейс DDE. В свою очередь csmImit получает команды управления (пуск, стоп, отсечка) используя сетевой протокол UDP. Программа служит для наладки программно-аппаратных средств, использующих расходомеры «Центросоник-М».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 364 Кб

**Рег. номер** 2012610988 (23.01.2012)

**Авторы** Губский С.О., Надтока И.И., Горбачев В.В., Шепелев И.Е.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «ВНИКО» (ООО НПП «ВНИКО»)

**Программа** «Краткосрочный прогноз электропотребления с учетом освещенности»

**Аннотация** Программа предназначена для прогнозирования суточных графиков электрической нагрузки с дискретностью 1 час. Прогнозирование выполняется с использованием модели искусственных нейронных сетей на основе архива нагрузок с учетом типа суток, дня недели, номера недели в году, состояния облачности, температуры и естественной освещенности. В программе предусмотрены: просмотр фактических и прогнозных значений нагрузки в отдельном файле \*.xls; просмотр почасовых значений относительной ошибки прогнозирования в отдельном файле \*.xls; просмотр средней относительной ошибки прогнозирования за отдельные часы всего тестового множества в отдельном файле \*.xls; просмотр максимальной относительной ошибки прогнозирования за отдельные часы всего тестового множества в отдельном файле \*.xls.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows 98/2000/XP/7/Vista

**Объем программы** 0,89 Мб

**Рег. номер** 2012610989 (24.01.2012)

**Авторы** Бердников С.В., Лисунова Н.С.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт аридных зон Южного научного центра РАН

**Программа** "Программный комплекс для моделирования запаса и вылова рыбной популяции в Баренцевом море "SHAREFISH 2.0"

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования запаса и вылова рыбной популяции, обитающей в пределах акватории Баренцева моря. Приложение разработано на основе ESRI ArcGIS на языке VBA. Программа позволяет выполнять расчеты динамики численности, биомассы, а также вылова рыбной популяции, обитающей на акватории Баренцева моря.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Application

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 172 Кб

**Рег. номер** 2012610990 (24.01.2012)

**Авторы** Гестрин С.Г., Сергеева Е.К.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный технический университет" (СГТУ)

**Программа** Определение параметров ветровой неустойчивости аэроупругих и гидроупругих систем

**Аннотация** Программа предназначена для исследования динамической потери устойчивости, возникающей при взаимодействии аэроупругих и гидроупругих систем с дозвуковыми и сверхзвуковыми потоками жидкости и газа. На основе вычислительного эксперимента проводится анализ резонансного взаимодействия волн изгиба в тонкой пластине с обтекающим ее гидродинамическим потоком. По известным параметрам, характеризующим свойства пластины и потока, определяются характерные параметры ветровой неустойчивости: инкремент, длина волны наиболее быстрорастущего возмущения, а также положение резонансного слоя в потоке. Данные расчеты позволяют оптимальным образом подобрать параметры, при которых система устойчива. Программа может применяться для расчета параметров флаттера. С помощью программы получены оценки длины волны, частоты и инкремента ветровой неустойчивости наиболее быстро растущего возмущения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 3 Мб

**Рег. номер** 2012610991 (24.01.2012)

**Авторы** Сысоева М.В., Северюхина А.Н., Диканев Т.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"

**Программа** Подбор оптимальных параметров прогностической авторегрессионной модели, построенной по временному ряду электроэнцефалограммы (ЭЭГ)

**Аннотация** Программа предназначена для подбора оптимальных параметров прогностической авторег-



рессионной модели, построенной по временному ряду электроэнцефалограммы (ЭЭГ). Модель берется в виде степенного полинома. Подбираются следующие её параметры: размерность вектора состояния, порядок полинома, лаг. Параметр дальности прогноза перебирается в заданном диапазоне. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выбор метода для подбора оптимальных параметров: критерия Шварца, критерия минимума энтропии, критерия Акаике; визуализацию результатов на экране; сохранение результатов в графические файлы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows ME/2000/XP

**Объем программы** 745 Кб

**Рег. номер** 2012610992 (24.01.2012)

**Авторы** Сысоева М.В., Диканев Т.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"

**Программа** Выбор оптимальной дальности прогноза прогностической модели

**Аннотация** Программа для определения оптимальной дальности прогноза прогностической модели для тестовых временных рядов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: построение графиков зависимости причинности по Грейнджеру от коэффициента связи; генерацию тестовых временных рядов; построение графиков зависимости порога чувствительности причинности по Грейнджеру от дальности прогноза; расчет автокорреляционной и кросс-корреляционной функции тестового временного ряда; подбор оптимальных лагов для всех дальностей прогноза по минимуму ошибки аппроксимации; расчет фазовой синхронизации тестовых временных рядов; визуализацию результатов на экран; сохранение результатов в текстовые и графические файлы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 568 Кб

**Рег. номер** 2012610993 (24.01.2012)

**Авторы** Сысоева М.В., Диканев Т.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"

**Программа** Расчет грейнджеровской причинности в скользящем окне для ЭЭГ

**Аннотация** Программа предназначена для реконструкции модифицированной нелинейной модели, построенной по временному ряду электроэнцефалограммы (ЭЭГ) и расчета грейнджеровской причинно-

сти в скользящем окне. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: настройки параметров метода обработки входного сигнала: выбор номера отведения ЭЭГ, номера припадка в записи ЭЭГ, выбор участка припадка (весь, начало, конец), выбор ширины скользящего окна, шага сдвига скользящего окна; настройки параметров метода причинности по Грейнджеру: задание параметров модели (дальность прогноза, размерность вектора состояния, порядок полинома, лаги); выбор способа реконструкции: с помощью стандартной модели в виде степенного полинома или с помощью модифицированной модели, составленной из двух компонент: нелинейной, созданной по точкам, лежащим рядом с предсказываемой, и линейной, составленной по точкам, отстоящим от предсказываемой на характерный период; 95%-ая проверка значимости полученных значений грейнджеровской причинности в скользящем окне; визуализацию результатов на экране; сохранение результатов в текстовые и графические файлы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 748 Кб

**Рег. номер** 2012610994 (24.01.2012)

**Авторы** Сысоева М.В., Северюхина А.Н., Диканев Т.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"

**Программа** Кластеризации данных

**Аннотация** Программа предназначена для кластеризации данных различными методами: методы ближайшей, средней и дальней связи, а также К-средних. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: разбиение заданной выборки объектов на подмножества, называемые кластерами, так, чтобы каждый кластер состоял из схожих объектов, а объекты разных кластеров существенно отличались; визуализацию результатов на экране; сохранение результатов в графические файлы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows ME/2000/XP

**Объем программы** 778 Кб

**Рег. номер** 2012610995 (24.01.2012)

**Авторы** Ануфриева Е.А., Варнаков О.В., Макаровский Л.Я., Сандлер И.Л.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный университет путей сообщения" (СамГУПС)

**Программа** Имитационное моделирование переходных процессов аналогового следящего структурно-минимального электропривода

**Аннотация** Программа предназначена для визуального анализа и коррекции показателей работы системы, а также демонстрации кривых переходного процесса по управляющему и возмущающему воздействиям, как с учетом, так и без учета противоздс двигателя.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MatLab/Simulink

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 20,4 Кб

---

**Рег. номер** 2012610996 (24.01.2012)

**Авторы** Даниленко А.Н., Комаков В.В., Ихсанова С.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)" (СГАУ)

**Программа** Автоматизированная информационная система многофакторной диагностики профессионально значимых качеств личности на основе интерактивного перечня требований к профессии

**Аннотация** Программа предназначена для определения психологических качеств личности профессионала, а именно для определения степени соответствия личностных качеств испытуемого требованиям той или иной профессии. Целью программы является повышение качества оценки степени соответствия испытуемого заданным требованиям профессии и принятия кадровых решений без привлечения психолога-диагноста. Цель достигается за счет того, что тестовый инструментарий составляется на основе заданного пользователем перечня психологических качеств применительно к конкретной должности, на которую осуществляется подбор профессионала. Вывод делается пользователем на основании сравнения полученных перечней качеств испытуемого. Особенности программы являются: возможность пользователя самостоятельно формировать перечень профессионально значимых качеств, учитывающий особенности каждой конкретной должности; исключение избыточной информации при выводе результатов тестирования; возможность избежать шаблонной интерпретации диагностических данных; возможность пользователю самостоятельно принимать кадровые решения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 6.0

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 3,55 Мб

---

**Рег. номер** 2012610997 (24.01.2012)

**Авторы** Федотов П.В., Копылов А.И., Бородин Ю.С., Сощенко А.Е.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Акционерная компания по транспорту нефти «Транснефть» (ОАО «АК «Транснефть»), Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов» (ООО «НИИ ТНН»)

**Программа** «Учет результатов реализации планов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Подсистема администрирования»

**Аннотация** Программа предназначена для создания систематизированного электронного хранилища (базы данных) учетных сведений по планированию, реализации и внедрению НИОКР со средствами его ведения и использования для информационной поддержки деятельности головной компании и дочерних структур; повышения эффективности управления инновационной деятельностью. Подсистема администрирования и разграничения доступа предназначена для разграничения доступа пользователей системы к информации по НИОКР.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#/Visual Studio 2010

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 8,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012610998 (24.01.2012)

**Авторы** Федотов П.В., Копылов А.И., Бородин Ю.С., Сощенко А.Е.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Акционерная компания по транспорту нефти «Транснефть» (ОАО «АК «Транснефть»), Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов» (ООО «НИИ ТНН»)

**Программа** «Учет результатов реализации планов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Подсистема ведения»

**Аннотация** Программа предназначена для создания систематизированного электронного хранилища (базы данных) учетных сведений по планированию, реализации и внедрению НИОКР со средствами его ведения и использования для информационной поддержки деятельности головной компании и дочерних структур; повышения эффективности управления инновационной деятельностью. Подсистема ведения предназначена для создания, редактирования и поддержки в актуальном состоянии информации по НИОКР.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal/Embarcadero Delphi XE

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 57,4 Мб

---

**Рег. номер 2012610999 (24.01.2012)**

**Авторы** Федотов П.В., Копылов А.И., Бородин Ю.С., Сощенко А.Е.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Акционерная компания по транспорту нефти «Транснефть» (ОАО «АК «Транснефть»), Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов» (ООО «НИИ ТНН»)

**Программа** «Учет результатов реализации планов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Подсистема пользователя»

**Аннотация** Программа предназначена для создания систематизированного электронного хранилища (базы данных) учетных сведений по планированию, реализации и внедрению НИОКР со средствами его ведения и использования для информационной поддержки деятельности головной компании и дочерних структур; повышения эффективности управления инновационной деятельностью. Подсистема пользователя предназначена для визуализации (представления) данных с помощью интерфейса «тонкого клиента», в качестве которого используется веб-браузер.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#/Visual Studio 2010

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 5,6 Мб

**Рег. номер 2012611000 (24.01.2012)**

**Авторы** Федотов П.В., Копылов А.И., Бородин Ю.С., Сощенко А.Е.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Акционерная компания по транспорту нефти «Транснефть» (ОАО «АК «Транснефть»), Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов» (ООО «НИИ ТНН»)

**Программа** «Учет результатов реализации планов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Сервис адаптации поиска»

**Аннотация** Программа предназначена для создания систематизированного электронного хранилища (базы данных) учетных сведений по планированию, реализации и внедрению НИОКР со средствами его ведения и использования для информационной поддержки деятельности головной компании и дочерних структур; повышения эффективности управления инновационной деятельностью. Сервис адаптации поиска предназначен для обработки пользовательских запросов, трансляции их в формат запросов корпоративной системы поиска и обработка полученного набора данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#/Visual Studio 2010

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 2,4 Мб

**Рег. номер 2012611001 (24.01.2012)**

**Авторы** Федотов П.В., Копылов А.И., Бородин Ю.С., Сощенко А.Е.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Акционерная компания по транспорту нефти «Транснефть» (ОАО «АК «Транснефть»), Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов» (ООО «НИИ ТНН»)

**Программа** «Учет результатов реализации планов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Сервис полнотекстового поиска»

**Аннотация** Программа предназначена для создания систематизированного электронного хранилища (базы данных) учетных сведений по планированию, реализации и внедрению НИОКР со средствами его ведения и использования для информационной поддержки деятельности головной компании и дочерних структур; повышения эффективности управления инновационной деятельностью. Сервис полнотекстового поиска предназначен для поиска текста по документам НИОКР, представленным в форматах Microsoft Office и PDF, с использованием технологии IFilter.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#/Visual Studio 2010

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 1,1 Мб

**Рег. номер 2012611002 (24.01.2012)**

**Авторы** Коднянко В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)

**Программа** Интегрированная компьютерная среда моделирования, расчета и исследования характеристик линейных динамических систем (среда KdnCAD)

**Аннотация** Программа предназначена для выполнения работ по автоматизированному моделированию, расчету и теоретическому исследованию характеристик линейных динамических систем. Программа позволяет выполнить моделирование линейных динамических систем и рассчитать показатели - степень устойчивости, нормированную степень устойчивости, критерий затухания колебаний за период, амплитудно- и фазочастотные характеристики систем. Потенциальными пользователями среды являются студенты старших курсов технических вузов, аспиранты, ученые и инженеры-проектировщики промышленных предприятий, специализирующиеся на исследовании и проектировании сложных динамических систем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Celeron 733 МГц, 128 Мб ОЗУ

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 2,08 Мб

**Рег. номер 2012611003 (24.01.2012)****Авторы** Беляев Б.А., Изотов А.В., Подшивалов И.В.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)**Программа** Программа управления сканирующим спектрометром ферромагнитного резонанса и обработки экспериментально полученных спектров «FMR-scan»**Аннотация** Программа предназначена для управления автоматизированным спектрометром ферромагнитного резонанса (ФМР) локальных участков образцов и обработки полученных экспериментальных данных. Программа позволяет в различных режимах производить развертку подмагничивающего внешнего поля и осуществлять запись спектра ферромагнитного поглощения тонкой магнитной пленки, позволяет автоматически определять значения резонансных магнитных полей всех, наблюдаемых в спектре пиков поглощения, амплитуду и ширину каждой линии ФМР, коэрцитивной силы и других параметров на локальных участках. Программа обеспечивает графический интерфейс пользователя для задания требуемых параметров измерения, вывода необходимой графической информации на экран монитора, а также записи полученных результатов в файл.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Celeron**Язык** C++**ОС** Windows 32**Объем программы** 21, 99 Мб**Рег. номер 2012611004 (24.01.2012)****Авторы** Емельянов Р.Т., Прокопьев А.П., Турышева Е.С., Ереско А.С., Тен В.П., Соболев А.Н.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)**Программа** Моделирование статических характеристик элементов гидропривода**Аннотация** Программа предназначена для моделирования статических характеристик элементов гидропривода. В процессе моделирования учитываются свойства рабочей жидкости, физические параметры элементов гидропривода. Имеется возможность отображения результатов расчетов в графическом виде и запись рассчитанных параметров в файл.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium**Язык** Visual C# 3.5**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 464 Кб**Рег. номер 2012611005 (24.01.2012)****Авторы** Беляев Б.А., Изотов А.В., Подшивалов И.В.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)**Программа** Программа для локального измерения толщины тонких пленок с помощью детектора излучения инфракрасного лазера «LaserSensor»**Аннотация** Программа предназначена для определения локального значения толщины тонкой пленки на основе метода измерения интенсивности прошедшего через пленку лазерного излучения инфракрасного диапазона. Программа обеспечивает автоматическое управление интенсивностью лазерного излучения и чувствительностью детектора под конкретный образец, а определение толщины измеряемого участка пленки осуществляет на основе эмпирических данных, полученных предварительно на образцах известной толщины. Графический интерфейс пользователя программы используется для задания требуемых параметров измерения, а также вывода полученных результатов в файл и экран монитора.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Celeron**Язык** C++**ОС** Windows 32**Объем программы** 17,81 Мб**Рег. номер 2012611006 (24.01.2012)****Авторы** Емельянов Р.Т., Прокопьев А.П., Турышева Е.С., Ереско А.С., Тен В.П., Соболев А.Н.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)**Программа** Моделирование характеристик дроссельного теплогенератора**Аннотация** Программа предназначена для моделирования режимов работы дроссельного теплогенератора. В процессе моделирования учитываются свойства рабочей жидкости, параметры гидравлического насоса, конструктивные варианты дроссельных клапанов. Данная программа позволяет определить оптимальные эксплуатационные нагрузки дроссельного теплогенератора.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium**Язык** Visual C# 3.5**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 128 Кб**Рег. номер 2012611007 (24.01.2012)****Авторы** Селиванов С.Г., Поезжалова С.Н.**Правообладатель** Селиванов С.Г., Поезжалова С.Н.**Программа** Оптимизация директивных технологических процессов

**Аннотация** Программа предназначена для оптимизации директивных технологических процессов авиационного производства и может применяться в инновационном проектировании на стадиях технического проектирования и разработки рабочей документации для технологического обеспечения ГТД новых поколений, их постановке на производство и выбора наиболее эффективных вариантов высоких и критических технологий машиностроения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: многокритериальной оптимизации директивных технологических процессов с помощью нейронной сети Элмана; многокритериальной оптимизации перспективных, ресурсосберегающих технологических процессов с помощью генетических алгоритмов; анализ полученных данных по новым технологиям; выбор эффективных вариантов проектных технологических процессов для их использования в проектах технического перевооружения производства.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 384 Кб

**Рег. номер 2012611008 (24.01.2012)**

**Авторы** Мальковский С.И.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Вычислительный центр Дальневосточного отделения РАН

**Программа** Решение нелинейных транспортных задач многовариантным методом роя частиц с применением технологии OpenMP

**Аннотация** Программа предназначена для приближенного решения нелинейных транспортных задач. Расчёты с применением программы могут проводиться на различных мультипроцессорных системах с общей памятью. Функционал программы позволяет решать транспортные задачи произвольной размерности с различными типами нелинейных функций стоимости.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с архитектурой x86, x86-64

**Язык** C

**ОС** Linux

**Объем программы** 30 Кб

**Рег. номер 2012611009 (24.01.2012)**

**Авторы** Михеев В.А., Грачев В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный университет»

**Программа** «Виртуальный лабораторный практикум «vlab».

**Аннотация** Программа разработана с учетом стандартной комплектации компьютеров, существующих в компьютерных классах. Программа позволяет проводить лабораторные работы фронтально с группой

10-12 человек. Программа содержит 8 виртуальных установок для выполнения лабораторных работ по механике и молекулярной физике. Может быть использована в лабораторном практикуме в высших учебных заведениях при обучении на естественнонаучных и технических специальностях, а также в демонстрационных целях. В программе используется трехмерная графика. Программа апробирована в течение 5 лет со студентами эколого-географических специальностей и направлений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с архитектурой x86

**Язык** C#

**ОС** Windows XP SP1/Vista

**Объем программы** 10 Мб

**Рег. номер 2012611010 (24.01.2012)**

**Авторы** Ламажапов Х.Д., Даньшин В.В., Харрасов А.М., Барковский А.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный университет путей сообщения» (СамГУПС)

**Программа** Автоматизированная система управления лазерами и затвором фотоприемника стенда диагностики

**Аннотация** Программа реализует высокочастотную систему управления несколькими лазерами и затвором фотоприемника. Применение этой программы позволяет повысить качество снимков факела распыла инжектора (форсунки) на стенде лазерной диагностики, посредством настраиваемой системы выдачи управляющих импульсов в устройство связи с объектом.

**Тип ЭВМ** Atmel AVR mega8

**Язык** Assembler

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 1,3 Мб

**Рег. номер 2012611011 (24.01.2012)**

**Авторы** Гаврилов А.В., Журавлев В.Е., Федин В.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Сатурн»

**Программа** Программный комплекс расчета характеристик серийного двигателя SaM146.

**Аннотация** Программа выполняет автоматизированный расчет характеристик серийного двигателя SaM146 для формуляра. Программа применяется для испытания серийных двигателей SaM146. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет статических характеристик и показателей переходных процессов после проведения испытания серийного двигателя SaM146; заполнение формуляра после проведения испытаний серийного двигателя SaM146; сохранение формуляра в формате «MS Excel».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** DELHI 6.0  
**ОС** Windows 2000/XP  
**Объем программы** 191 Кб

**Рег. номер** 2012611012 (24.01.2012)

**Авторы** Сафьянов А.С., Сорокин С.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Компания Точного Счета»

**Программа** «Колибри»

**Аннотация** Программа предназначена для аналитических лабораторий, может применяться в работе других структурных подразделений промышленного предприятия, в системе контролирующих организаций, а также в работе иных подразделений, производящих какие-либо систематические измерения, статистическую обработку информации. Программа применима для автоматизации обработки экспериментальных данных по методикам измерения градуировочных характеристик средств измерений состава и свойств веществ и материалов методом наименьших квадратов (с учетом и без учета весовых коэффициентов) и методом усреднения оценок. Программа также позволяет контролировать стабильность градуировочной характеристики и рассчитывать на ее основе значения измеряемой величины. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод и хранение информации о предприятии, лаборатории, контролируемых объектах и элементах, методиках испытаний, результатах контроля качества и т.д.; статистическую обработку результатов измерений с представлением данных в виде уравнения, таблицы, графика; создание и управление выходной документацией (электронные журналы и документы) с возможностью выгрузки информации в MS Excel.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/2003/Vista/7/2008

**Объем программы** 80 Мб

**Рег. номер** 2012611013 (24.01.2012)

**Авторы** Жижов Д.С., Соловьев С.В.

**Правообладатель** Федеральное автономное учреждение «Государственный научно-исследовательский испытательный институт проблем технической защиты информации Федеральной службы по технической и экспортному контролю»

**Программа** Специальное программное обеспечение ведения банков данных обеспеченности органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций документами «СМПО «Документы»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного ведения учета управлениями организации нормативно-методических документов, рассылаемых адресатам. Программа выполняет следующие функции: редактирование и просмотр данных по запросам адресатов на получение нормативно-методических документов; редактирование и про-

смотр дополнительной информации, хранимой в банках данных; выборку из банков данных информации по различным критериям, выбираемым оператором; формирование отчетов по рассылке документов организации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше

**Язык** Borland Delphi 7.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 984 Кб

**Рег. номер** 2012611014 (24.01.2012)

**Авторы** Северюхина А.Н., Диканев Т.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"

**Программа** Расчет регрессионных остатков модельного отображения

**Аннотация** Программа предназначена для оценки качества реконструированного по временному ряду модельного отображения с помощью анализа регрессионных остатков. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет регрессионных остатков модельного отображения; построение графиков регрессионных остатков; расчет автокорреляционной функции регрессионных остатков; построение графика автокорреляционной функции регрессионных остатков; сохранение результатов в графические файлы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows ME/2000/XP

**Объем программы** 586 Кб

**Рег. номер** 2012611015 (24.01.2012)

**Авторы** Сысоев И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"

**Программа** Линейный статистический анализ магнитоэнцефалограммы (МЭГ)

**Аннотация** Программа предназначена для спектрального, корреляционного анализа магнитоэнцефалограмм (МЭГ). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: построение, отображение и сохранение в текстовые и графические файлы спектров мощности, амплитудных спектров, индивидуальных и взаимных функций когерентности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python

**ОС** Linux, Windows XP

**Объем программы** 20 Кб

**Рег. номер 2012611016 (24.01.2012)****Авторы** Сысоев И.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"**Программа** Расчет коэффициентов и вычисление значений кубических сплайнов по неэквидистантному временному ряду**Аннотация** Программа предназначена для расчета коэффициентов кубических сплайнов и вычисления значений сплайнов в произвольных точках. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет коэффициентов кубических сплайнов по данным рядам времени и измеряемой величины; интерполяцию временного ряда измеряемой величины в произвольные моменты времени.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** D2**ОС** Linux, Windows XP**Объем программы** 20 Кб**Рег. номер 2012611017 (24.01.2012)****Авторы** Северюхина А.Н., Сысоева М.В., Диканев Т.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"**Программа** Расчет среднеквадратичного отклонения и автокорреляционной функции данного временного ряда, определение характерного периода**Аннотация** Программа предназначена для расчета среднеквадратичного отклонения и автокорреляционной функции данного временного ряда, определения характерного периода. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: настройки параметров метода обработки входного сигнала: ширина скользящего окна, шаг сдвига скользящего окна; визуализацию результатов на экране; сохранение результатов в графические файлы; при массовой обработке сохранение результатов в виде комплексного изображения, где аналогичные графики сохраняются один под другим в одном файле. Это необходимо для удобства дальнейшего анализа.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal**ОС** Windows ME/2000/XP**Объем программы** 768 Кб**Рег. номер 2012611018 (24.01.2012)****Авторы** Емельянов В.В., Рыскин Н.М.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский госу-

дарственный университет имени Н.Г. Чернышевского"

**Программа** Программа численного моделирования нелинейных нестационарных процессов в многорезонаторных пролетных клистронах**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования нестационарных нелинейных процессов в усилителях и генераторах на основе многорезонаторного пролетного клистрона с произвольным числом резонаторов и может применяться в процессе разработки соответствующих приборов. Программа способна осуществлять моделирование процессов усиления входных сигналов со сложным спектральным составом, а также процессов генерации различных режимов колебаний, включая многочастотные и хаотические, в генераторе с запаздывающей обратной связью. Программа обеспечивает расчет и отображение на экране фазового портрета электронного потока, распределения плотности тока и его первой гармоники от координаты, а также зависимостей от времени мощности выходного сигнала и коэффициента усиления.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows 2000/XP/7**Объем программы** 467 Кб**Рег. номер 2012611019 (24.01.2012)****Авторы** Стативка В.С., Кузнецов Д.В.**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военная академия тыла и транспорта имени генерала армии А.В.Хрулёва»**Программа** «Модель формирования потока требований на эвакуацию и ремонт повреждённых машин»**Аннотация** Программа предназначена для принятия обоснования потока требований на эвакуацию неисправной автомобильной техники и её ремонта в ходе операции. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование и ввод данных; формирование потока требований на эвакуацию неисправных машин; формирование потока требований на ремонт техники.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Turbo Basic**ОС** Windows XP**Объем программы** 22,3 Кб**Рег. номер 2012611020 (24.01.2012)****Авторы** Барболин Д.А., Барболина С.А., Давыдов А.Н., Лыноградский Л.А., Мищенко А.Г., Костылева И.Б.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Самарский государственный технический университет**Программа** «Система рейтинговых оценок»

**Аннотация** Программа ориентирована на работу как через Интернет, так и в рамках корпоративной сети (Интранет) и является удобным средством для рейтинговой оценки подразделений, работников, аспирантов, студентов, научных коллективов на основании информации электронного хранилища выходных данных о результатах научной деятельности. Также программа является удобным инструментом для отображения аналитической информации, итоговых рейтинговых данных, промежуточных расчетов.

**Тип ЭВМ** Windows 7 или выше, SQL Server 2008R2 или выше

**Язык** C# NET, T- SQL

**ОС** ПК на базе процессора Pentium 4

**Объем программы** 30 Мб

**Рег. номер** 2012611021 (24.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт по передаче электроэнергии постоянным током высокого напряжения" (ОАО "НИИПТ")

**Программа** Модель АЛАР-Ц

**Аннотация** Программа представляет собой программу, моделирующую работу цифрового устройства автоматики ликвидации асинхронных режимов (АЛАР-Ц). Для своей работы программа использует информацию, получаемую в результате работы программных комплексов для расчета электромеханических переходных процессов в электроэнергетических системах («EUROSTAG», «Мустанг», «Эра» и др.), использующих однолинейные модели энергосистем для прямой последовательности токов и напряжений. Программа полностью соответствует алгоритмам, заложенным в натурном устройстве, за исключением частных алгоритмов блокировок работы устройства при несимметрии сети и ограничений на значения используемых уставок (присутствующих в натурном устройстве), не влияющих на проверку работы устройства при использовании указанных программных комплексов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 460 Кб

**Рег. номер** 2012611022 (24.01.2012)

**Авторы** Харенко Е.Н., Сопина А.В., Гриценко А.В., Ким Э.Н., Филиппов О.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГУП «ВНИРО»)

**Программа** Определение выхода зернистой икры лососевых рыб (без сортирования ястыков)

**Аннотация** Программа предназначена для определения показателей технологического нормирования при производстве зернистой икры лососевых рыб. Про-

грамма определяет пооперационные отходы и потери, коэффициенты расхода сырья на продукцию первого и второго сорта, а также сводный коэффициент расхода сырья. Расчеты проводятся по заданному алгоритму. Информационная зона программы включает выпадающие списки: основные промысловые виды лососевых рыб, районы промысла, стадии зрелости ястыков. Поля таблицы главной формы различаются по свойствам - белые поля, для ввода результатов опытно-контрольных работ (ОКР), вычисляемые поля окрашены в синий цвет. Для ввода в таблицу запрещены все символы, кроме цифр и запятой. Отсутствие значений в ячейке для ввода данных, трактуется программой как ошибка, вся строка автоматически очищается. Если данные были сброшены, строка окрашивается в красный цвет. Используя кнопки главного меню можно сформировать отчет в формате редактора Word, сохранить результаты в базе данных Access, создать файл TXT для передачи данных по электронной почте или последующего редактирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/2003/XP/7

**Объем программы** 768 Мб

**Рег. номер** 2012611023 (24.01.2012)

**Авторы** Харенко Е.Н., Сопина А.В., Гриценко А.В., Ким Э.Н., Филиппов О.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГУП «ВНИРО»)

**Программа** Определение выхода зернистой икры лососевых рыб (с сортированием ястыков)

**Аннотация** Программа предназначена для определения показателей технологического нормирования при производстве зернистой икры лососевых рыб из предварительно отсортированных ястыков. Программа определяет следующие показатели: пооперационные отходы и потери, выход готовой продукции, коэффициент расхода сырья. Расчеты проводятся по заданному алгоритму. Главная форма программы разделена на две области: информационную и вычисляемую. Информационная зона программы включает выпадающие списки: промысловые виды лососевых рыб, районы промысла, сорта ястыков, стадии зрелости ястыков. Поля таблицы вычисляемой зоны различаются по свойствам - белые поля, для ввода результатов опытно-контрольных работ (ОКР), вычисляемые поля окрашены в синий цвет. Для ввода в таблицу запрещены все символы, кроме цифр и запятой. Используя функции главного меню можно сформировать отчет в формате редактора Word, сохранить результаты в базе данных Access, создать файл TXT для передачи данных по электронной почте или последующего редактирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi



ОС Windows 2000/2003/XP/7  
Объем программы 576 Мб

---

**Рег. номер 2012611024 (24.01.2012)**

**Авторы** Суетнов К.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Научно-Технический Центр РУПКОР» (ЗАО «НТЦ РУПКОР»)

**Программа** Унифицированный набор программных интерфейсов

**Аннотация** Программа предназначена для подключения комплексов задач СПО к службе транспортного диспетчера БКСИ «КоммуниСТ-1», к ИВК «Юпитер 5.0», посредством специально разработанных программных адаптеров - АПИВов. Всего в состав комплекта программ входят шесть разных АПИВ, имеющие свой собственный функционал. Область применения: УПНИ применяется для организации взаимодействия со службой транспортного диспетчера БКСИ «КоммуниСТ-1», с программой ИВК «Юпитер 5.0 доработанная». Функциональные возможности: АПИВ - 1: Обмен данными с виртуальными устройствами чтения/записи КСА объектов; АПИВ - 2: Асинхронный обмен сообщениями; АПИВ - 3: Защищенный доступ к файловым системам объектов; АПИВ - 4: Обмен электронной корреспонденцией; АПИВ - 5: Защищенное прокси-соединение приложений с локальным или удаленным сервером (port-mapping); АПИВ - 6: Работа с сервером СЭД МО.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе x86

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7 и ОС Linux (версии: ОС «МСВС 3.0», исполнения 11,12,13,14; ОС «Astra Linux» Common Edition, Astra Linux Special Edition версий «Орел», «Смоленск»)

**Объем программы** 409 Кб

---

**Рег. номер 2012611025 (24.01.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дилер Софт»

**Программа** Модуль, обеспечивающий реализацию услуг по страхованию автомобилей

**Аннотация** Модуль обеспечивает автоматизацию процессов по реализации услуг по страхованию автомобилей. Модуль разработан на платформе 1С 8.1 (встроенный язык 1С). Модуль позволяет автоматизировать весь бизнес-процесс оформления страховки на автомобиль. Соответствующий сотрудник дилера может оформить любой тип страхования - ОСАГО, КАСКО, ДГО и т.д. Также в модуле есть возможность оформить пролонгацию на любую страховку. Соответствующий сотрудник дилера может оформить страховку как на новый автомобиль дилера, только что проданный в его дилерском центре, так и на автомобиль «с улицы» (т.е., если клиент захотел оформить страховку на автомобиль, приобретенный в другом

месте). Хранится вся история по взаимодействию с клиентами, ведется журнал страховок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык платформы 1С

**ОС** Windows

**Объем программы** 0,5 Мб

---

**Рег. номер 2012611026 (24.01.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дилер Софт»

**Программа** Модуль, обеспечивающий реализацию услуг по оформлению кредита на автомобили

**Аннотация** Программа обеспечивает автоматизацию процессов по реализации услуг по оформлению кредита на автомобили: ведение заявок на кредит, оформление кредита, продажа автомобилей в кредит. Модуль разработан на платформе 1С 8.1 (встроенный язык 1С). Модуль позволяет автоматизировать весь бизнес-процесс оформления кредита на автомобиль при продаже: возможность оформить несколько заявок на кредит в разные банки; ведется история всех заявок на кредит, история прохождения заявками разных статусов (оформлена, отправлена, отказ, одобрена и т.д.); ведется журнал заявок, выданных кредитов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык платформы 1С

**ОС** Windows

**Объем программы** 0,5 Мб

---

**Рег. номер 2012611027 (24.01.2012)**

**Авторы** Лисица А.А., Подойницын Е.Ю., Бабуев Ж.Б.

**Правообладатель** Лисица А.А., Подойницын Е.Ю., Бабуев Ж.Б.

**Программа** ТРЭЙСИС/TRASYS

**Аннотация** Программа состоит из различных пользовательских интерфейсов, которые позволяют туристическим компаниям, их агентам и партнерам автоматизировать процесс туристического бизнеса, максимально учитывая все тонкости и специфику рынка. Программный комплекс состоит из различных частей, каждая из которых тесно связана с остальными. Это позволяет разным компаниям, имеющим доступ к системе, использовать комплекс не нарушая логику совместной деятельности, сокращая время, финансовые затраты и объемы лишней работы. Основные функции: связывает туристические компании, их агентов и партнеров в единую сеть, четко разделяя границы отношений; мгновенная передача данных для всех компаний, входящих в систему; четкое разделение представления информации согласно должностным обязанностям сотрудников; возможность для управляющего персонала компании увидеть в реальном времени работу компании и вовремя ее откорректировать; программный комплекс записывает все изменения при работе с документами и, если это нужно,

можно увидеть, кто и когда работал с документом; учет денежных потоков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Javascript, SQL

**ОС** Windows, MAC OS, UNIX

**Объем программы** 300 Мб

**Рег. номер** 2012611028 (24.01.2012)

**Авторы** Шека А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

**Программа** Управляющая программа колесного робота Kuzma-I

**Аннотация** Программа предназначена для управления колесным роботом Kuzma-I. Программа позволяет: вручную управлять роботом создавать и выполнять инструкции автономного передвижения робота, получать поток видеоданных с робота, делать фотографии, отслеживать разрывы связи с роботом и корректно обрабатывать разрывы связи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 1.6

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 110,9 Кб

**Рег. номер** 2012611029 (24.01.2012)

**Авторы** Евдокимов П.В., Екимов А.А., Шохирев Л.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Спутник-техника"

**Программа** ReVizor Server

**Аннотация** Программа предназначена для дистанционного видеонаблюдения, контроля параметров и охраны удаленных объектов с использованием GSM/IP устройств: камер видеонаблюдения, сигнализаций, телеметрических датчиков. Функции программы: удаленный просмотр видеоизображения и текущих параметров в режиме on-line, хранение видеоматериалов и измерений в архиве, управление работой устройств, определение алгоритмов для реакции на тревожные события.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, JavaScript, PHP

**ОС** Linux

**Объем программы** 6 Мб

**Рег. номер** 2012611030 (24.01.2012)

**Авторы** Кузьмин А.Н., Тряпичников А.А., Косых Д.А., Арбатов М.Ю.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт релестроения с опытным производством"

**Программа** Программная платформа микропроцессорного устройства РЗА присоединений типа "РИТМ"  
**Аннотация** Программа представляет собой комплекс управляющих и обрабатывающих программ, выполненных для устройства релейной защиты «РИТМ», обеспечивающих: управление вычислительными процессами алгоритмов релейной защиты и автоматике на подстанциях с переменным, выпрямленным и постоянным оперативным током, а также бесперебойную работу этих процессов, формирование осциллограмм, сигнализацию и ведение журналов событий; интерфейсы взаимодействия между процессором, оперативной памятью, аналоговыми входами, дискретными входами/ выходами, АЦП и прочими аппаратными составляющими устройства; инструменты эффективного распределения вычислительных ресурсов и организацию надежных вычислений; обмен данными с внешними устройствами и персональными компьютерами; взаимодействие с оператором с помощью интерактивного дисплея (сенсорной панели).

**Тип ЭВМ** микропроцессорное устройство релейной защиты и автоматике присоединений 6-35 кВ «РИТМ

**Язык** C, C++, Java

**ОС** Linux

**Объем программы** 26 Мб

**Рег. номер** 2012611031 (24.01.2012)

**Авторы** Гильберг К.В., Косыло А.Н., Денисов А.С.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Диджитал Дизайн"

**Программа** Планшет руководителя

**Аннотация** Программа предназначена для реализации возможности автономной работы с данными с помощью устройств Apple iPad. Программа обладает следующими функциональными возможностями: получения и отображения оперативных отчетов; получения и визуального представления аналитической информации; получения материалов к совещаниям и иным мероприятиям; получения и просмотра документов из корпоративной системы документооборота; формирования текстовых комментариев к документам, формирования резолюций, назначения ответственных за выполнение поручений; доступа к корпоративной почтовой системе.

**Тип ЭВМ** Клиентская часть: планшетный компьютер Apple iPad; Сервер: Intel Xeon

**Язык** C#, Objective-C

**ОС** Серверное программное обеспечение - Windows Server 2008 SP1; ПК пользователей Windows XP SP3/Vista SP1/Windows 7; Мобильное устройство пользователей - iOS не ниже 3.3.1

**Объем программы** 23 Мб

**Рег. номер** 2012611032 (24.01.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Андреев Б.А.

**Программа** Автоматизированная система управления бизнес-процессом "GPR Производство на заказ"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации основного бизнес-процесса предприятий, осуществляющих изготовление продукции и оказание услуг по индивидуальным заказам. Программа автоматизирует рабочие места менеджеров по продажам, дизайнера-конструктора, технолога и менеджера по снабжению. Автоматизируются операции по составлению и обработке запросов, заказов, договоров, счётов, нарядов, извещений, актов, запросов поставщикам. Руководитель анализирует полученный маржинальный доход и регулирует бизнес-процесс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с архитектурой x32 или x64

**Язык** Visual Basic 5

**ОС** Windows XP/7/Server 2003 и выше

**Объем программы** 9108 Кб

**Рег. номер** 2012611033 (24.01.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Андреев Б.А.

**Программа** Автоматизированная система управления бизнес-процессами "GPR"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации бизнес-процессов в соответствии с бизнес-моделью предприятия. Включает в себя подсистемы документооборота, управления потоком работ, управления отношениями с заказчиками и поставщиками, калькуляции заказов, учета продукции, материалов и производственных операций, анализа бизнес-процесса. Интерфейс программы настраивается в соответствии с бизнес-ролью пользователя. Программа вырабатывает управляющие сигналы в соответствии с логикой загруженной бизнес-модели. Пользователи по полученным сигналам выполняют действия, предусмотренные регламентом работ. Руководитель анализирует ключевые показатели и регулирует бизнес-процесс путём изменения бизнес-модели.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с архитектурой x32 или x 64 процессор

**Язык** Visual Basic 5

**ОС** Windows XP/7/Server 2003 и выше

**Объем программы** 6488 Кб

**Рег. номер** 2012611034 (24.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Степ Ап"

**Программа** Система дистанционного банковского обслуживания ТЕЛЕБАНК.NET\Retail (ТЕЛЕБАНК.NET\Retail)

**Аннотация** Программа предназначена для системного дистанционного финансового обслуживания розничных клиентов банка (физических лиц) через различные каналы доступа; предназначена для эксплуатации в крупном многофилиальном банке или банковской группе. Представляет собой централизованную систему массового обслуживания.

**Тип ЭВМ** Серверы на базе процессоров Intel Рабочая станция: ПК, мобильные платформы

**Язык** C# 4.0, HTML, JavaScript

**ОС** Windows 2008 Server (сервер), Windows 7/Vista/XP (клиент)

**Объем программы** 3 Мб

**Рег. номер** 2012611035 (24.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Степ Ап"

**Программа** Система «Банк-Клиент Онлайн» (БКО) на новой платформе ТЕЛЕБАНК.Net\Enterprise (ТЕЛЕБАНК.Net\Enterprise)

**Аннотация** Программа предназначена для системного дистанционного финансового обслуживания корпоративных клиентов банка, а также холдинговых структур; предназначена для эксплуатации в крупном многофилиальном банке или банковской группе. Представляет собой централизованную систему массового обслуживания; при таком подходе клиенты всей филиальной сети, а также дочерних банков обслуживаются через систему, установленную в центральном отделении банка (документы, созданные в системе, маршрутизируются в соответствующий филиал с использованием внутрибанковской сети).

**Тип ЭВМ** Серверы процессоров Intel ПК

**Язык** C# 4.0, HTML, JavaScript

**ОС** Windows 2008 Server (сервер), Windows 7/Vista/XP (клиент)

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер** 2012611036 (25.01.2012)

**Авторы** Геворкян С.Г., Белимов И.И.

**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)

**Программа** Применение теории катастроф к задачам безопасности АЭС

**Аннотация** Программа, реализующая сценарии управления скачкообразными изменениями в сложных теплообменных системах. Графический интерфейс представляет собой приложение, позволяющее рассматривать сценарии управления качественными изменениями в системах с несколькими возможными состояниями, а также отображать графики бифуркационных множеств с учетом положения точки в пространстве управляющих параметров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, SQL

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 12,8 Мб

**Рег. номер 2012611037 (25.01.2012)****Авторы** Ахмедова С.Х., Репин К.Г., Смирнов А.П.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Астраханский государственный университет" (Астраханский государственный университет)**Программа** АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ЦЕНТРА ПЛАНИРОВАНИЯ КАРЬЕРЫ «KDB8»**Аннотация** Программа позволяет вносить анкетные данные студентов-выпускников и осуществлять обработку и поиск информации по заданным параметрам как в режиме списка, так в режиме анкет. Она позволяет производить переключение между базами данных в режиме реального времени. Программа имеет клиент-серверную структуру. Программа позволяет легко манипулировать данными, распечатывать анкеты, а также производить поиск в базе по заданным критериям. Программа имеет интуитивно понятный интерфейс, для использования этой программы не требуется изучение документации, с дистрибутивом сервера FireBird имеет малый размер (около 8 Мб) и имеет малые системные требования.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше**Язык** C++ Builder**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 76 Кб**Рег. номер 2012611038 (25.01.2012)****Авторы** Шалумов А.С.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт "АСОНИКА"**Программа** Автоматизированная подсистема управления моделированием РЭС в виртуальном конструкторском бюро при проектировании АСОНИКА-УМ**Аннотация** Программа предназначена для управления моделированием радиоэлектронных средств (РЭС) при проектировании в виртуальном конструкторском бюро. Программа позволяет осуществить интеграцию САПР, внедрённых на предприятии - Pro/ENGINEER, P-CAD, АСОНИКА, КОМПАС, AutoCAD, PSpice и др. и управлять передачей данных между подсистемами при моделировании в процессе конструкторского проектирования РЭС. Подсистема стыкуется с любой используемой на предприятии PDM-системой. В ходе проектирования подсистема позволяет сформировать комплексную электронную модель РЭС в рамках математических моделей тепловых, электрических, аэродинамических, электромагнитных, механических процессов и математической модели надежности и качества РЭС.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)**ОС** Windows 7**Объем программы** 1,6 Мб**Рег. номер 2012611039 (25.01.2012)****Авторы** Шалумов А.С.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "CALS-технологии"**Программа** Автоматизированная система обеспечения надежности и качества аппаратуры АСОНИКА**Аннотация** Программа предназначена для анализа и обеспечения стойкости радиоэлектронных средств к комплексным тепловым и механическим воздействиям, анализа показателей надежности аппаратуры и автоматизации документооборота при проектировании и может применяться на предприятиях, разрабатывающих аппаратуру, устанавливаемую на подвижных объектах. Программа состоит из 8 подсистем: АСОНИКА-Т: анализ и обеспечение тепловых характеристик конструкций аппаратуры; АСОНИКА-М: анализ объемных конструкций радиоэлектронных средств на механические воздействия; АСОНИКА-В: анализ и обеспечение стойкости к механическим воздействиям конструкций радиоэлектронных средств, установленных на виброизоляторах; АСОНИКА-ТМ: анализ конструкций печатных узлов радиоэлектронных средств на тепловые и механические воздействия; АСОНИКА-Р: автоматизированное заполнение карт рабочих режимов электрорадиоизделий; АСОНИКА-Б: анализ показателей безотказности радиоэлектронных средств с учетом реальных режимов работы электрорадиоизделий; АСОНИКА-БД: справочная база данных электрорадиоизделий и материалов по геометрическому, физико-механическому, теплофизическому, электрическому и надежностным параметрам; АСОНИКА-УМ: управление моделированием радиоэлектронных средств при проектировании.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)**ОС** Windows 7**Объем программы** 3,6 Мб**Рег. номер 2012611040 (25.01.2012)****Авторы** Николаев А.В., Макаруч И.В.**Правообладатель** Николаев А.В., Макаруч И.В.**Программа** Карта Тропинок**Аннотация** Программа предназначена для анализа поведения посетителей веб-сайта. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: логгирование переходов посетителей между страницами сайта; формирование настраиваемых отчетов о переходах посетителей между страницами; автоматический анализ отчета и выделение потенциально проблемных мест на веб-сайте.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК; Macintosh**Язык** PHP**ОС** Unix**Объем программы** 70,4 Кб**Рег. номер 2012611041 (25.01.2012)****Авторы** Хабаров А.Е.**Правообладатель** Хабаров А.Е.

**Программа "AQAS"**

**Аннотация** Программа предназначена для создания скриптов автоматизированного тестирования программного обеспечения. Представляет собой набор из визуального редактора скриптов и файла библиотеки ядра, содержащего функции тестирования. Формирует отчёты в форматах TXT и HTML с результатами прохождения тестов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1,76 Гб

**Рег. номер 2012611042 (25.01.2012)**

**Авторы** Быков В.А., Воронов Д.Г., Гарах И.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Ай-Кью"

**Программа** "Электронная приемная"

**Аннотация** Программа представляет собой кросс-платформенное веб-приложение, выполненное по клиент-серверной архитектуре, позволяющее абонентам открыть типовую Электронную Приемную в сети Интернет для своих клиентов, с функциями Единого окна подачи запросов и Электронной очереди их обработки. Процессинг запросов включает средства: централизованной регистрации и контроля прохождения запросов в виртуальных («интернет-») очередях; индивидуальной настройки шаблонов, оформления, информационного наполнения; управления пользователями; АРМ и Личного кабинета; конструктор электронных форм запросов, ответов; систему строгой авторизации на основе мобильных телефонов, возможность двусторонней и многосторонней коммуникации участников сервиса, построение системы коллективного доверия, в т.ч с другими аналогичными продуктами (через центральный сервер Электронная приемная.Main).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP/MySQL, HTML, XML

**ОС** Linux 2.6 и выше

**Объем программы** 48 Мб

**Рег. номер 2012611043 (25.01.2012)**

**Авторы** Резаев К.А., Гаврилова Н.А.

**Правообладатель** Резаев К.А., Гаврилова Н.А.

**Программа** Программа для проведения электропунктурной рефлексотерапии "СТЭП"

**Аннотация** Программа предназначена для проведения сеансов электропунктурной рефлексотерапии с помощью электропунктурного компьютерного стимулятора. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ведение амбулаторной карты пациента; проведение электропунктурной диагностики по методу И. Накатани; автоматизированный подбор акупунктурных точек для воздействия на сеансе лечения; управление компьютерным электропунктурным стимулятором для воздействия на акупунктурные точки и определение их состояния на сеансе лечения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 2008

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 6,29 Мб

**Рег. номер 2012611044 (25.01.2012)**

**Авторы** Храмов В.Н., Затрудина Р.Ш.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет"

**Программа** Программа расчета выходных характеристик твердотельных лазерных регенеративных и сверхрегенеративных усилителей

**Аннотация** Программа предназначена для расчета динамики усиления лазерных ультракоротких импульсов в твердотельных усилителях на диэлектрических активных средах, работающих в режимах регенеративного и сверхрегенеративного усиления. Программа учитывает временные, энергетические и фазовые характеристики инжектируемого импульса, спектральную зависимость усиления, действие и статистику спонтанного шума, расстройку между резонаторами задающего лазера и лазера-усилителя. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет линейного и нелинейного этапов усиления; расчет длительности, формы огибающей импульса во времени, энергетических характеристик выходных импульсов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi 7.0)

**ОС** Windows XP/2000

**Объем программы** 156 Кб

**Рег. номер 2012611045 (25.01.2012)**

**Авторы** Петренко В.И., Демурчев Н.Г., Кузьминов Ю.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный университет"

**Программа** Программа формирования исходных данных для разработки учебных программ дисциплин

**Аннотация** Разработанная программа направлена на автоматизацию процесса создания учебных программ для дисциплин федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения. Программа позволяет производить распределение компетенций, предусмотренных государственным образовательным стандартом, по каждой из указанных в стандарте дисциплин, составлять и производить наполнение карт компетенций, формировать блоки дисциплин, задавать категории уровней освоения для каждой дисциплины. В программе реализована справочная система, позволяющая производить наполнение основных модулей программы любому преподавателю вуза.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше  
**Язык** Access, Visual Basic  
**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 1,03 Мб

---

**Рег. номер** 2012611046 (25.01.2012)

**Авторы** Саруханов Б.А., Карп В.П.

**Правообладатель** Саруханов Б.А., Карп В.П.

**Программа** Программный модуль "Кластеризация диагностических правил компьютерной базы знаний"  
**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения формирования экспертом целостной картины проблемной области посредством выявления групп содержательно близких диагностических правил и группирования этих правил на основе «близости» их к объединяющему элементу. Программа может быть использована для разработки систем поддержки принятия решений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VBA

**ОС** Windows Vista

**Объем программы** 1,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012611047 (25.01.2012)

**Авторы** Штерн Ю.И., Кожевников Я.С., Егоров В.А., Миронов Р.Е., Штерн М.Ю., Караваев И.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МИЭТ"

**Программа** Программа для измерения приемопередающих характеристик интеллектуальных датчиков

**Аннотация** Программа предназначена для работы на плате SmartRF04EB. При включении питания программа на плате SmartRF04EB начинает свою работу с ожидания тестовых пакетов. Уровень принимаемого радиосигнала от интеллектуального датчика измеряет радиотрансивер и индицируется на жидкокристаллическом индикаторе платы, а уровень сигнала принимаемого интеллектуальным датчиком измеряется и возвращается в передаваемом пакете. Таким образом, на индикаторе платы отображается уровень радиосигнала приемника и передатчика интеллектуального датчика, а по количеству принятых и переданных пакетов оценивается достоверность радиоканала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 53,43 Кб

---

**Рег. номер** 2012611048 (25.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральная служба по надзору в сфере транспорта

**Программа** Автоматизированная система межведомственного взаимодействия Федеральной службы по надзору в сфере транспорта (АС «МВ»)

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для обеспечения межведомственного взаимодействия автоматизированных систем Федеральной службы по надзору в сфере транспорта с автоматизированными системами федеральных органов исполнительной власти. Программный код соответствует стандарту спецификации SOAP.

**Тип ЭВМ** кроссплатформенное решение (любая аппаратная платформа, для которой существует виртуальная машина Java)

**Язык** Java

**ОС** кроссплатформенное решение

**Объем программы** 173496 Кб

---

**Рег. номер** 2012611049 (25.01.2012)

**Авторы** Шарафуллин И.А., Токалова Н.Н.

**Правообладатель** Муниципальное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижекамский муниципальный институт»

**Программа** Автоматизированная библиотечно-информационная система «Celebritas 2.0»

**Аннотация** Программа предназначена для муниципальных библиотек, охватывает весь комплекс технологических библиотечных процессов, от предварительного заказа литературы до обслуживания пользователей. Все виды работ выполняются на основе штрихового кодирования, которое является средством идентификации изданий и пользователей. Состоит из модулей: АРМ «Читатель» - доступ пользователей к электронному каталогу, полнотекстовой электронной библиотеке; АРМ «Библиотекарь» - учет и комплектование библиотечного фонда, электронный каталог, статистика, электронное обслуживание пользователей. Функционирует в локальной сети, дополнительно требуется установленное устройство считывания штрих-кодов

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual studio 2008 (C#)

**ОС** Windows 2000/XP/Server

**Объем программы** 7 Мб

---

**Рег. номер** 2012611050 (25.01.2012)

**Авторы** Шарафуллин И.А., Токалова Н.Н.

**Правообладатель** Муниципальное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижекамский муниципальный институт»

**Программа** Автоматизированная библиотечно-информационная система «Celebritas 1.2»

**Аннотация** Программа предназначена для библиотек учебных заведений, охватывает весь комплекс технологических библиотечных процессов, от предварительного заказа литературы до обслуживания пользователей. Все виды работ выполняются на осно-

ве штрихового кодирования и smart-карт. Штриховое кодирование - средство идентификации изданий, а smart-карты - средство идентификации пользователей (фото, ФИО и пр. сведения). Состоит из модулей: АРМ «Читатель» - доступ пользователей к электронному каталогу, полнотекстовой электронной библиотеке; АРМ «Библиотекарь» - учет и комплектование библиотечного фонда, электронный каталог, статистика, электронное обслуживание пользователей (на основе smart-карт). Функционирует в локальной и глобальной сетях, дополнительно требуются установленные устройства считывания smart-карт читателей и штрих-кодов изданий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual studio 2008 (C#)

**ОС** Windows 2000/XP/Server

**Объем программы** 8 Мб

**Рег. номер** 2012611051 (25.01.2012)

**Авторы** Шарафуллин И.А., Ялалов Ф.Г., Санникова З.А.

**Правообладатель** Муниципальное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижекамский муниципальный институт»

**Программа** Система аттестации персонала «КРП-тест»

**Аннотация** Программа предназначена для профессиональной аттестации персонала высшего учебного заведения по критериям соответствующим должностным обязанностям сотрудников. Функционирует в локальной сети, предоставляет сотрудникам разделённый доступ, по окончании тестирования обрабатывает данные и визуализирует их. Состоит из модулей: «Администратор»; «Клиент».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual studio 2008 (C#)

**ОС** Windows 2000/XP/Server

**Объем программы** 0,5 Мб

**Рег. номер** 2012611052 (25.01.2012)

**Авторы** Суханов И.С., Суханова М.С., Хисматуллин В.К., Пикичев С.В., Горшенин Д.В., Каюмова О.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научно-производственный ракетно-космический центр "ЦСКБ - Прогресс"

**Программа** Программный комплекс создания таблиц адресации (ТБА) управляющих и информационных каналов микросистем автоматизированного испытательного комплекса (под управлением ОС Windows XP, Windows Vista)

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для создания, хранения и сопровождения таблиц электрических схем, используемых при отладке изделия на АИК (па АИК-О), а также для создания программно совместимых файлов баз данных, необходимых для разработки и отладки испытательного про-

граммного обеспечения. Программный комплекс позволяет: создавать электронные таблицы адресации управляющих и информационных сигналов микросистем автоматизированного испытательного комплекса; редактировать созданные таблицы адресации; осуществлять контроль редактируемых и вводимых вновь данных на допустимость и уникальность их значений; преобразовывать таблицы адресации в формат баз данных, используемых при разработке и отладке испытательного программного обеспечения; преобразовывать электронные таблицы адресации в таблицы WORD для выпуска документации в соответствии с требованиями разработчика.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CodeGear C++ Builder 2007 Enterprise

**ОС** Windows XP Vista

**Объем программы** 6,59 Мб

**Рег. номер** 2012611053 (25.01.2012)

**Авторы** Бахшиев А.В., Вартанов В.Л.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики» (ГНУ ЦНИИ РТК)

**Программа** «Программное обеспечение определения взаимной ориентации движущихся объектов по реперным точкам»

**Аннотация** Программа реализует подход к вычислению взаимного положения двух объектов в пространстве по реперным точкам. Предназначена для вычисления расстояния, активных и пассивных углов ориентации наблюдаемого объекта относительно наблюдателя с использованием единственной телевизионной камеры. Программа позволяет получать изображения с видеофайла, проводить фильтрацию изображения, задавать параметры алгоритмов, выбирать реперные точки и производить расчет положения наблюдаемого объекта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Embarcadero C++ Builder 2010

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер** 2012611054 (25.01.2012)

**Авторы** Сосинская С.С., Нгуен З.Т.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный технический университет»

**Программа** ПРОГРАММА «РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ЧИСЛЕННЫМ МЕТОДАМ В ПАРАЛЛЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ»

**Аннотация** Программа предназначена для решения различных задач по численным методам в параллельном режиме, а также в последовательном режиме для сравнения полученных результатов. Программа имеет простой и интуитивно понятный интерфейс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB R2010b  
**ОС** Windows Vista/7  
**Объем программы** 2,67 Мб

**Рег. номер 2012611055 (25.01.2012)**

**Авторы** Валеев С.Г., Шарафутдинов И.М.  
**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет"  
**Программа** Автоматизированная система трансформации селеноцентрических координат (АС ТСК)  
**Аннотация** Программа предназначена для получения моделей трансформации координат с наилучшими линейными оценками параметров для координатных систем, преобразуемых в селеноцентрическую систему координат. Программа позволяет в автоматизированном режиме отождествления общих объектов сравниваемых координатных сетей (каталогов) получать положения объектов одного из каталогов в системе другого как для детерминированных моделей при ортогональной матрице ориентации, так и для аппроксимирующих преобразований при применении пакета программ адаптивного регрессионного моделирования.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** С#  
**ОС** Windows 9x/Me/2000/XP  
**Объем программы** 285 Мб

**Рег. номер 2012611056 (25.01.2012)**

**Авторы** Лурье С.А., Соляев Ю.О., Рабинский Л.Н.  
**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"  
**Программа** Демпфирующие свойства волокнистого композита для волокон с вязким покрытием  
**Аннотация** Программа предназначена для прогнозирования эффективных вязкоупругих характеристик волокнистых композитов, применяемых в авиационной технике. Программа позволяет определить оптимальную толщину вязкоупругих покрытий на волокнах композиционных материалов, при которой реализуются наиболее высокие жесткостные и демпфирующие характеристики композита. Расчетная схема программы основана на использовании модели теории упругости и метода комплексных модулей для определения диссипативных характеристик композита. В результате расчета строится зависимость эффективных модулей упругости и модулей потерь композита от относительной толщины покрытия в виде графиков, на основе которых возможно выявление дополнительных (целевых) пиковых значений модулей потерь композита.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** VisualC++

**ОС** Windows 95/XP/Vista/7  
**Объем программы** 1,1 Мб

**Рег. номер 2012611057 (25.01.2012)**

**Авторы** Судаков И.А.  
**Правообладатель** Судаков И.А.  
**Программа** Программа расчёта термического режима криолитозоны  
**Аннотация** Программа предназначена для расчета изменения температуры многолетнемерзлых грунтов криолитозоны («вечной мерзлоты»). Программа описывает математическую модель изменения термического режима вечной мерзлоты для больших промежутков времени, основанную на решении краевой задачи на базе нестационарного уравнения теплопроводности. Численная реализация модели осуществляется эффективным методом контрольных объемов. Программа может быть использована для прогнозирования глубины протаивания криолитозоны в условиях изменяющегося климата. Программа будет полезна мерзлотооведам, работникам газонефтедобывающей отрасли для своевременного прогнозирования последствий таяния вечной мерзлоты.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** FORTRAN  
**ОС** Windows  
**Объем программы** 23,4 Кб

**Рег. номер 2012611058 (25.01.2012)**

**Авторы** Кожевников А.Г., Владимиров С.А.  
**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "БалтАвтоПоиск"  
**Программа** Специальное программное обеспечение "SMS канал"  
**Аннотация** Программа входит в систему программного обеспечения Пульта централизованного наблюдения «АРКАН» (ПЦН) и предназначена для организации обмена данными между контролируемыми объектами и системой АРКАН с помощью SMS сообщений, обработки и передачи их через SMS Диспетчер на Ядро ПЦН. Обеспечивается: прием, передача, начальная обработка данных, содержащихся в SMS-сообщениях, отправляемых GPS/GSM-модулями контролируемых объектов по протоколу TCP/IP через SMPP канал GSM оператора; прием, передача, начальная обработка данных, содержащихся в SMS-сообщениях, отправляемых GPS/GSM-модулями контролируемых объектов через GSM-модем; прием, передача, обработка информации от других программных модулей программного комплекса АРКАН.  
**Тип ЭВМ** IBM PC - совмест. ПК  
**Язык** C++  
**ОС** Windows 2000/XP/2003  
**Объем программы** 1,3 Мб



**Рег. номер 2012611059 (25.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Государственное предприятие Красноярского края "Красноярский научно-исследовательский институт геологии и минерального сырья"

**Программа** Территориальный кадастр минеральных ресурсов Красноярского края

**Аннотация** Программа предназначена для учета и анализа состояния минеральных ресурсов Красноярского края. Программа содержит разделы с нормативно-справочной, фактической, картографической и аналитической информацией. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: просмотр учетных данных, просмотр сводных отчетов, просмотр аналитических отчетов, картографическое представление информации. Программа позволяет отслеживать изменение запасов по месторождениям минерального сырья, статус лицензирования. Позволяет оценивать использование участков недр в разрезе районов, типов сырья, освоенности месторождений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic, C#, Javascript, ASP

**ОС** Windows Server 2003/2008/R2

**Объем программы** 10860 Кб

**Рег. номер 2012611060 (25.01.2012)**

**Авторы** Выбыванец В.И., Гонтарь А.С., Зазноба В.А., Нелидов М.В., Сотников В.Н., Широков Д.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт Научно-производственное объединение "ЛУЧ" (ФГУП "НИИ НПО "ЛУЧ")

**Программа** HERMETICTVEL

**Аннотация** Программа предназначена для расчета ресурсного поведения высокотемпературных герметичных тепловыделяющих элементов (ТВЭЛОВ) с топливом на основе диоксида урана, нитрида урана и уран-циркониевого карбонитрида для космических ядерных энергетических установок. Программа может применяться на предприятиях космической отрасли для оптимизации конструкции высокотемпературных герметичных ТВЭЛОВ. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: взаимосогласованный учет ресурсопределяющих процессов, таких как распухание топлива, кинетика изменения структуры и пористости топлива, влияние напряженного состояния топлива на скорость распухания, выход газообразных продуктов деления из топлива, массоперенос топлива в центральном канале сердечника и т.д.; автоматизированную обработку результатов и их визуализацию.

**Тип ЭВМ** IBM PC - совмест. ПК

**Язык** Fortran 90

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 168,75 Кб

**Рег. номер 2012611061 (26.01.2012)**

**Авторы** Рыскаленко Р.А., Малиновская Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный университет"

**Программа** "Расчет элементов задачи системы линейных уравнений" ("РЭЗСЛУ")

**Аннотация** Программа предназначена для расчета элементов задачи системы линейных уравнений, а именно, для нахождения псевдообращенных матриц. В программе реализована возможность нахождения псевдообращенных матриц с использованием алгоритма Бен - Израиля, широко применяющихся в задачах оптимизации и моделировании. В программе заложена возможность оптимизации распределения вычислительной нагрузки на нескольких потоках.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 3,82 Кб

**Рег. номер 2012611062 (26.01.2012)**

**Авторы** Малиновская Е.А., Рыскаленко Р.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный университет"

**Программа** "Расчет параметров для процессов аутостабилизации" («РПДПАС»)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета параметров для процессов аутостабилизации, наблюдающихся в сложноорганизованных природных системах. В коде программы реализован алгоритм, позволяющий анализировать взаимосвязь двух временных рядов, при этом значения одного из них определяют воздействие на систему, а другого - реакцию на это воздействие. В результате анализа выявляются параметры, характеризующие процессы аутостабилизации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.-ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 3,78 Кб

**Рег. номер 2012611063 (26.01.2012)**

**Авторы** Дегтярёв Д.Н., Канарейкин Д.Е.

**Правообладатель** Производственный кооператив «ГЕО»

**Программа** Географическая информационная система «Терра»

**Аннотация** Программа предназначена для создания, просмотра, редактирования, анализа и печати векторных и растровых карт и может применяться в электронной картографии, градостроительстве и архитектуре. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание и редактирование векторной графики; создание и редактирование семантической

информации; использование в картах географически привязанных растровых данных; анализ картографической и семантической информации; оформление и предпочтательная подготовка картографической информации; импорт/экспорт данных в другие векторные форматы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 7 / VISTA / XP 32 или 64 bit

**Объем программы** 4,88 Мб

---

**Рег. номер** 2012611064 (26.01.2012)

**Авторы** Краснодубец Ю.А., Батин Б.К.

**Правообладатель** Краснодубец Ю.А.

**Программа** Недвижимость Муниципального Образования (НеМО)

**Аннотация** Программа предназначена для организации учёта объектов недвижимости (земельных участков и объектов капитального строительства (ОКС)) на территории муниципального образования с целью информационной поддержки проведения работ по мобилизации местных имущественных налогов (земельного налога и налога на имущество физических лиц). Программа может применяться в органах местного самоуправления, а также в организациях (предприятиях и учреждениях), выполняющих функции исполнителей работ по мобилизации местных имущественных налогов на данных территориях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: учет земельных участков муниципального образования, землепользователей (владельцев и арендаторов), имущества физических и юридических лиц с возможностью выделения фрагментов базы данных по подчиненным территориям; ведение адресного реестра на основе классификатора адресов России (КЛАДР) с формированием интегрального адресного реестра с указанием источника информации; расчет и начисление земельного налога, налога на имущество физических лиц и арендной платы за землю, ввод и/или приём сведений о платежах, проведение план-фактного анализа поступлений; полевая работа с использованием данных Глонасс/GPS.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 12 Мб

---

**Рег. номер** 2012611065 (26.01.2012)

**Авторы** Кузнецов Л.А., Алексеев В.А., Фарафонов А.С.

**Правообладатель** Кузнецов Л.А., Алексеев В.А., Фарафонов А.С.

**Программа** Информационная система "ДОКА": Ядро системы

**Аннотация** Программа является обязательным базовым компонентом информационной системы (ИС) «ДОКА», предназначенной для поддержки процессов проектирования и реализации образовательных про-

грамм в высших учебных заведениях. Программа обеспечивает: авторизацию пользователей; ведение справочников ученых степеней, званий, должностей и условий работы профессорско-преподавательского состава; ведение справочников учебных циклов, учебных дисциплин и видов учебной работы; структурированное представление содержания федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения; редактирование сведений о структуре вуза; ведение номенклатуры образовательных программ и учебных планов, реализуемых вузом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, Javascript, HTML

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 15,9 Мб

---

**Рег. номер** 2012611066 (26.01.2012)

**Авторы** Оганов А.Р., Веденяпин Д.А., Помельников А.Ю., Солдатенко Ю.С., Ванеева И.А., Бабаян Д.К., Фоломушкин С.Е., Черноклинова У.А., Бурлаков И.А., Дронов В.Г., Баран Н.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Торус консалт»

**Программа** Автоматизированная система управления документами и процессами (АСУДиП)

**Аннотация** Программа соответствует нормативным требованиям режимов хранения информации, в том числе, требованиям Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ. Программа содержит широкий набор настраиваемых объектов полномочий, которые позволяют получить доступ к отдельным типам документов; настроить специальные полномочия на доступ к документам отдельных подразделений и отдельных пользователей; получить доступ к единичным документам; настроить полномочия на просмотр и выполнение отдельных задач по документу; просматривать журналы регистрации и отчеты по исполнительской дисциплине; настроить полномочия на создание, редактирование и удаление вложений на определенных этапах; настроить полномочия на ведение пользователей; настроить полномочия доступа для администраторов различных уровней; выполнять передачу полномочий на документы при замещении сотрудника. Позволяет автоматизировать процесс управления регламентами и процессами, такими как управление договорным документооборотом, управление событиями безопасности, управление процессом выдачи кредита, управление процессом оборота таможенных документов и т.п.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Advanced Business Application Programming (ABAP), C#

**ОС** Windows Server 2003/Server 2008 AIX; HP-UX 11.11/11.23/11.31; Solaris 9/10; Linux SLES 9/10/11; Linux RHEL 4/5/6; Oracle Linux 5; i5/OS IBM I V5R3, 5.4, 6.1, 7.1

**Объем программы** 13 Мб

---

**Рег. номер 2012611067 (26.01.2012)****Авторы** Азовцев А.И., Семенов В.С.**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации**Программа** Программа расчета динамики транспортного средства на воздухоопорных гусеницах**Аннотация** Программа предназначена для оценки влияния параметров конструктивных элементов транспортного средства на характеристики его продольных колебаний при преодолении одиночных препятствий. Рассматриваются следующие конструктивные элементы: диаметры приводных барабанов, крутизна расходно-напорной характеристики вентиляторной установки, растяжимость ленты, а также скорость хода и параметры препятствия. Результатами расчетов является получение значений максимальных ускорений в центре тяжести ТСВГ и осях носового и кормового барабанов, а так же их абсцисс; определение минимальных и максимальных значений величин возвышения центра тяжести и центров носового и кормового барабанов при движении через препятствие с заданной скоростью.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/7**Объем программы** 0,6 Мб**Рег. номер 2012611068 (26.01.2012)****Авторы** Антонов А.М., Беляев А.А., Коллегин М.Д., Леонтьев С.Е., Лиманцев А.К.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "КРИПТО-ПРО"**Программа** Программа "КриптоПро HSM" (КриптоПро HSM)**Аннотация** Программа предназначена для предоставления пользователям криптографического сервиса на базе алгоритмов ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.10-94, ГОСТ Р 34.10-2001, RSA пользователям корпоративной сети и выполнения следующих функций: создания и проверки электронной цифровой подписи; вычисления хэш-функции; шифрования и расшифрования блоков данных; вычисления имитовставки блоков данных; генерации и защищенного хранения ключевой информации (все ключи хранятся в зашифрованном виде); управления учетными записями пользователей криптографического сервиса.**Тип ЭВМ** специализированная ПЭВМ промышленного типа**Язык** C, C++, Assembler, schell**ОС** Linux**Объем программы** 925 Кб**Рег. номер 2012611069 (26.01.2012)****Авторы** Дьяченко Д.Г., Леонтьев С.Е., Пичулин Д.Н., Попов В.О.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "КРИПТО-ПРО"**Программа** Программа "КриптоПро IPsec" (КриптоПро IPsec)**Аннотация** Программа предназначена для реализации набора протоколов IPsec в соответствии с особенностями использования отечественных криптографических алгоритмов, используя в качестве СКЗИ КриптоПро CSP версии 3.6 с возможным использованием смарт-карт и USB-токенов. Программа предназначена для обеспечения: аутентичности сторон взаимодействия, указанных в политике IPsec (правилах IPsec), при использовании совместно с МЭ (межсетевой экран); конфиденциальности и аутентичности передаваемой по VPN или ЛВС конфиденциальной информации в режиме мандатного шифрования без применения дополнительных МЭ; конфиденциальности и аутентичности передаваемой по VPN или ЛВС конфиденциальной информации между некоторыми, выделенными, сторонами взаимодействия при встраивании в состав МЭ или приложений; аутентичности сторон голосовых или видеоконференций, в которых нет обмена конфиденциальной информации.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C, C++, Assembler**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008/Server 200 R2**Объем программы** 840 Кб**Рег. номер 2012611070 (26.01.2012)****Авторы** Бабошин А.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «МГТУ»)**Программа** Программа для обработки осциллограмм давления газов в камере двигателя с искровым зажиганием (v.2)**Аннотация** Программа предназначена для обработки осциллограмм давления газов в камере двигателя с искровым зажиганием. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузку данных, полученных с цифрового осциллографа; осреднение осциллограмм давления; поиск максимумов и минимумов осредненных осциллограмм давления, определение средних величин; вывод информации в удобном для анализа данных виде.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Basic for Applications (VBA, Microsoft Excel)**ОС** Windows XP**Объем программы** 8,3 Кб

**Рег. номер 2012611071 (26.01.2012)****Авторы** Бабошин А.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУВПО «МГТУ»)**Программа** Программа для обработки осциллограмм давления газов в выпускном коллекторе двигателя**Аннотация** Программа предназначена для обработки осциллограмм давления газов в выпускном коллекторе двигателя. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузку данных, полученных с цифрового осциллографа; осреднение осциллограмм давления; перевод относительных величин напряжения с датчика давления в величины абсолютного давления; вывод информации в удобном для анализа данных виде.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Basic for Applications (VBA, Microsoft Excel)**ОС** Windows XP**Объем программы** 0,8 Кб**Рег. номер 2012611072 (26.01.2012)****Авторы** Бабошин А.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУВПО «МГТУ»)**Программа** Программа для обработки осциллограмм колебаний напряжения во вторичной цепи системы зажигания и расчёта частоты вращения коленчатого вала двигателя**Аннотация** Программа предназначена для обработки осциллограмм колебаний напряжения во вторичной цепи системы зажигания. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузку данных, полученных с цифрового осциллографа; расчет частоты вращения коленчатого вала двигателя; вывод информации в удобном для анализа данных виде.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Basic for Applications (VBA, Microsoft Excel)**ОС** Windows XP**Объем программы** 4,44 Кб**Рег. номер 2012611073 (26.01.2012)****Авторы** Бабошин А.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУВПО «МГТУ»)**Программа** Программа для обработки сигнала с датчика положения коленчатого вала и расчёта неравномерности вращения коленчатого вала двигателя**Аннотация** Программа предназначена для обработки сигнала с датчика положения коленчатого вала двигателя. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузку данных, полученных с цифрового осциллографа; осреднение осциллограмм; поиск контрольных точек и расчет неравномерности вращения коленчатого вала двигателя; вывод информации в удобном для анализа данных виде.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК**Язык** Visual Basic for Applications (VBA, Microsoft Excel)**ОС** Windows XP**Объем программы** 2,1 Кб**Рег. номер 2012611074 (26.01.2012)****Авторы** Бабошин А.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУВПО «МГТУ»)**Программа** Программа для обработки сигнала с датчика положения коленчатого вала и расчёта неравномерности вращения коленчатого вала двигателя (v.2)**Аннотация** Программа предназначена для обработки сигнала с датчика положения коленчатого вала двигателя. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузку данных, полученных с цифрового осциллографа; осреднение осциллограмм; поиск контрольных точек и расчет неравномерности вращения коленчатого вала двигателя; вывод информации в удобном для анализа данных виде.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Basic for Applications (VBA, Excel)**ОС** Windows XP**Объем программы** 3,48 Кб**Рег. номер 2012611075 (26.01.2012)****Авторы** Бабошин А.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУВПО «МГТУ»)**Программа** Программа для расчёта рабочих процессов, индикаторных и эффективных показателей двигателя и индикаторной диаграммы**Аннотация** Программа предназначена для расчета рабочих процессов, индикаторных и эффективных показателей двигателя и расчета индикаторной диаграммы.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Basic 6.0**ОС** Windows XP**Объем программы** 14,8 Кб

**Рег. номер 2012611076 (26.01.2012)**

**Авторы** Маслов А.А., Аминов В.А., Селяков И.Ю., Кайченев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУВПО «МГТУ»)

**Программа** FILTER\_FOR\_TEMP для универсальной коптильно -сушильной установки

**Аннотация** Программа предназначена для фильтрации аналоговых сигналов с заданной глубиной фильтра и шагом квантования.

**Тип ЭВМ** Программируемые логические контроллеры фирмы ОВЕН

**Язык** Structured Text (CoDeSys V2.3)

**ОС** Windows 95/98/Millennium/Vista

**Объем программы** 4,1 Кб

**Рег. номер 2012611077 (26.01.2012)**

**Авторы** Маслов А.А., Аминов В.А., Селяков И.Ю., Кайченев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУВПО «МГТУ»)

**Программа** IP 320 для универсальной коптильно -сушильной установки

**Аннотация** Программа предназначена для расчета переменных и отвечает за реализацию временных интервалов работы установки и реализацию аварийно-предупредительной сигнализации.

**Тип ЭВМ** Программируемые логические контроллеры фирмы ОВЕН

**Язык** Structured Text (CoDeSys V2.3)

**ОС** Windows 95/98/Millennium/Vista/7

**Объем программы** 6,7 Кб

**Рег. номер 2012611078 (26.01.2012)**

**Авторы** Маслов А.А., Аминов В.А., Селяков И.Ю., Кайченев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУВПО «МГТУ»)

**Программа** PLC\_PRG для универсальной коптильно -сушильной установки

**Аннотация** Программа предназначена для основного расчета переменных.

**Тип ЭВМ** Программируемые логические контроллеры фирмы ОВЕН

**Язык** Continuous Function Chart (CoDeSys V2.3)

**ОС** Windows 95/98/Millennium/Vista/7

**Объем программы** 7,1 Кб

**Рег. номер 2012611079 (26.01.2012)**

**Авторы** Маслов А.А., Аминов В.А., Селяков И.Ю., Кайченев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУВПО «МГТУ»)

**Программа** FChange для универсальной коптильно -сушильной установки

**Аннотация** Программа производит промежуточный расчет переменных и участвует в обработке информации, поступающей с панели оператора (ИП-320) на программируемый контроллер (ПЛК-154) и обратно.

**Тип ЭВМ** Программируемые логические контроллеры фирмы ОВЕН

**Язык** Structured Text (CoDeSys V2.3)

**ОС** Windows 95/98/Millennium/Vista/7

**Объем программы** 4,1 Кб

**Рег. номер 2012611080 (26.01.2012)**

**Авторы** Бабошин А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУВПО «МГТУ»)

**Программа** Программа для обработки осциллограмм давления газов в впускном коллекторе двигателя

**Аннотация** Программа предназначена для обработки осциллограмм давления газов во впускном коллекторе двигателя. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузку данных, полученных с цифрового осциллографа; осреднение осциллограмм давления; перевод относительных величин напряжения с датчика давления в величины абсолютного давления; вывод информации в удобном для анализа данных виде.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Applications (VBA, Excel)

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1,33 Кб

**Рег. номер 2012611081 (26.01.2012)**

**Авторы** Плотников В.А., Грязнов А.С., Макаров С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет»

**Программа** Расчёт энергии активации релаксационных процессов

**Аннотация** Программа является плагином обработки данных, входящим в состав программы для ЭВМ «Регистратор данных АЦЦ (dotScore)». Позволяет рассчитать энергию активации, используя данные, полученные при регистрации температуры и любого другого кинетического параметра: среднеквадратичного напряжения акустической эмиссии, деформации,

электрического сопротивления и т.п. Функция кинетического параметра при обработке может быть сглажена и проинтегрирована, возведена в квадрат и затем продифференцирована, что позволяет созданной программе обрабатывать широкий класс исследуемых процессов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi6)

**ОС** Windows 98/2000/XP/2003

**Объем программы** 700 Кб

**Рег. номер** 2012611082 (26.01.2012)

**Авторы** Кукареко В.Ф., Кукареко А.В., Виноградов С.А., Феллер П.В., Прокофьев А.Д., Васильев Е.Б., Голиков Д.Д., Чернов И.И., Отчиченко В.Л., Гаврили К.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Научно-производственное объединение Русские базовые информационные технологии"

**Программа** Программное обеспечение автоматизированного рабочего места врача

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации деятельности лечащего врача (врача-консультанта) поликлиники по следующим основным направлениям: ведение электронной амбулаторной карты больного в процессе приема пациентов; формирование документов, используемых в деятельности врача в электронном и печатном виде (выписки, заключения, протоколы, направления, памятки, отчетные формы и другие); работа с архивом амбулаторных карт больных - выбор и просмотр содержания амбулаторных карт по различным простым и составным фильтрам отбора (по номеру амбулаторной карты, по ФИО пациента, по диагнозу и другим); контроль движения больных в поликлинике при выполнении назначений к врачу, на консультации и исследования; работа с классификаторами и справочниками, применяемыми при оказании медицинской помощи; фиксация и учет услуг в соответствии с выбранным источником финансирования; работа с расписанием приема врачей поликлиники (просмотр, назначение); получение коммуникационной информации и взаимодействие с сотрудниками персонала поликлиники с использованием различных видов связи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров x86/x64

**Язык** Java, ActionScript

**ОС** Windows, Linux, Mac

**Объем программы** 100 Мб

**Рег. номер** 2012611083 (26.01.2012)

**Авторы** Кукареко В.Ф., Кукареко А.В., Григорьев И.Н., Виноградов С.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Научно-производственное объединение Русские базовые информационные технологии"

**Программа** Программное обеспечение отображения и анализа данных лучевой диагностики

**Аннотация** Программа для ЭВМ реализована в виде web-client приложения. Основной задачей программы является обработка, отображение и анализ изображений полученных в результате лучевой диагностики (МРТ, УЗИ, КТ, и т. д. ). Программа обеспечивает реализацию следующих функций: отображение данных в формате DICOM, предварительный просмотр серий изображений в целом, выбор конкретного изображения из серии для детального изучения, выбор схемы отображения (количество обрабатываемых изображений на экране). В программе реализована настройка параметров изображения, включающая: масштабирование, перенос, поворот на произвольный угол, регулировку яркости и контрастности, создание и настройку цветной передаточной функции для фильтрации изображения, изменение размеров окна передаточной функции, изменение положения окна передаточной функции, инверсию передаточной функции; выбор передаточной функций из библиотеки фильтров. Программа обеспечивает проведение следующих измерений на изображении: длины заданного отрезка, периметра заданной области, значения плотности в точке по шкале Хаунсфилда; площади заданной области со средним значением по шкале Хаунсфилда, угла между отрезками.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров x86/x64

**Язык** ActionScript

**ОС** Windows, Linux, Mac

**Объем программы** 10 Мб

**Рег. номер** 2012611084 (26.01.2012)

**Авторы** Ковтуненко К.А., Батраков А.А., Абрамов И.В., Носов С.В., Капралов А.А., Напылов А.Ю., Ильичёв Р.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Московское конструкторское бюро "Компас"

**Программа** Программа для WEB-сайта системы диспетчерского контроля, слежения и охраны, с использованием данных спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС/GPS, "Ориентир-WEB"

**Аннотация** Программа применяется в системе мониторинга, контроля, слежения и охраны, с использованием спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС/GPS. Функциональные возможности: позволяет отображать местоположение контролируемых объектов на векторных и растровых картах; информировать пользователя системы о событиях, происходящих с объектами контроля; отображать историю перемещения и получать отчеты по объектам контроля. Программа предназначена для отображения местоположения контролируемых объектов и информирования состояния устройств объектов контроля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на платформе x86

**Язык** PHP, HTML, JAVASCRIPT

**ОС** GNU/Linux

**Объем программы** 28 Мб

**Рег. номер 2012611085 (26.01.2012)****Авторы** Брынских И.С., Гусев А.Е.**Правообладатель** Брынских И.С., Гусев А.Е.**Программа** "Melomania"

**Аннотация** Программа предназначена для каталогизации музыкальных записей, хранящихся на носителях любого формата: компакт-дисках, аудиофайлах, виниловых пластинках и т.д. Программа позволяет автоматически заносить в каталог данные о цифровых носителях путём их сканирования, загружать данные о музыкальных исполнителях и альбомах из Интернета, учитывать местоположение музыкальных носителей, а также: составлять сборники записей с возможностью их воспроизведения; производить поиск по каталогу и составлять фильтры для отбора записей по заданным критериям; экспортировать каталог в различные форматы; печатать содержимое каталога; группировать записи для удобства представления каталога.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi 7**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/2003/Vista/7**Объем программы** 8,3 Мб**Рег. номер 2012611086 (26.01.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НетПроб"**Программа** IP Quality Monitor (IQM) Ver.3.0

**Аннотация** Программа предназначена для измерения, обработки и анализа качественных параметров IP сети. Основная задача - осуществление замеров качественных параметров IP сети. Для сбора данных применяется традиционный подход - на узлах сети размещаются специализированные сетевые устройства - пробы. На них запускается программный агент IQM-A. Агенты в автоматическом режиме по расписанию или по требованию осуществляют рассылку тестовых пакетов между собой и измеряют параметры их доставки. Полученная информация обрабатывается и собирается в текстовых файлах, а затем передается на более высокий уровень - в систему хранения, обработки и анализа статистики IQM-Storage. Контроль качества включает в себя анализ следующих параметров: потери IP пакетов, круговой задержки IP пакетов, вариации задержки IP пакетов, емкость канала. Измерение этих параметров может производиться в разных классах сервиса, например: standard, premium и real-time.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++, Perl, JavaScript, для взаимодействия с данными используется язык SQL**ОС** Linux, FreeBSD**Объем программы** 800 Кб**Рег. номер 2012611087 (26.01.2012)****Авторы** Позняк И.В., Шатунов А.Н., Кичигин В.В., Максимов А.И., Печенков А.Ю., Максименко М.Ю.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)**Программа** Программа для расчета магнитогидродинамических параметров расплава при индукционной зонной плавке в холодном тигле (MHD-SF)

**Аннотация** Программа предназначена для анализа магнитогидродинамических параметров расплава и распределения примесей при зонной плавке оксидных материалов в индукционной печи с разрезным водоохлаждаемым электроприводящим тиглем. Программа базируется на трехмерных электромагнитной и гидродинамической математических моделях. В программе учитывается взаимное влияние сил Лоренца в расплаве и геометрии ванны расплава с учетом турбулентного характера движения. В результате работы программы определяется поле скоростей циркуляции расплава и распределение примесей в расплаве.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** APDL**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 46 Кб**Рег. номер 2012611088 (26.01.2012)****Авторы** Позняк И.В., Шатунов А.Н., Кичигин В.В., Максимов А.И., Печенков А.Ю., Максименко М.Ю.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)**Программа** Программа расчета параметров направленной кристаллизации расплава кремния в индукционной печи с холодным тиглем (DCMelt)

**Аннотация** Программа предназначена для исследования фронта кристаллизации при непрерывнопоследовательной плавке кремния в индукционной печи с холодным тиглем. В основе программы лежит комплекс математических моделей для решения задач электромагнитного поля, теплопроводности, магнитогидродинамики и кристаллизации в трехмерной постановке. Используемый математический аппарат учитывает взаимное влияние турбулентного течения расплава, температурного поля в расплаве и формы мениска, а также распределение источников тепла и сил Лоренца в расплаве, нелинейность электро и теплофизических свойств расплава. В результате работы программы определяется форма фронта кристаллизации, форма мениска, температурное и гидродинамическое поле в расплаве.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** APDL

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7  
**Объем программы** 46 Кб

**Рег. номер** 2012611089 (26.01.2012)

**Авторы** Сватухина Л.С.

**Правообладатель** Сватухина Л.С.

**Программа** "Меркурий-2011. Система учета работ и услуг по содержанию общего имущества многоквартирных домов".

**Аннотация** Программа предназначена для предприятий жилищно-коммунального хозяйства. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание, хранение и обработка информации о технических характеристиках многоквартирных домов и их оборудовании (лифты, приборы учета электроэнергии, пр.); ведение справочной информации (справочники работ, услуг, данные о работниках); внесение, хранение и обработка информации о выполненных работах, услугах по содержанию как по всему жилому фонду, так и по каждому дому; формирование отчетов о выполненных работах и услугах для отчетности внутри организации и для отчетности перед жильцами; разграничение доступа пользователей к системе. Программа может функционировать как отдельно, так и может быть интегрирована в программу «Меркурий-2008». Система учета работ по обслуживанию жилого и нежилого фондов ЖКХ» (свидетельство о гос. регистрации № 2008614679).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** HTML, PHP, MySQL

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 670 Кб

**Рег. номер** 2012611090 (26.01.2012)

**Авторы** Вашлаев А.М.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Сатурн»

**Программа** Генератор протоколов испытаний ГТД в форматах Microsoft Office.

**Аннотация** Программа разработана для использования на испытательных стендах ГТД совместно с универсальным измерительно-вычислительным комплексом «Сатурн». Программа формирует отчеты в форматах Microsoft Word и Microsoft Excel на основе подготовленных шаблонов, используя xml-файлы результатов испытаний ГТД. Экспорт данных производится в Microsoft Word или Microsoft Excel и позволяет существенно ускорить процесс формирования отчетов и обеспечить групповую обработку данных. В программе реализованы следующие функциональные возможности: гибкая структура создания шаблонов; пакетная обработка файлов; формирование отчета по нескольким контрольным точкам; прореживание записей для файлов истории; механизм проверки шаблонов и выявления ошибок; механизм быстрой отладки шаблонов; возможность проверки параметров на граничные значения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000

**Объем программы** 1624 Кб

**Рег. номер** 2012611091 (26.01.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Русско-финское закрытое акционерное общество «ЛЭИВО»

**Программа** Комплексная графическая информационно-поисковая система «ВИГРАФ»

**Аннотация** Программа предназначена для проектирования, выпуска, поиска и просмотра графических документов. Программа применяется на электросетевых предприятиях и объектах электрических сетей. Программа позволяет подготавливать и вести техническую документацию, осуществлять паспортизацию объектов энергосистемы, выполнять привязку объектов энергосистемы к географическим координатам для проектирования на топографической основе опорных схем на планах местности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic, Visual C++, Borland C++, AutoLisp

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 356 Мб

**Рег. номер** 2012611092 (26.01.2012)

**Авторы** Лада А.Н., Ларюхин В.Б., Мартинкевич А.В., Морозова Н.С., Очков Д.С., Пейсахович Д.Г., Рыбак Д.С., Скобелев П.О., Сочинский А.А., Царев А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная компания "Разумные решения"

**Программа** «Мультиагентная система управления грузоперевозками в реальном времени Smart Truck»

**Аннотация** Программа предназначена для управления мобильными ресурсами транспортной компании в режиме реального времени. В качестве ресурсов выступают водители, работающие в компании, а также грузовики и прицепы, которые ей принадлежат. Процессы планирования и перепланирования в системе осуществляются мультиагентным планировщиком, который представляет собой набор программных агентов, каждый из которых ответственен за тот или иной объект-участник процесса перевозки (водитель, тягач, прицеп, заказ) и действует в его интересах по правилам, отраженным в базе знаний, называемой онтологией. В системе предоставляются возможности по ведению списка заказов, заданию ограничений по выбору ресурсов для заказов, проставлению норм времени для выполнения операций (погрузка, разгрузка, транспортировка), планированию заказов в зависимости от их приоритета, т.е. выгоды для компании, проставлению отметок о выполнении операций водителем (прибыл на погрузку/выгрузку), а также перепланированию в случае изменения реальной обстановки (запаздывание выполнения операций,



поломка тягача, отгул или отпуск водителя и т.п.). Дополнительно реализована возможность получения оперативной информации о состоянии перевозок в форме разнообразных отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе x32 или x64 процессора

**Язык** Net framework 4.0

**ОС** Windows XP/NT/ Vista/7

**Объем программы** 20 Мб

**Рег. номер 2012611093 (26.01.2012)**

**Авторы** Яковлева Ю.В., Дворникова Е.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Территориальная генерирующая компания №2»

**Программа** Информационная система «Ведение расчетов по кредитам и займам в целях бухгалтерского и налогового учета», (ИС «Кредиты и займы»)

**Аннотация** Программа включает автоматизацию следующих процессов по заемным средствам ОАО «ТГК-2»: учета договоров по полученным и погашенным кредитам; расчета начисленных и уплаченных процентов; ведения налогового учета.

**Тип ЭВМ** рабочая станция: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 4 и выше сервер: ПК на базе процессора Intel Xeon Quad Core E5430 2.66 ГГц и выше

**Язык** Java, Oracle PL/SQL

**ОС** для рабочих станций: Windows XP SP3 для серверов: SUSE LINUX Enterprise Server 9 (x86\_64) SP4

**Объем программы** 30 Мб

**Рег. номер 2012611094 (26.01.2012)**

**Авторы** Скляров И.Ю., Склярова Ю.М., Воронин М.А., Гуреев Е.Е., Гуреева М.Е., Градинарова Д.Е., Воронин А.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет"

**Программа** Информационно-аналитическая система оценки и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий (ИАС ОПД)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированной выгрузки данных специализированной бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных предприятий и анализа производственно-хозяйственных показателей сельскохозяйственных организаций. Программа может применяться инвесторами, руководителями, менеджерами, бухгалтерами, финансистами и работниками экономической службы коммерческих предприятий для определения экономической эффективности сельскохозяйственного производства в разрезе административных районов и видов продукции. Программа может применяться как в практической деятельности, так и в учебно-методической деятельности высших учебных заведений для экономических специальностей. Программа

обеспечивает выполнение следующих функций: оценивает объемы сельскохозяйственного производства; оценивает эффективность сельскохозяйственного производства.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С

**ОС** Windows

**Объем программы** 1,25 Мб

**Рег. номер 2012611095 (26.01.2012)**

**Авторы** Разинкина Е.М., Рубан К.А., Довгань С.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"

**Программа** Оценка вероятности поступления абитуриента в ФГБОУ ВПО МГТУ им. Г.И.Носова

**Аннотация** Программа позволяет абитуриентам оценить вероятность своего поступления на выбранную специальность. Кроме того, программа может выдать рекомендации по выбору специальности для абитуриента, на основании его результатов вступительных испытаний (ЕГЭ). При расчете среднего проходного балла по специальности, программа использует данные из базы «Абитуриент», в которой содержится информация о специальностях и проходных баллах предыдущего года. Таким образом, абитуриентам доступна информация о результатах предыдущих приёмных кампаний университета.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше

**Язык** PHP 5.3.3

**ОС** GNU Linux, Windows 9 X/Me/NT/2000/XP/7

**Объем программы** 16 Кб

**Рег. номер 2012611096 (26.01.2012)**

**Авторы** Кулаков А.Ю., Кулакова И.М., Асламова В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ангарская государственная техническая академия" (ФГБОУ ВПО "АГ-ТА")

**Программа** Автоматизированная система расчета и проектирования деталей пылесадительных камер

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации расчета и проектирования деталей пылесадительных камер. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет размеров и эффективности по параметрам технологического процесса и пыли; расчет размеров для 100%-ой эффективности улавливания частиц пыли с требуемым минимальным диаметром частиц; автоматическое проектирование и построение чертежей пылесадительной камеры по трем основным размерам с учетом расхода и скорости газа до входа в камеру и после выхода; автоматиче-

ское проектирование и построение чертежей по всем заданным размерам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше

**Язык** Object Pascal в среде Borland Delphi Enterprise 7.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1,02 Мб

---

**Рег. номер** 2012611097 (26.01.2012)

**Авторы** Кулаков А.Ю., Кулакова И.М., Асламова В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ангарская государственная техническая академия" (ФГБОУ ВПО "АГ-ТА")

**Программа** Автоматизированная система расчета и проектирования деталей прямооточного циклона

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации расчета и проектирования деталей прямооточного циклона. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: вычисление размеров оптимальной модели циклона и пересчет размеров для геометрически подобного циклона требуемого диаметра; расчет и построение чертежей вытеснителя заданной конфигурации; нахождение углов, радиусов загиба, проекционных характеристик и развертки лопатки закручивающего и раскручивающего аппаратов; определение угла установки лопаток на входе в раскручивающий аппарат относительно радиальной плоскости; расчет размеров цилиндрической вставки раскручивающего аппарата и построение чертежей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше

**Язык** Object Pascal в среде Borland Delphi Enterprise 7.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1,89 Мб

---

**Рег. номер** 2012611098 (26.01.2012)

**Авторы** Колесов Г.В., Елесин А.С., Каздыкпаева А.Ж.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный нефтегазовый университет» (ТюмГНГУ)

**Программа** Лабораторная работа «Последовательное и параллельное соединение насосов (насос "Кама")»

**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Гидромашины и компрессоры». Позволяет выполнять лабораторный практикум с использованием объектов и процессов, отображение виртуальных свойств которых осуществляется программно. Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением ди-

намического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше (1600MHZ)

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 334,0 Кб

---

**Рег. номер** 2012611099 (26.01.2012)

**Авторы** Колесов Г.В., Елесин А.С., Баканов А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный нефтегазовый университет» (ТюмГНГУ)

**Программа** Лабораторная работа «Получение и свойства карбоновых кислот»

**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Химия». Позволяет выполнять лабораторный практикум с использованием объектов и процессов, отображение виртуальных свойств которых осуществляется программно. Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 63,2 Кб

---

**Рег. номер** 2012611100 (26.01.2012)

**Авторы** Колесов Г.В., Елесин А.С., Каздыкпаева А.Ж.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный нефтегазовый университет» (ТюмГНГУ)

**Программа** Лабораторная работа «Относительный покой жидкости»

**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Гидромеханика». Позволяет выполнять лабораторный практикум с использованием объектов и процессов, отображение виртуальных свойств которых осуществляется программно. Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведе-

ние на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше (1600MHz)

**Язык** C++

**ОС** Windows XP / Vista

**Объем программы** 231,4 Кб

---

**Рег. номер** 2012611101 (26.01.2012)

**Авторы** Колесов Г.В., Елесин А.С., Каздыкпаева А.Ж.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный нефтегазовый университет» (ТюмГНГУ)

**Программа** Лабораторная работа «Потери напора по длине в круглой трубе»

**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Гидромеханика». Позволяет выполнять лабораторный практикум с использованием объектов и процессов, отображение виртуальных свойств которых осуществляется программно. Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше (1600 MHz)

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 140,0 Кб

---

**Рег. номер** 2012611102 (26.01.2012)

**Авторы** Колесов Г.В., Севостьянов А.А., Каздыкпаева А.Ж.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный нефтегазовый университет» (ТюмГНГУ)

**Программа** Лабораторная работа «Гидравлический удар»

**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Гидромеханика». Позволяет выполнять лабораторный практикум с использованием объектов и процессов, отображение виртуальных

свойств которых осуществляется программно. Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше (1600 MHz)

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 942,0 Кб

---

**Рег. номер** 2012611103 (26.01.2012)

**Авторы** Колесов Г.В., Червов А.С., Баканов А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный нефтегазовый университет» (ТюмГНГУ)

**Программа** Лабораторная работа «Оценка технического состояния дизельных форсунок»

**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Тракторы и автомобили». Позволяет выполнять лабораторный практикум с использованием объектов и процессов, отображение виртуальных свойств которых осуществляется программно. Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше (1600 MHz)

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 18,9 Мб

---

**Рег. номер** 2012611104 (26.01.2012)

**Авторы** Эльдарханов Х.Ю., Альбеков А.У., Эльдарханов Д.Х., Ермолаев А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса» (ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС»)

**Программа** Интеллектуальная транспортная система: осуществление системного логистического управления с адаптацией по часам суток, дням недели, месяцам года

**Аннотация** Программа предназначена для формализации интеллектуального управления транспортной системой, позволяет осуществлять подбор предпочтительных действий по освоению требуемых объемов перевозок с повышением устойчивости и безопасности транспортного движения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi), Action Script 3.0

**ОС** Windows 2003 Server/XP/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 9,26 Мб

---

**Рег. номер** 2012611105 (26.01.2012)

**Авторы** Эльдарханов Х.Ю., Ермолаев А.А., Эльдарханов Д.Х.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса" (ФГБОУ ВПО "ЮРГУЭС")

**Программа** Интеллектуальная транспортная система: моделирование и минимизация задержки транспорта на регулируемых перекрестках

**Аннотация** Программа предназначена для формализации интеллектуального управления транспортной системой, позволяет на основе данных инструментального контроля осуществлять выбор оперативных воздействий, обеспечивающих сокращение задержки транспорта на регулируемых перекрестках.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi), Action Script 3.0

**ОС** Windows 2003 Server/XP/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 698 Кб

---

**Рег. номер** 2012611106 (26.01.2012)

**Авторы** Эльдарханов Х.Ю., Ермолаев А.А., Эльдарханов Д.Х.-М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса" (ФГБОУ ВПО "ЮРГУЭС")

**Программа** Интеллектуальная транспортная система: моделирование и минимизация задержки пассажирского транспорта на остановочных пунктах

**Аннотация** Программа предназначена для формализации логистического управления транспортной системой, позволяет на основе данных инструментального контроля осуществлять поиск предпочтительных действий, обеспечивающих минимизацию задержки пассажирского транспорта на остановочных пунктах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi), Action Script 3.0

**ОС** Windows 2003 Server/XP/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 1,41 Мб

---

**Рег. номер** 2012611107 (26.01.2012)

**Авторы** Эльдарханов Х.Ю., Альбеков А.У., Эльдарханов Э.Х.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса" (ФГБОУ ВПО "ЮРГУЭС")

**Программа** Интеллектуальная транспортная система: моделирование и оптимизация времени рейса маршрутного транспорта

**Аннотация** Программа предназначена для формализации логистического управления транспортной системой, позволяет на основе данных инструментального контроля осуществлять поиск предпочтительных действий, обеспечивающих оптимизацию маршрутного движения подвижного состава.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi), Action Script 3.0

**ОС** Windows 2003 Server/XP/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 596 Кб

---

**Рег. номер** 2012611108 (26.01.2012)

**Авторы** Эльдарханов Х.Ю., Альбеков А.У., Дарсигов М.Б.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса" (ФГБОУ ВПО "ЮРГУЭС")

**Программа** Интеллектуальная транспортная система: управление транспортным движением в условиях нестабильности среды функционирования

**Аннотация** Программа предназначена для формализации логистического управления транспортной системой, позволяет на основе данных инструментального контроля осуществлять поиск предпочтительных действий, обеспечивающих адаптацию транспортного движения к изменениям среды функционирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi), Action Script 3.0

**ОС** Windows 2003 Server/, XP/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 1,41 Мб

---

**Рег. номер** 2012611109 (26.01.2012)

**Авторы** Воробьев С.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Ворост"

**Программа** Фарм-клиент

**Аннотация** Программа предназначена для предоставления розничным аптечным сетям доступ к прайслисту оптового поставщика фармакологической продукции, позволяет формировать электронный заказ поставщику, принимать электронные накладные, производить расценку накладных, основываясь на местное законодательство, печатать чеки, получать объявления от других участников рынка и поставщика, производить складской учет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Embarcadero Delphi 2010  
**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 7,79 Мб

---

**Рег. номер 2012611110 (26.01.2012)**

**Авторы** Бобе А.С.  
**Правообладатель** Учреждение Российской Академии медицинских наук Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии РАМН  
**Программа** Система детекции и классификации ядер клеток буккального эпителия по изображениям с микроскопа

**Аннотация** Программа предназначена для автоматической обработки изображений клеток буккального эпителия (окраска фуксином). Программа позволяет проводить подсчет числа ядер на изображении и визуализировать их распределение по размеру. Встроенный классификатор выявляет ядра неправильной формы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** MatLab  
**ОС** Windows XP/7  
**Объем программы** 92 Кб

---

**Рег. номер 2012611111 (26.01.2012)**

**Авторы** Зуйков А.В., Европейцев Г.А., Михайлов Д.М.

**Правообладатель** Зуйков А.В.  
**Программа** Программное обеспечение для системы обнаружения людей под завалами на основе виртуальной соты

**Аннотация** Программа позволяет удаленно обнаруживать сигнал мобильного телефона, использующего технологию GSM. Программа, используя возможности, предоставляемые виртуальной сотой, осуществляет вызов на все мобильные телефоны, находящиеся в зоне поиска, что существенно упрощает процесс поиска людей под завалами.

**Тип ЭВМ** ПК  
**Язык** Objective-C  
**ОС** Windows  
**Объем программы** 0,6 Мб

---

**Рег. номер 2012611112 (26.01.2012)**

**Авторы** Шульга Е.М.  
**Правообладатель** Шульга Е.М.

**Программа** Программное обеспечение системы подавления выбранного диапазона шумов  
**Аннотация** Программа предназначена для устройства "Инвертирующие наушники". Выполняемая функция - анализ внешнего уровня шума, его обработка, генерация схожего звукового сигнала, имеющего обратный уровень несущей частоты. Применение подобной технологии позволяет нивелировать внешний шум для пользователя, использующего данные наушники.

**Тип ЭВМ** "Инвертирующие наушники", (микромикроконтроллеры)  
**Язык** Objective-C  
**ОС** не требуется  
**Объем программы** 300 Кб

---

**Рег. номер 2012611113 (26.01.2012)**

**Авторы** Фомин М.И.  
**Правообладатель** Фомин М.И.  
**Программа** Программное обеспечение интеллектуального тренажера для отработки навыков игры в бильярд  
**Аннотация** Программа выполняет сбор информации о расположении бильярдных шаров на столе, позиции игрока, его характеристиках, стойке с использованием контроллера Kinect. Анализ этих данных позволяет оповещать игрока о наличии ошибок в техническом аспекте игры, оценивать уровень мастерства, предлагать оптимальную конфигурацию удара. Отображение информации производится с помощью графического интерфейса программно средства, функционирующего под управлением ОС Windows.

**Тип ЭВМ** ПК  
**Язык** Objective-C  
**ОС** Windows 7  
**Объем программы** 25 Мб

---

**Рег. номер 2012611114 (26.01.2012)**

**Авторы** Смирнов А.С., Стариковский А.В.  
**Правообладатель** Смирнов А.С.  
**Программа** Программное средство для системы определения шумов в сердце на основе неинвазивной технологии  
**Аннотация** Программа предназначена для установки на аппаратном обеспечении миниатюрной капсулы, крепящейся в пищевод человека. Программное обеспечение выполняет анализ окружающего шума на предмет наличия шумов в сердце. При обнаружении нарушения работы сердечной мышцы, программа выполняет передачу сигнала по беспроводному каналу связи на считывающее устройство, что позволяет пациенту оперативно отреагировать на сложившуюся ситуацию.

**Тип ЭВМ** МК (Микроконтроллер)  
**Язык** Objective-C  
**ОС** не требуется  
**Объем программы** 500 Кб

---

**Рег. номер 2012611115 (26.01.2012)**

**Авторы** Шишин О.И.  
**Правообладатель** Шишин О.И.  
**Программа** Программное средство для учёта пробега велосипеда с функцией анализа сложности маршрута и интеграцией с социальными сервисами  
**Аннотация** Программа используется программно-аппаратным комплексом для считывания, обработки и последующего вывода информации о пройденном на

велосипеде маршруте. Выполняемый анализ предоставляет пользователю информацию о средней и максимальной скорости, дискретные данные об изменении характера движения на заданных участках пути с привязкой к координатам GPS. Обработанная информация отображается на экран мобильного телефона iPhone пользователя.

**Тип ЭВМ** Apple iPhone

**Язык** Objective-C

**ОС** iOS

**Объем программы** 800 Кб

---

**Рег. номер** 2012611116 (26.01.2012)

**Авторы** Важнов В.Г.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Программ плюс»

**Программа** Программ плюс: Документооборот

**Аннотация** Программа обеспечивает организацию и контроль деловых процессов: согласование документов, обработка сложных заказов, подготовка и проведение совещаний, поддержка цикла продаж, управление клиентами, поручения и электронные дневники, система общения и контроль электронной почты, а также других процессов взаимодействия. Также в программу интегрированы механизмы среды исполнения бизнес-процессов в рамках единого цикла процессного управления. Архитектура программы обеспечивает полноценную работу с документами в территориально-распределенных структурах со сложной схемой информационных потоков, а также защиту от несанкционированного доступа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows 2000/ME/Server 2003/XP/Vista/Server 2008/7/, Linux

**Объем программы** 583 Кб

---

**Рег. номер** 2012611117 (26.01.2012)

**Авторы** Важнов В.Г.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Программ плюс»

**Программа** Программ плюс: Электронное учебное заведение

**Аннотация** Программа - это комплексная информационная система для учебного заведения, позволяющая решать не только административные задачи учебного заведения, но и вести мониторинг всего текущего учебного процесса. Модули программы: электронные журналы успеваемости и посещаемости, контроль корреспонденции, создание и отправка отчетов в вышестоящие организации, расчеты педнагрузки и быстрое составление расписаний, совместимость с программами семейства 1С: Предприятие, автоматический обмен с сайтом, внутренний и внешний чат мгновенных сообщений, интеграция с системой электронного документооборота Программ плюс: Документооборот.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows 2000/ME/Server 2003/XP/Vista/Server 2008/7, Linux

**Объем программы** 199 Кб

---

**Рег. номер** 2012611118 (26.01.2012)

**Авторы** Ковалевский М.М., Соколов О.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"  
**Программа** Расчет эхо-сигналов при ядерном квадрупольном резонансе

**Аннотация** Программа предназначена для расчета эхо-сигналов при ядерном квадрупольном резонансе и может применяться как при одночастотном воздействии двух импульсов, так и при двухчастотном воздействии трех импульсов. Программа непосредственно применима для спина ядер  $J = 5/2$ , но при незначительной модификации позволяет рассчитывать эхо-сигналы и для других значений спина. Программу можно использовать для выяснения возможности усиления эхо-сигнала при двухчастотном возбуждении по сравнению с одночастотным.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Maple 12

**ОС** Windows XP SP2 2004

**Объем программы** 38 Кб

---

**Рег. номер** 2012611119 (26.01.2012)

**Авторы** Майдаков М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"

**Программа** Построение двумерной и трехмерной дискретной интерполяции Сибсона

**Аннотация** Программный модуль в виде динамически подключаемой библиотеки для вычисления двумерной и трехмерной дискретной интерполяции методом естественных соседей с возможностью параллельных вычислений на платформах с поддержкой технологии OpenCL. Построение дискретной интерполяции осуществляется на основе модифицированного метода с «разбросом» значения без предварительного вычисления диаграммы Вороного и бинарных деревьев поиска. Что позволяет данной программе быстро строить дискретную интерполяцию Сибсона для больших наборов исходных данных. Возможно применение данного модуля в составе различных средств моделирования для построения каркасных и блочных моделей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, OpenCL

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 210 Кб

---

**Рег. номер 2012611120 (26.01.2012)****Авторы** Зимин И.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Электронный платеж"**Программа** Почтовый торгово-платежный агент  
**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения ведения торгово-складской деятельности, преимущественно в сфере почтового обслуживания, включая работу с платежами (прием, отчетность) и операционную деятельность с возможностью одновременного приема платежей и продажи товаров.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Progress 4GL, C#**ОС** Windows, Linux, Unix**Объем программы** 25 Мб**Рег. номер 2012611121 (26.01.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Столичная страховая группа"**Программа** Программа по страхованию транспортных средств "КАСКО" на базе ТИА**Аннотация** Программа для автоматизации функций ввода, проведения договоров страхования, урегулирования убытков и позволяет реализовать следующие блоки: ввод и учет договоров КАСКО; ведения справочника транспортных средств КАСКО; ведение архива; настройка специальных программ КАСКО; расчет премии по договорам КАСКО; ведение бланков строгой отчетности; урегулирование убытков по договорам страхования КАСКО; загрузка платежей из системы SAP по договорам страхования КАСКО; выгрузка заявок на выплату по убыткам; формирование и выгрузка бухгалтерских проводок в систему SAP.**Тип ЭВМ** IBM HS21 E5450**Язык** ORACLE PL/SQL, ORACLE FORMS**ОС** RHEL 5.3**Объем программы** 4,55 Мб**Рег. номер 2012611122 (26.01.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Инфотэк-ИТ"**Программа** ПК "Система управления запросами, ресурсами и услугами"**Аннотация** Программа предназначена для: обеспечения автоматизированной поддержки деятельности сотрудников, занятых в сфере учета ресурсов; совершенствования взаимодействия исполнителей в процессе учета ресурсов; формирования информационного хранилища с данными о всех ресурсах компании и действий над ними, доступных услугах, договоров с компанией, а также работ, выполненных по этим договорам; автоматизации подачи, согласования и исполнения запросов, поступающих от заказчика. Программа обеспечивает техническую возможность эффективного управления ресурсами в течение всего жизненного цикла каждого из них (создание, регист-

рация, учет, передача, изъятие, восстановление из списанного), а также обеспечивает документированность данного процесса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Lotus Script, Java Script, @Formulas**ОС** Windows XP/Vista, 7**Объем программы** 75 Мб**Рег. номер 2012611123 (26.01.2012)****Авторы** Караичев С.А.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Управляющая компания ГИС"**Программа** ГИС-ИНФОРМ: Система управления предприятием v.1.0**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации основных бизнес-процессов, связанных с планированием платежей и контролем за исполнением платежей. Программа представляет собой веб-приложение, работа пользователей выполняется при помощи Интернет-обозревателя. Для настройки структуры документов и алгоритмов их обработки предусмотрены специализированные визуальные инструменты.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Macintosh, мобильные устройства на базе Android и Windows Mobile**Язык** php**ОС** Windows, Linux, MacOS**Объем программы** 61 Кб**Рег. номер 2012611124 (26.01.2012)****Авторы** Лелькин Я.Г., Ромин Е.А., Кычкин А.В.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»**Программа** «Анализатор методов классификации состояний объекта» («ClassAnalyzer»)**Аннотация** Программа предназначена для имитационного моделирования простых методов классификации. В программе реализованы методы ближайшего соседа, Байеса и эвклидовых расстояний. Реализована классификация по десяти показателям. Графическая интерпретация классов осуществляется в трехмерном пространстве по любым трем выбранным показателям. Программный интерфейс позволяет осуществлять ввод информации для обработки в базу данных, выполнение классификации на основе накопленных векторов данных любым из реализованных методов, графическую визуализацию полученных классов. В программе воплощен механизм оценки точности и производительности, позволяющий сравнить результаты классификации одних данных различными методами. Область применения: имитационное моделирование методов классификации состояния объектов по заданным диагностическим показателям. Может использоваться в организациях, занимающихся разра-

боткой приборов и систем для диагностики состояния сосудов человека.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium 4 и выше  
**Язык** C#

**ОС** Windows XP SP3

**Объем программы** 3,7 Мб

**Рег. номер** 2012611125 (26.01.2012)

**Авторы** Вылегжанин М.Ю., Кычкин А.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

**Программа** «Генератор сигналов пульсовой волны» («Pulse Generator»)

**Аннотация** Программа предназначена для формирования пар сигналов, близких по морфологическим характеристикам биомедицинским сигналам пульсовой волны крупных кровеносных сосудов человека. В основе модели формирования сигналов используются простейшие периодические функции и законы гармонических колебаний. Программа включает в себя формирователь эталонных форм пульсовых волн двух типов: с фиксированным расположением контрольных точек всех периодов сигналов; с учетом вариабельности амплитуд, длительностей периодов и задержек одного сигнала относительно другого, аналогично естественной форме сигналов. Программа обеспечивает возможность зашумления эталонных сигналов случайными высокочастотными гармониками и белым шумом с целью имитации измерительного тракта и особенностей устройств первичного съема сигналов. Программа обеспечивает сохранение данных в постоянную память персонального компьютера, обеспечивает работу с несколькими формами пульсовой волны. Область применения: имитационное моделирование методов обработки сигналов пульсовой волны. Может использоваться в организациях, занимающихся разработкой приборов и систем для диагностики состояния сосудов человека.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium 4 и выше

**Язык** C#

**ОС** Windows XP SP3

**Объем программы** 6,46 Мб

**Рег. номер** 2012611126 (26.01.2012)

**Авторы** Сериков И.В., Сериков А.В., Кручинин А.А., Иванущак Н.Н., Акимов М.В., Белохвостиков Д.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Рубин» (ОАО «НПП «Рубин»)

**Программа** SIP-шлюз для общесистемного программного обеспечения автоматизированного рабочего места «И-300М» (РДПИ.01405-01)

**Аннотация** Программное средство SIP-шлюз для общесистемного программного обеспечения автоматизированного рабочего места (АРМ) «И-300М»

предназначено для обеспечения взаимодействия SIP-устройств (клиентов) в сети, организованной на базе АРМ «И-300М». Основными функциями программы является обеспечение туннелирования SIP/SDP-пакетов при выполнении попыток подключения клиентов шлюза и RTP-пакетов при дальнейшем обмене клиентами мультимедийными данными через сеть на базе АРМ «И-300М», программа также обеспечивает функции коррекции времени ожидания подключения клиентов при использовании низкоскоростных либо зашумленных каналов связи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** MSVC 3.0

**Объем программы** 2,03 Мб

**Рег. номер** 2012611127 (26.01.2012)

**Авторы** Сериков И.В., Сериков А.В., Турыгин И.Г., Захаров С.М., Митрохин М.А., Акимов М.В., Белохвостиков Д.С., Нелюбов А.В., Мейлих И.Ю.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Рубин» (ОАО «НПП «Рубин»)

**Программа** Программное средство обеспечения захвата видеопотоков и последующей обработки для получения биометрических характеристик поверхности лица (РДПИ.01416-01)

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения синхронного захвата видеопотоков с двух камер, с последующей обработкой полученных результатов и получения трехмерной матрицы координат, по которой строится представление 3D лица. Программа предназначена для формирования 3D изображения, представляющего цифровое представление линейчатой структуры, возникающей на поверхности лица человека, искаженной рельефом поверхности упонутного лица.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 524 Кб

**Рег. номер** 2012611128 (26.01.2012)

**Авторы** Личаргин Д.В., Бачурина Е.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)

**Программа** Генератор классификаций

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для разработчиков программных систем, которые должны создать за минимальное время большие массивы классификаций для пользователя на основе минимальных по объему правил порождающей грамматики. Программа позволяет автоматически порождать классификации в форме дерева строк по произвольной тематике, например, для использования в инженерии знаний. Правила представляют собой пары



строк порождающих грамматик: исходная строка и результат преобразования строки.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Lazarus

**ОС** Windows XP/7/Vista

**Объем программы** 23 Мб

---

**Рег. номер** 2012611129 (26.01.2012)

**Авторы** Панасюк А.Н., Ковалев А.С., Зайцева Л.А., Аверьянов Ю.Г.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Дальневосточный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ДальНИИМЭСХ Россельхозакадемии)

**Программа** Программа для расчета оптимального зерноуборочного комбайнового парка.

**Аннотация** Программа предназначена для расчета оптимального количества зерноуборочных комбайнов в технологии возделывания и уборки сельскохозяйственных культур. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет технико-эксплуатационных показателей уборочной техники на уборке сельскохозяйственных культур; определения экономических показателей уборочных работ с учетом оптимального количества уборочной техники; выбор различных вариантов состава комбайнового парка; выдача результата вариантов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7.0

**ОС** Dos, Windows 95/98/2000/XP

**Объем программы** 4,92 Мб

---

**Рег. номер** 2012611130 (26.01.2012)

**Авторы** Мокий В.С.

**Правообладатель** Мокий В.С.

**Программа** «Программа микроконтроллера PIC18F252-E/SO»

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для обеспечения автоматической работы электронного дозиметра, который может входить в состав автоматизированных систем мониторинга состояния заданной территории, техногенных и социальных объектов в автоматическом режиме. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: производит считывание информации с кварцевых генераторов электронного дозиметра в заданном режиме и последовательности; накапливает и сохраняет в памяти на срок до 7 суток результаты измерений; осуществляет передачу результатов измерений на базовый компьютер по каналу GPRS; контролирует и поддерживает заданный температурный режим рабочей области электронного дозиметра.

**Тип ЭВМ** микроконтроллер PIC18F252-E/SO

**Язык** С

**ОС** Не требуется

**Объем программы** 25,7 Кб

---

**Рег. номер** 2012611131 (26.01.2012)

**Авторы** Чернятьев Д.В., Низаметдинов А.Ф., Дышловенко П.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ульяновский государственный технический университет»

**Программа** Конвертер файлов сеток конечных элементов из форматов unv и msh в формат xda

**Аннотация** Программа предназначена для преобразования файлов, хранящих представление сеток конечных элементов в форматах unv и msh, в файлы в формате xda. Тип формата представления сетки во входном файле определяется расширением имени файла. Результатом работы программы является файл с расширением xda. Программа запускается из командной строки.

**Тип ЭВМ** IBM, Apple-совмест. ПК

**Язык** С++

**ОС** Windows, Mac OS, Unix, Linux и др.

**Объем программы** 108 Кб

---

**Рег. номер** 2012611132 (26.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Алеста»

**Программа** Нормативные документы в фармации и здравоохранении (ИПС «Нормативные документы»)

**Аннотация** Программа предназначена для поиска, просмотра и печати нормативных документов и позволяет производить поиск по ключевым словам, номерам документов, дате выпуска, а также по тематическим разделам фармацевтической деятельности (законы, приказы, информационные письма, инструкции и др.) Министерства здравоохранения РФ, Постоянного комитета по контролю наркотиков, Правительства РФ, законодательных органов РФ, Правительства Москвы, Департамента здравоохранения города Москвы и др. При просмотре результатов поиска приводятся ссылки на взаимосвязанные документы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PowerBuilder v10.5

**ОС** Windows NT/2000/XP/7

**Объем программы** 16 Мб

---

**Рег. номер** 2012611133 (26.01.2012)

**Авторы** Красноперов К.В., Дерендяев С.А., Поскребышев И.В., Порываев А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИСКРА"

**Программа** Единая автоматизированная информационная система технического осмотра транспортных средств, в реальном времени с функцией электронного межведомственного взаимодействия, РСА и порталом гос. услуг. "ЕАИСТО"

**Аннотация** Назначением программы является сбор, первичная обработка и передача учетной и диагно-

стической информации о проходивших государственный технический осмотр транспортных средствах (ТС) с уровня операторов технического осмотра. Программа предусматривает работу в онлайн режиме (в реальном масштабе времени) интеграцию в единое информационное пространство с Автоматизированной информационной системой обязательного страхования, и Федеральной информационной системой ГИБДД (ФИС ГИБДД) (СТРАС ГИБДД) и порталом Госуслуг посредством подсистемы Межведомственного электронного взаимодействия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Объектно-ориентированная среда zend, PHP, C++

**ОС** Windows 2000 и выше, GNU/Linux like, BSD like, xNIX like

**Объем программы** 155 Мб

**Рег. номер** 2012611134 (26.01.2012)

**Авторы** Гринев А.В., Лозовский С.В., Смирнов С.И., Ляпин П.В.

**Правообладатель** Гринев А.В.

**Программа** Информационно-аналитическая система "Управление энергопотреблением предприятия"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации функций управления энергопотребления предприятия. Её использование позволяет сократить трудозатраты на нормирование и анализ энергопотребления, уменьшить риск возможной ошибки расчёта и анализа, обусловленный человеческим фактором, производить оценку эффективности потребления ТЭР производствами (процессами) и предприятием в целом. Программа обеспечивает комплексный подход к управлению энергопотреблением предприятия. Это достигается за счёт выполнения следующих функций: расчёт энергопотребления, в том числе удельных норм; анализ энергопотребления.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора с архитектурой x86

**Язык** C# (.Net 3.5)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 15,2 Мб

**Рег. номер** 2012611135 (27.01.2012)

**Авторы** Ибатуллин Р.Р., Насыбуллин А.В., Саттаров Р.З., Ибрагимова Л.Г.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Татнефть» имени В.Д. Шашина

**Программа** Проект ИНФО

**Аннотация** Программа предназначена для работы с банком проектных документов. Технологические схемы и проекты разработки являются основными документами, по которым нефтегазодобывающие предприятия осуществляют промышленную разработку нефтяных и газонефтяных месторождений. Технологическими проектными документами являются: проекты пробной эксплуатации, технологические схемы опытно-промышленной разработки, технологические схемы разработки, проекты разработки,

уточненные проекты разработки, анализы разработки, дополнения к проектам пробной эксплуатации, дополнения к технологическим схемам опытно-промышленной разработки, дополнения к технологическим схемам разработки, авторский надзор за выполнением технологических схем и проектов разработки. Программа создана с целью повышения эффективности оценки степени подготовленности разведанных месторождений (залежей) нефти и газа для промышленной разработки, а также анализа и контроля за реализацией проектных решений, соответствия фактических ТЭП принятым в технологических схемах или проектах разработки. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: сбор и хранение в электронном виде проектных документов, а также протоколов утверждения проектных документов; систематизация проектных документов по объектам разработки, видам, году составления документов; анализ истории разработки нефтяных и газонефтяных месторождений; обработка данных, формирование справок и сводных отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual FoxPro 9.0

**ОС** Windows 98/NT/XP

**Объем программы** 842 Кб

**Рег. номер** 2012611136 (27.01.2012)

**Авторы** Мотина Л.И., Насыбуллин А.В., Гараев Л.Г., Ибрагимова Л.Г., Нигмати Р.М.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Татнефть» имени В.Д. Шашина

**Программа** ТЭО - План

**Аннотация** Программа предназначена для оценки эффективности инвестиций в геологическое изучение, разведку и добычу нефти на лицензионных участках компаний-недропользователей. Программа создана с целью повышения эффективности принятия инвестиционных решений в области разработки запасов углеводородного сырья за счет оперативной оценки предлагаемых проектных решений, непрерывного мониторинга параметров соответствующих инвестиционных проектов. Использование программы позволяет на уровне компаний-недропользователя или группы компаний унифицировать методические подходы к оценке и оформлению технико-экономических обоснований (ТЭО) вариантов разработки. Закрытость программы исключает влияние «человеческого фактора» на алгоритмы расчёта. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет технико-экономических показателей эффективности как действующего, так и перспективного проекта разработки; расчёт объёмов инвестиционных и эксплуатационных затрат, выручки от реализации продукции, чистой прибыли и денежных потоков по годам реализации проекта; определение оптимальных схем подготовки и транспорта продукции, оценка влияния на эффективность проекта различных форм налогового стимулирования; учёт рисков проекта через механизм анализа чувствительности; подготовка отчётной печатной информации в виде таблиц и диаграмм к ТЭО.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Delphi 7  
**ОС** Windows 98/NT/XP  
**Объем программы** 1,8 Мб

---

**Рег. номер 2012611137 (27.01.2012)**

**Авторы** Мотина Л.И., Насыбуллин А.В., Глушенкова М.В., Ибрагимов Л.Г., Нуртдинов Н.Р.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Татнефть» имени В.Д. Шашина

**Программа** ГЭО

**Аннотация** Программа предназначена для геологической оценки, расчета прогнозных технологических показателей разработки, экономической оценки эффективности эксплуатации месторождений. Целью данной работы является создание программного продукта для осуществления сквозной геолого-экономической оценки нефтяных месторождений, характеризующихся недостатком информации и неопределенностью ее качества. Программа может быть использована как для новых нефтяных месторождений, так и для нефтяных месторождений с длительной историей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: оценку запасов нефти на месторождении в условиях неполноты исходных данных; расчет основных технологических показателей разработки по добыче и фонду скважин на основе экспресс-методик по расчету уровней добычи нефти, жидкости и объема закачки; экономическую оценку эффективности эксплуатации месторождений с расчетом основных показателей эффективности проекта (NPV, IRR, PI и др.); анализ чувствительности проекта к изменению исходных факторов и выявление диапазона условий, обеспечивающих его безубыточную реализацию.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows 98/NT/XP

**Объем программы** 1,7 Мб

---

**Рег. номер 2012611138 (27.01.2012)**

**Авторы** Базелян Э.М., Горюшин Ю.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы», Открытое акционерное общество «Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского»

**Программа** Программа расчета короны от протяженных уединенных электродов цилиндрической геометрии (CORO\_CY)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета и анализа режимов нестационарной короны от уединенного провода в промежутках цилиндрической геометрии, когда фронт объемного заряда удаляется от коронирующего электрода. Электрическое поле в промежутке создается медленно меняющимся напряжением внешнего источника, который моделирует электрическое поле грозового облака. При этом закон

роста поля может описываться степенной функцией с произвольным положительным показателем степени либо релаксационным выражением. Программа предусматривает учет рабочего напряжения провода частотой 50 Гц. Кинетическая схема учитывает легкие молекулярные ионы и аэрозольные ионы малой подвижности; последние формируются в процессе развития короны из нейтральных аэрозолей. Задача о совместном воздействии рабочего напряжения и электрического поля атмосферы в грозовой обстановке решается впервые. Результаты расчета по программе необходимы для разработки средств активного воздействия на разряд молнии.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** FORTRAN 77

**ОС** Windows

**Объем программы** 393 Кб

---

**Рег. номер 2012611139 (27.01.2012)**

**Авторы** Маслов А.А., Аминов В.А., Селяков И.Ю., Кайченев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «МГТУ»)

**Программа** PID\_TEMP для универсальной копильно-сушильной установки

**Аннотация** Программа PID\_TEMP предназначена для расчета сигналов управления на блоки управления симисторами (БУСТ) и на частотные преобразователи (ЧП).

**Тип ЭВМ** Программируемые логические контроллеры фирмы OBEH

**Язык** Sequential Function Chart (CoDeSys V2.3)

**ОС** Windows 95/98/Millennium/Vista

**Объем программы** 4,1 Кб

---

**Рег. номер 2012611140 (27.01.2012)**

**Авторы** Вытришко Ф.М., Гаврилов Н.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Построение графиков по результатам расчетов в среде Fortran

**Аннотация** Программа обеспечивает графическое представление двух- и трехмерных входных и выходных данных расчетов, выполненных в среде Fortran. Реализован выбор набора данных для построения и параметров отображения. Визуализация осуществляется с использованием библиотек OpenGL.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows

**Объем программы** 456 Кб

---

**Рег. номер 2012611141 (27.01.2012)**

**Авторы** Головченко Е.В., Гапонюк В.А., Савельев М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Мультимедийный справочник по радиоэлектронике

**Аннотация** Программа предназначена для самостоятельного изучения и повторения основных положений по радиоэлектронике, схемотехнике аналоговых и цифровых электронных устройств, приемным, передающим радиоустройствам. Функционально обучаемая программа состоит из следующих элементов: видеофайлы в различных форматах; база данных в формате Access, в которой хранится информация о файлах, описание, путь к файлу; главное окно для поиска видеофайлов и их воспроизведения; окно редактирования - для добавления, удаления и редактирования базы данных видеофайлов. Удобное представление обеспечивается структурированием по группам. Используется в качестве мультимедийного приложения курса дисциплин «Устройства генерирования и формирования сигналов», «Устройства формирования и генерирования сигналов», «Схемотехника аналоговых электронных устройств», «Устройства приема и обработки сигналов», «Устройства приема и преобразования сигналов», «Основы телевидения и видеотехники», «Антенно-фидерные, передающие и приемные устройства». Данный справочник используется также для быстрого восстановления остаточных знаний по пройденным учебным дисциплинам, обеспечивающих успешное освоение конкретных образцов техники связи и радиотехнического обеспечения на эксплуатационных кафедрах и подготовки итоговых квалификационных работ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе платформы Intel, AMD

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows 98/7

**Объем программы** 852 Кб

---

**Рег. номер 2012611142 (27.01.2012)**

**Авторы** Гаврилов Н.В., Ефанов В.В., Вытришко Ф.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Оценка параметров относительного движения двух объектов

**Аннотация** Параметры движения двух объектов задаются начальным положением и вектор-функцией скорости для каждого. Для каждого момента времени определяются параметры относительного положения объектов, в частности второго относительно первого. На основе вычисленных параметров строятся оценки

параметров относительного движения, которые не могут быть получены прямым измерением. Дополнительно производится оценка точности оцениваемых параметров при заданных ошибках определения исходных параметров относительного движения объектов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Maple

**ОС** Windows

**Объем программы** 458 Кб

---

**Рег. номер 2012611143 (27.01.2012)**

**Авторы** Богачук Ю.Ф., Рыжков И.С., Бучельников Н.В.

**Правообладатель** Богачук Ю.Ф.

**Программа** WEB-программа мониторинга работы скважин

**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга работы «СПКУ-ИНТЭС» в реальном времени и отображения данных работы «СПКУ-ИНТЭС» в графическом виде. Программа "WEB-программа мониторинга работы скважин" является частью комплекса: «СПКУ-ИНТЭС» - СЕРВЕР - ОПЕРАТОР. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: мониторинг работы «СПКУ-ИНТЭС»; отображение информации в графическом виде; сигнализация при сбое в работе «СПКУ-ИНТЭС»; просмотр статистики за любой период, сохраненный на сервере; сравнение работы станции «СПКУ-ИНТЭС» за определенные периоды.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, HTML

**ОС** Linux-системы, Windows 2000 и выше, Mac OS x 10.4 и выше, iOS 3 и выше, Symbian 9.0 и выше

**Объем программы** 1,31 Мб

---

**Рег. номер 2012611144 (27.01.2012)**

**Авторы** Богачук Ю.Ф., Рыжков И.С.

**Правообладатель** Богачук Ю.Ф.

**Программа** Data sender 2 SMS

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации данных и их анализа с целью уведомления о сбоях в работе «СПКУ-ИНТЭС» операторов эксплуатации скважин. Программа является частью комплекса: «СПКУ-ИНТЭС» - СЕРВЕР - ОПЕРАТОР. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: хранение, архивирование и анализ данных о длительной работе «СПКУ-ИНТЭС»; отправка уведомлений посредством коротких сообщений на мобильный телефон оператора при сбоях в работе «СПКУ-ИНТЭС».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 954 Кб

---

**Рег. номер 2012611145 (27.01.2012)****Авторы** Захаров А.А.**Правообладатель** Елин В.А.**Программа** «Персональный дозиметр-радиометр DO-RA для устройств на платформе JavaME»**Аннотация** Программа является приложением для устройств, поддерживающих платформу Java Micro Edition и предназначена для совместной работы с подключаемыми малогабаритными датчиками контроля радиационной обстановки «DO-RA». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение величины фона радиоактивного излучения территории и других объектов и ее отображение на экране (режим радиометра); определение накопительной дозы радиоактивного облучения владельца смартфона и ее отображение на экране (режим дозиметра).**Тип ЭВМ** Мобильное устройство Nokia, Samsung, Blackberry, поддерживающее платформу Java Micro Edition, CLDC-1.1, MIDP-2.0**Язык** Java**ОС** мобильная ОС Symbian, Bada, RIM с поддержкой Java Micro Edition, CLDC-1.1, MIDP-2.0**Объем программы** 129 Кб**Рег. номер 2012611146 (27.01.2012)****Авторы** Кравцов А.Ю.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»**Программа** «Крафтвэй Терминал Линукс»**Аннотация** Программа - это операционная система с ограниченной функциональностью на базе GNU/Linux, предназначенная для установки на терминальные станции. Основной функцией Kraftway Terminal Linux является доступ на терминальные серверы по различным терминальным протоколам (RDP, Citrix ICA, VNC, X, NX и др.). Дополнительный функционал включает в себя локальный запуск приложений (веб-браузер, просмотрщик документов в формате PDF и др.), возможность использования внешних USB-устройств, поддержку печати, работу со смарт-картами и др. Пользовательский графический интерфейс максимально адаптирован для неподготовленных пользователей. Для администрирования предусмотрен веб-интерфейс, также возможно управление через веб-сервис.**Тип ЭВМ** GNU/Linux**Язык** C, C++, Perl, shell**ОС** терминальные станции на базе процессора архитектуры x86 или ARM**Объем программы** 2 Мб**Рег. номер 2012611147 (27.01.2012)****Авторы** Бодренко С.А., Белов В.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Ортикон-Внедренческий центр»**Программа** «Ортикон: Добровольное медицинское страхование 8.2 редакция 2»**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации учета ДМС страховщика. Программа доступна к использованию на компьютерах без установки системы «1С:Предприятие» через веб-браузер. Программа позволяет автоматизировать процессы ДМС: оформление заявок на страхование; ввод и учет договоров страхования и доп. соглашений; быстрый ввод индивидуальных договоров страхования; учет договоров с ЛПУ, прейскурантов, счетов и реестров оказанных услуг от ЛПУ, зачет авансов; проведение МЭЭ; диспетчерский пульт; формирование печатных форм и отчетности по ДМС; учет вх. и исх. платежей, контрировка поступившей премии; интеграция с внешними учетными системами (НСИ, бухгалтерские системы, комплексные учетные страховые системы и т.д.). В системе оптимизирована запись больших объемов данных, переработаны механизмы загрузки из файлов для возможности ее выполнения на сервере.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** встроенный язык 1С:Предприятие 8.2**ОС** MS Windows XP (и выше)**Объем программы** 20 Мб**Рег. номер 2012611148 (27.01.2012)****Авторы** Кравцов А.Ю.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»**Программа** «Крафтвэй Смарт Видео Детектор»**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга, анализа и архивирования событий и первичного видеопотока с камер (датчиков) наблюдения. Областью применения являются системы охранного телевидения масштаба: объект, предприятие, район, город. Функционал программы обеспечивает сбор видеопотока с комплекта камер, его первичную обработку, трансляцию пользователям системы, автоматический анализ с целью детектирования критических ситуаций, извещение пользователей о выявленных ситуациях, архивирование видеопотока и метаданных системы аналитики.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows Server 2003/2008/7/XP**Объем программы** 30 Мб**Рег. номер 2012611149 (27.01.2012)****Авторы** Кравцов А.Ю.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»**Программа** «Крафтвэй Саппорт Центр»**Аннотация** Программа предназначена лицам, связанным с системным администрированием и техническим обслуживанием персональных компьютеров производства Kraftway, и предоставляет следующие возможности: автоматическое определение аппаратного состава компьютера; подбор и установка драйверов, который использует оригинальную методику весовых коэффициентов, полученных на основе ана-

лиза базы драйверов Kraftway; средства контроля работы установленных драйверов: полнофункциональное стресс-тестирование, калибрования отображения на мониторе по списку настроечных таблиц, оптимизация системы для повышения производительности, средство сохранения служебной информации между обновлениями драйверов; электронная документация по модели; актуальные обновления операционной системы; база драйверов в формате, позволяющем пользователю производить самостоятельный поиск драйверов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP (Sp2 и выше)/Vista/7 на базе .NET Framework 3.5 и выше

**Объем программы** 5,6 Мб

**Рег. номер** 2012611150 (27.01.2012)

**Авторы** Денисов С.Ю., Калининский Н.В., Ряхина Н.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Научно-производственное объединение "Сатурн"

**Программа** Программное обеспечение "Формирование заявки на покупной инструмент"

**Аннотация** Программа разработана как внешнее приложение к программному продукту САПР TECHCARD, предназначена для автоматизированного расчета количества необходимого для изготовления деталей инструмента и учета инструмента, полученного на предприятие и выданного в производственные подразделения инструмента. Программа обеспечивает формирование заявок на приобретение покупного инструмента для обеспечения выпуска ДСЕ, определенного номенклатурным планом в установленные временные периоды. Заявки формируются на основании информации об инструменте и его стойкости в технологическом процессе (ТП), разработанном в САПР TECHCARD. Программа может быть использована на любом машиностроительном предприятии, использующем в своей работе САПР TECHCARD. Программа позволяет: автоматически рассчитывать количество инструмента на номенклатурный план изготовления ДСЕ как по каждому производственному подразделению, так и по всем производственным подразделениям; определять мало используемые позиции инструмента и производить замену его на часто используемый аналогичный инструмент с формированием ведомости замененного инструмента и перечня ТП, в которых требуется изменить инструмент; согласовывать заявки на приобретение инструмента разными пользователями с возможностью отклонения в заявках отдельных позиций инструмента; создавать разовые заявки на приобретение инструмента для отработки техпроцессов на основе данных, введенных в ТП; вести учет вновь поступающего и имеющегося на предприятии инструмента; вести учет выданного в работу и оставшегося инструмента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** WINDOWS 2000/XP/VISTA/7

**Объем программы** 2,9 Мб

**Рег. номер** 2012611151 (27.01.2012)

**Авторы** Хмаров И.М., Канивец В.Ю., Кондрашов Н.Г., Гаврилов Н.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный авиационный инженерный университет" (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Оценка показателей качества бортовой лазерной системы автоматического распознавания наземных объектов по их трехмерным портретам

**Аннотация** Программа позволяет моделировать работу активного лазерного локационного средства, а именно процесс автоматического распознавания малозаметных наземных целей. В качестве генератора эталонов используется моделирующий комплекс "Рапира". Расширение возможностей моделирующего комплекса "Рапира" по моделированию автоматического распознавания малозаметных наземных целей заключается в анализе формируемых 2D и 3D изображений наземных образцов ВВТ и составлении соответствующей математической модели.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Maple

**ОС** Семейство Windows

**Объем программы** 365 Кб

**Рег. номер** 2012611152 (27.01.2012)

**Авторы** Гончар И.В., Федорцов А.Б., Чуркин Ю.В., Иванов А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Западный государственный заочный технический университет" (ФГБОУ ВПО "СЗТУ")

**Программа** "Программа обработки данных программно-аппаратного комплекса "Автоматизированный быстродействующий лазерный интерферометр для контроля толщины прозрачных твердых и жидких пленок"

**Аннотация** Программа предназначена для использования в автоматизированном быстродействующем лазерном интерферометре для контроля толщины прозрачных твердых и жидких пленок, при проведении измерений толщины образцов, прозрачных в оптическом диапазоне. Указанная программа для ЭВМ имеет следующие особенности: получает аналоговую информацию о коэффициенте отражения образца от измерительной части интерферометра, обрабатывает её и рассчитывает толщину образца; графически и в цифровом виде отражает получаемые значения толщины образцов; дает возможность проводить измерения толщин образцов в режиме реального времени.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** G Lab View

ОС Windows XP/7  
Объем программы 1,2 Мб

---

**Рег. номер 2012611153 (27.01.2012)**

**Авторы** Лыноградский Л.А., Мищенко А.Г., Боряев Р.О., Барболин Д.А., Барболина С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный технический университет"

**Программа** "Региональный кадастр отходов"

**Аннотация** Программа предназначена для централизованного учета движения отходов в регионе. Программа ориентирована на работу пользователей через Интернет или в рамках корпоративной сети (Интра-нет) и является удобным средством для формирования электронного хранилища выходных данных о происхождении, количестве, составе, свойствах, классе опасности отходов производства и потребления, объектах размещения отходов, объектах использования и обезвреживания отходов. Содержит следующие справочники для регионального учета отходов: классификационный каталог отходов, реестр объектов размещения отходов, банк данных об отходах, банк данных о технологиях использования и обезвреживания отходов. Использование программы направлено на эффективную организацию взаимодействия органов власти, субъектов обращения с отходами и вторичными ресурсами в целях рационального использования ресурсного потенциала отходов и снижения негативного воздействия отходов на окружающую среду путем расширения и актуализации баз данных и развития аналитических приложений. Программа является удобным инструментом для прямого отображения информации из базы данных, вывода печатных форм, отчетов, реализует разграниченный по пользователям и ролям доступ к информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C# NET, T-SQL

**ОС** Windows Server

**Объем программы** 17 Мб

---

**Рег. номер 2012611154 (27.01.2012)**

**Авторы** Агапов И.А., Колобов П.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Народный Дом"

**Программа** "Мониторинг состояния многоквартирных домов и Управляющих компаний жилищно-коммунального хозяйства. Раскрытие информации ФЗ №731 и других законодательных актов"

**Аннотация** Программа предназначена для информационного обеспечения органов муниципального управления города оперативной информацией в сфере жилищно-коммунального хозяйства и энергосберегающей политики организаций жилищно-коммунального комплекса (ресурсоснабжающие организации, управляющие компании, товарищества собственников жилья) и обеспечивает мониторинг

состояния жилищного и нежилого фонда (технические характеристики) с описанием технического состояния материалов постройки, площадях, конструктивных особенностях, года постройки, степени износа, данных об управляющих компаниях их обслуживающих, стоимости услуг, тарифов, сведений о договорах управления, проведении капитального ремонта объектов жилищно-коммунального хозяйства, в том числе по реализации положений Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV Core i5 и выше

**Язык** C#

**ОС** MS Windows XP SP-3 или более поздняя версия

**Объем программы** 340 Мб

---

**Рег. номер 2012611155 (27.01.2012)**

**Авторы** Кычкин А.В., Шилов В.С.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"

**Программа** "Эволюционный кластеризатор" ("EvoClasster")

**Аннотация** Программа предназначена для решения задачи кластеризации эволюционным методом. В основе модели формирования кластеров используется простейший генетический алгоритм. Кластеризатор включает в себя загрузчик данных из БД, визуализатор результатов кластерного анализа, блок настройки параметров генетического алгоритма, аналитическую часть. Программа обеспечивает загрузку данных из постоянной памяти персонального компьютера, обеспечивает работу с несколькими группами данных. Размер кластера ограничен числом, величина которого может задаваться в программе. Программа обеспечивает возможность отображения результатов в 3D пространстве по любым трем параметрам. Программа ориентирована на использование манипулятора «мышь» и работу с клавиатуры. Область применения: имитационное моделирование методов кластерного анализа состояния исследуемых объектов. Может использоваться при диагностике состояния объекта и решении задач распознавания образов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 4, 1600 MHz и выше

**Язык** C#

**ОС** MS Windows XP

**Объем программы** 5,4 Мб

---

**Рег. номер 2012611156 (27.01.2012)**

**Авторы** Нечаева Е.С., Трусов П.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"

**Программа** "Программный комплекс "Реализация трехуровневой конститутивной модели неупругого деформирования представительного объема частично кристаллического полимерного материала (явная схема интегрирования)"

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для расчетов напряженно-деформированного состояния представительного объема частично кристаллического полимерного материала с использованием многоуровневой конститутивной модели неупругого деформирования для данного класса материалов, разработанной на кафедре математического моделирования систем и процессов Пермского национального исследовательского политехнического университета. Область применения программного комплекса: научные исследования в области многоуровневого моделирования и применения физических теорий пластичности к описанию процессов неупругого деформирования частично кристаллических полимерных материалов высокой степени кристалличности с учетом формирования наведенной анизотропии свойств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Free Pascal

**ОС** MS Windows XP и выше

**Объем программы** 3,8 Мб

**Рег. номер 2012611157 (27.01.2012)**

**Авторы** Гармонов А.В., Кащенко Г.А., Ловягин А.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Модель оценки эффективности систем широкополосного беспроводного доступа по совокупности показателей качества

**Аннотация** Программа предназначена для анализа деятельности предприятий, организаций и фирм в области систем беспроводного доступа, выбора и решения моделей задач на основе проведенного анализа по оценке маркетинговой деятельности, выбора стратегий и конкретных мероприятий по этой деятельности на основе методов парных сравнений и структуризации путем построения иерархических структур и оценки приоритетов отдельных составных элементов этих структур. Программа позволяет: решать такие задачи, как выбор мероприятий для достижения целей развития организации путем проведения эффективной маркетинговой политики, оценки конкурентных преимуществ, выбора сегмента рынка и оценки качества телекоммуникационных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** MS Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер 2012611158 (27.01.2012)**

**Авторы** Маковий В.А., Чупеев С.А., Севастьянов Р.Ю., Шкуров С.А., Савченко А.В., Уразов А.И., Кравцов Д.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Программное обеспечение изделия ТЕРМИНАЛ

**Аннотация** Программа реализует полный набор протоколов, алгоритмов, а также процедур взаимодействия и управления ячейками изделия ТЕРМИНАЛ. Программа выполнена в виде набора библиотечных модулей, предоставляющих интерфейсы взаимодействия с периферией ячеек изделия ТЕРМИНАЛ. Выполнение программы позволяет изделию ТЕРМИНАЛ осуществлять работу в соответствии с предусмотренным для него алгоритмом функционирования.

**Тип ЭВМ** Texas Instruments TMS320C55x

**Язык** ANSI C, assembler TMS320C55x

**ОС** Не требуется

**Объем программы** 971 Кб

**Рег. номер 2012611159 (27.01.2012)**

**Авторы** Макаров С.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Модуль расчёта минимальной мощности передаваемого сигнала

**Аннотация** Программа используется в комплексе беспроводной связи и предназначена для расчета минимальной мощности сигнала, необходимой для связи с заданным качеством. Программа обеспечивает выбор наименьшей мощности передаваемого сигнала с целью снижения возможностей обнаружения. Исходными данными для расчета в программе являются: высота приёмной и передающей антенн, используемая частота, чувствительность приёмника, затухание фидерных трактов, дифракционные потери на интервале. При расчёте учитываются вертикальный градиент диэлектрической проницаемости воздуха и климатический фактор.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора

Intel 1ГГц и выше

**Язык** C++

**ОС** Linux

**Объем программы** 80 Кб

**Рег. номер 2012611160 (27.01.2012)**

**Авторы** Нестеренко А.В., Зотов С.В., Устинов Т.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Библиотека манипулирования массивом настроечных данных СОД/АСУС

**Аннотация** Программа представляет собой библиотеку с открытым интерфейсом, реализующую унифицированную работу с комплектами настроечных данных (НД) объектов СОД/АСУС (сети обмена данными



и автоматизированной системы управления связью). Программа позволяет: отображать комплекты НД СОД/АСУС, находящихся по указанному пути (ЭВМ или носитель информации), состав каждого комплекта; изменять служебные файлы комплекта, содержащие структуру подчиненности объектов в иерархической форме; изменять описание состава любого объекта (количество, наименования, коды автоматизированного рабочего места, программно-технического комплекса).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel 1 ГГц  
**Язык** C++  
**ОС** MSVC, Linux  
**Объем программы** 64 Кб

**Рег. номер 2012611161 (27.01.2012)**

**Авторы** Гридасов Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "КурскТрансНавигация"

**Программа** ЦДС. Контроль выполнения расписания  
**Аннотация** Область применения: автомобильный транспорт. Назначение: программа предназначена для автоматизации и организации работы диспетчерской службы по контролю за выполнением расписания движения транспорта. Все использованные в программе алгоритмы не зависят от специфических особенностей языка программирования и могут быть реализованы на любом современном языке высокого уровня.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Lazarus, Object Pascal  
**ОС** Windows XP/7/CE  
**Объем программы** 283438 Кб

**Рег. номер 2012611162 (27.01.2012)**

**Авторы** Потехин И.П., Стариков А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Монитор"

**Программа** "Системы спутникового мониторинга объектов "Монитор"

**Аннотация** Программа предназначена для приема и хранения навигационных данных с трекеров ГЛОНАСС/GPS, отображения данных на карте, формирования аналитических отчетов, оповещения пользователя о событиях. Программа может применяться на предприятиях и частными лицами для контроля местоположения автомобильного, железнодорожного и водного транспорта, людей и животных; контроля параметров эксплуатации транспортного средства. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: прием и хранение данных с трекеров систем ГЛОНАСС, GPS; отображение этих данных на экране ЭВМ, мобильного телефона, планшетного компьютера; формирование различных аналитических отчетов на основе полученных данных; формирование путевых листов и других маршрутных документов; опо-

вещение пользователя о событии по заданному алгоритму.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Apple Macintosh  
**Язык** C#, Objective C, Java

**ОС** Windows 2003/XP/VISTA/2008/7; Linux; MacOS X; iOS; Android  
**Объем программы** 20 Мб

**Рег. номер 2012611163 (27.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Конструкторское бюро морской электроники "Вектор"

**Программа** Программный имитатор рыбопоискового гидролокатора Simrad SP70

**Аннотация** Программа предназначена для использования в составе комплексных рыбопромысловых тренажеров для обучения курсантов судоводительских факультетов и студентов факультетов промышленного рыболовства, а также для повышения квалификации судоводителей-практиков и мастеров добычи рыбы. Программа позволяет имитировать в реальном масштабе времени работу рыбопоискового гидролокатора одновременного кругового обзора в реальных условиях промысла. При имитации работы гидролокатора учитываются промысловая обстановка в районе лова, параметры движения судна, орудий лова и объектов лова, положения органов управления и установок электронного меню гидролокатора. При отображении гидроакустической информации программой моделируются основные составляющие акустического сигнала, принимаемого акустической антенной гидролокатора после излучения зондирующих импульсов.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Core 2 Duo

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 5,29 Мб

**Рег. номер 2012611164 (27.01.2012)**

**Авторы** Спиридонов В.Ф., Циберев К.В., Дьянов Д.Ю., Стародубов С.В., Авдеев П.А., Артамонов М.В., Барабанов Р.А., Борляев В.В., Величко С.В., Волков А.Ю., Володина Н.А., Корсакова Е.И., Косарим С.С., Кулыгина О.Н., Мышкина И.Ю., Наумов А.О., Присташ М.М., Резвова Т.В., Резяпов А.А., Родионов А.В., Симонов Г.П., Тарадий И.Ю., Филимонкин Е.А., Челаков А.А., Шувалова Е.В., Рябов А.А., Романов В.И., Куканов С.С., Речкин В.Н.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» - ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

**Программа** Пакет программ "ЛЭГАК-ДК", версия 3.0

**Аннотация** Программа предназначена для решения в параллельном режиме двумерных и трехмерных связанных задач гидрогазодинамики, статического и динамического упругопластического деформирования и разрушения конструкций на основе метода конечных элементов в лагранжевой, лагранжево-эйлеровой и эйлеровой постановках на неструктурированных сетках с возможностью использования механизмов подсеточного разрешения и контактного взаимодействия материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran 90, C++

**ОС** Linux; Windows

**Объем программы** 15 Мб

**Рег. номер** 2012611165 (27.01.2012)

**Авторы** Абакумов А.И., Абдуллин М.Ф., Надежин С.С., Соловьев В.П.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» - ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

**Программа** Пакет программ «ДАНКО», версия 3.0

**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования на ЭВМ с массовым параллелизмом задач прочностного анализа сложных конструкций при термосиловых нагрузках. Программа позволяет решать задачи: упругопластического поведения материала конструкций на основе решения динамических задач механики сплошной среды с использованием аппроксимации метода конечных элементов; расчета контактного взаимодействия твердых тел с учетом трения и разрушения; расчета задач теплопроводности и теплопередачи в твердых телах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Фортран 95, Python 2.6

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 3100 Кб

**Рег. номер** 2012611166 (27.01.2012)

**Авторы** Величко О.М., Глазунов В.А., Голубев А.А., Горев В.В., Горев И.В., Губкова Г.Н., Зеленский Д.К., Козелков А.С., Новиков И.Г., Панов А. И., Певная П.И., Полищук С.Н., Резяпов А.А., Рябов Е.И., Субботин А.Г., Чистякова И.Н., Шанин А.А., Шемарулин В.Е., Ялозо А.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» - ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

**Программа** Пакет программ «НИМФА», версия 3.0

**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования на ЭВМ с массовым параллелизмом физических процессов техногенного воздействия на окружающую среду, оптимизации мер предотвращения загрязнения подземных вод и мер по безопасности инженерных сооружений, а также методов повышения нефтеотдачи нефтяных пластов. Программа может применяться в следующих областях: горно-промышленная и мелиоративная гидрогеология, нефтедобыча, экология, поиски месторождений полезных ископаемых, государственная система мониторинга недр РФ (ГСМН). Программа обеспечивает моделирование процессов: напорная и безнапорная фильтрация жидкости; фильтрация газа; двухфазная фильтрация в трещиновато-пористых пластах; конвективный перенос потоком жидкости многокомпонентной примеси; диффузия примеси; гидродинамическая дисперсия примеси; адсорбция и ионный обмен; химическая кинетика; радиационная кинетика.

**Тип ЭВМ** МП-1Р, МП-5; для рабочего места пользователя ПК на базе процессора Pentium и выше

**Язык** C++

**ОС** Linux Slackware 10.1, Windows 2000/2003/XP пользователь

**Объем программы** 8,5 Мб

**Рег. номер** 2012611167 (27.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Конструкторское бюро морской электроники "Вектор"

**Программа** Программный имитатор рыбопоискового эхолота Simrad ES60

**Аннотация** Программа предназначена для использования в составе комплексных рыбопромысловых тренажеров для обучения курсантов судоводительских факультетов и студентов факультетов промышленного рыболовства, а также для повышения квалификации судоводителей-практиков и мастеров добычи рыбы. Программа позволяет имитировать в реальном масштабе времени работу многочастотного рыбопоискового эхолота в реальных условиях промысла. При имитации работы эхолота учитываются промысловая обстановка в районе лова, параметры движения судна и объектов лова, установки электронного меню эхолота. При отображении гидроакустической информации программой моделируются основные составляющие акустических сигналов, принимаемых акустическими антеннами эхолота после излучения зондирующих импульсов.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Core 2 Duo

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 4,94 Мб

**Рег. номер 2012611168 (27.01.2012)**

**Авторы** Степанова А.В., Лисенкова И.Ю., Евдокимова А.А., Хохлова Е.А., Тарасова Л.В.

**Правообладатель** Степанова А.В.

**Программа** МОНИТОРИНГ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕЧЕБНОГО ПИТАНИЯ

**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга организации лечебного питания в учреждениях здравоохранения и учреждениях (отделениях) социального обслуживания населения. Эта программа упрощает сбор сведений и составление отчета за любой промежуток времени (ежеквартальный, полугодовой, годовой) по следующим показателям: кадровый состав диетологической службы, нормативно-правовая база, химический состав и энергетическая ценность применяемых диет и анализ выполнения натуральных норм в разрезе стандартных диет согласно приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 5 августа 2003 г. № 330 «О мерах по совершенствованию лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях Российской Федерации» (с изменениями, внесенными приказами Минздравсоцразвития России от 07.10.2005 г. № 624, от 10.01.2006 г. № 2, от 26.04.2006 г. № 316).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VBA (Visual Basual Basic for Applikacions)

**ОС** Windows 98/200/XP и выше

**Объем программы** 292 Кб

**Рег. номер 2012611169 (27.01.2012)**

**Авторы** Шведин Б.Я., Устинов С.Ю., Тураираджасингам С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дан Роуз»

**Программа** «Инструмент проектирования моделей деятельности предприятия «ConFrame-VI 1.0»

**Аннотация** Программа представляет собой инструмент для разработки прикладных онтологических моделей предприятия. Создана на основе авторской онтологической модели предприятия ВЕОМ (Business Entity Ontological Model). См. Шведин Б.Я. Онтология предприятия. Экспириентологический подход. Изд-во: Ленанд, 2010 г. Относится к классу систем наследования опыта QuaSy. Позволяет разрабатывать классификаторы, таксономии для субъектов и объектов делового оборота, строить мереотопологические деревья задач, структурировать отношения делового оборота, связывать их с соответствующими базами данных. Предоставляет возможность строить и визуализировать модели организации деятельности предприятия по задачам, создавать и описывать хорошо структурированные модели инфраструктурного пространства и тайминга.

**Тип ЭВМ** ПК x86/x64 процессор

**Язык** Caché Object Script (COS), HTML5 (с использованием JavaScript, CSS3, библиотеки jQuery), Caché Server Page (CSP)

**ОС** Windows XP, 7/Linux Red Hat5

**Объем программы** 5135451 байт

**Рег. номер 2012611170 (27.01.2012)**

**Авторы** Шведин Б.Я., Устинов С.Ю., Тураираджасингам С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дан Роуз»

**Программа** «Инструмент графической разработки схем электрических соединений: ConFrame-Electric 1.0»

**Аннотация** Программа представляет собой инструмент для разработки схем электрических соединений (СЭС) электроэнергетических систем. Предназначена для визуализации и структурированного описания схем электрических соединений подстанций как в однолинейном, так и в трехлинейном исполнении, относится к классу систем наследования опыта QuaSy. Создана на основе авторской онтологической модели предприятия ВЕОМ (См. Шведин Б.Я. Онтология предприятия. Экспириентологический подход. Изд-во: Ленанд, 2010 г.). Позволяет разрабатывать и вести базы данных СЭС, распределительных устройств, присоединений, элементов их составляющих, включая описание необходимых атрибутов, а также автоматически связывать СЭС и их элементы с соответствующими объектами базы данных, отображающих их структурированное описание.

**Тип ЭВМ** ПК x86/x64 процессор

**Язык** Caché Object Script (COS), HTML5 (с использованием JavaScript, CSS3, библиотеки jQuery), Caché Server Page (CSP)

**ОС** Windows XP, 7, Linux Red Hat5

**Объем программы** 4519429 байт

**Рег. номер 2012611171 (27.01.2012)**

**Авторы** Кандалфт Х.И.

**Правообладатель** Кандалфт Х.И.

**Программа** Программный комплекс для реализации трехмерной математической модели взаимодействий волновых процессов жидкой среды с ледяным покрытием.

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для реализации трехмерной математической модели взаимодействий волновых процессов жидкой среды с ледовым покрытием водоема. Проведен ряд численных алгоритмов, которые позволяют выявить физические закономерности распределения волновых полей по расчетной области и деформация льда.

**Тип ЭВМ** Intel x86

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 1,73 Мб

**Рег. номер 2012611172 (27.01.2012)**

**Авторы** Бусыгин К.Н., Бусыгин Н.Ю.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»

**Программа** Программа автоматического резервного копирования папок и файлов при завершении работы компьютера («ReserveCopy»)

**Аннотация** Программа предназначена для предотвращения потери данных пользователя. Перехватывая системное сообщение WM\_QUERYENDSESSION, программа автоматически создает резервные копии заранее определенных пользователем папок и файлов и только потом завершает работу компьютера. Гибкая настройка программы позволяет пользователю назначить или изменить папку для размещения копий (на локальной машине или на доступном сетевом ресурсе, где пользователь имеет права на модификацию данных), число хранимых резервных копий и список копируемых папок и файлов. Реализован контроль выполняемых операций, удаление старых резервных копий производится также автоматически при успешном завершении создания новой резервной копии.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal в среде Borland Delphi

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 42,2 Кб

**Рег. номер** 2012611173 (27.01.2012)

**Авторы** Плевков В.С., Балдин И.В., Балдин С.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Томское научно-производственное внедренческое строительно-экспертное предприятие» (ЗАО «Томск-СЭП»)

**Программа** «Программа для расчета прочности элементов железобетонных конструкций при совместном действии продольных сил и изгибающих моментов в двух плоскостях по деформационной модели («JBK-DM-NMM» ver. 1.0)»

**Аннотация** Программа предназначена для оценки прочности нормальных сечений железобетонных конструкций при статическом и динамическом нагружении, при действии многих сочетаний усилий  $N$ ,  $M_x$  и  $M_y$  в соответствии с требованиями СП 52-101-2003. При этом имеется возможность получения усилий из программного комплекса «SCAD». Учет динамических воздействий производится при помощи коэффициентов динамического упрочнения материалов в соответствии со СНиП II-7-81\* «Строительство в сейсмических районах», «Справочником по динамике сооружений».

Программа может быть использована в проектных и научно-исследовательских организациях, на заводах сборного железобетона.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium и выше

**Язык** Turbo Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,76 Мб

**Рег. номер** 2012611174 (27.01.2012)

**Авторы** Дмитриева И.В., Осипов С.Л., Рогожкин С.А., Фадеев И.Д., Шепелев С.Ф.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения имени И.И. Африкантова» (ОАО «ОКБМ Африкантов»)

**Программа** ТР-БН

**Аннотация** Программа предназначена для расчета статических параметров (температур и расходов) реакторных установок типа БН с трехконтурной схемой передачи тепла от реактора к турбогенератору при принудительной циркуляции сред (жидкотеплоносителя в первом контуре и питательной воды/пара в качестве рабочей среды в третьем контуре) в диапазоне мощности реактора от 0,1 до 100%. Статические параметры работы РУ на частичных нагрузках необходимы для разработки систем управления установкой и определения условий работы оборудования в главных теплоотводящих петлях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran-90

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 252 Кб

**Рег. номер** 2012611175 (27.01.2012)

**Авторы** Асеев Д.В., Арефьев В.А., Кандалов И.В., Козин М.П., Кузнецов П.К., Симаков О.Б.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-производственный центр информационных и транспортных систем (ЗАО НПЦ ИНФОТРАНС)

**Программа** «Программа для адаптации телекамеры к изменению условий освещенности»

**Аннотация** Программа предназначена для адаптации телекамеры к изменению условий освещенности. Режим работы телекамеры задается тремя управляющими параметрами, значения которых определяются в блоке обработки телекадров.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** С

**ОС** Linux

**Объем программы** 24 Кб

**Рег. номер** 2012611176 (27.01.2012)

**Авторы** Лукьянов А.Г., Ефремов А.Ю., Демьянченко О.В., Мухина О.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» (ОАО «ОНИИП»)

**Программа** «Специальное программное обеспечение коммуникационного контроллера» (СПО КК)

**Аннотация** Программный продукт предназначен для обеспечения обмена информацией по неоднородной сети внутриузловой связи и обмена с дистанционно управляемыми устройствами.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium или выше

**Язык** С

*ОС* Linux

*Объем программы* 231264 байт

---

**Рег. номер** 2012611177 (27.01.2012)

**Авторы** Ефремов А.Ю., Зубаха М.Д., Кутергин Ю.Г., Лукьянов А.Г.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» (ОАО «ОНИИП»)

**Программа** «Специальное программное обеспечение коммутационного центра» (СПО КЦ)

**Аннотация** Программный продукт предназначен для коммутации и ведения связи с разнотипными радиостанциями и функционирует только в составе коммутационного центра.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** С

*ОС* Linux

*Объем программы* 1119449 байт

---

**Рег. номер** 2012611178 (27.01.2012)

**Авторы** Асминг В.Э.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизическая служба Российской академии наук

**Программа** BARPLOT

**Аннотация** Программа предназначена для интерактивного анализа вариаций азимута и скорости инфразвуковых волн, приходящих на инфразвуковую группу (набор одинаковых датчиков, разнесенных в пространстве). Используются функции кросс-корреляции или когерентности записей в зависимости от предполагаемых азимута и кажущей скорости подхода волны. Позволяет отображать значения любой из этих функций в зависимости от тех или иных параметров (азимут и скорость для фиксированного интервала времени, азимут и время при фиксированной скорости, скорость и время при фиксированном азимуте). Может автоматически определять моменты приходов инфразвуковых волн (когерентных сигналов), рассчитывать азимуты и кажущиеся скорости найденных волн и сохранять результаты в виде таблиц.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi)

*ОС* Windows NT/XP/2000

*Объем программы* 460 Кб

---

**Рег. номер** 2012611179 (27.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Конструкторское бюро морской электроники «Вектор»

**Программа** "Программный имитатор тралового гидроакустического зонда CN-14A"

**Аннотация** Программа предназначена для использования в составе комплексных рыбопромысловых тренажеров для обучения курсантов судоводительских

факультетов и студентов факультетов промышленного рыболовства, а также для повышения квалификации судоводителей-практиков и мастеров добычи рыбы. Программа позволяет имитировать в реальном масштабе времени работу тралового гидроакустического зонда в реальных условиях промысла. При имитации работы тралового зонда учитываются промысловая обстановка в районе лова, параметры движения судна, рыболовного трала и объектов лова, положения органов управления тралового зонда. При отображении гидроакустической информации программным обеспечением имитатора моделируются основные составляющие акустических сигналов, принимаемых акустическими антеннами подводного блока зонда после излучения зондирующих импульсов.

**Тип ЭВМ** PC, процессор Core 2 Duo с тактовой частотой не менее 2ГГц, не менее 1 Гб оперативной памяти, не менее 10 Гб свободного места на жестком диске

**Язык** Delphi

*ОС* Windows XP/Vista/7

*Объем программы* 3,0 Мб

---

**Рег. номер** 2012611180 (27.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Социальная Платежная Сеть»

**Программа** «Автоматизированная Информационная Система «Социальная платежная сеть ФРЕГАТ» (АИС «ФРЕГАТ»)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации обработки моментальных платежей и переводов денежных средств через информационно-платежные киоски (ИПК). Область применения: автоматизация работы ИПК; автоматизация процессов управления сетями ИПК участниками сети; обеспечение передачи данных о платежах в адрес получателей средств; автоматизированное формирование отчетности для банков и надзорных органов. Функциональные возможности: обработка и хранение данных, используемых при обработке платежей и переводов; обеспечение работы с периферийными устройствами ИПК; визуализация данных для участников сети в личном кабинете по проведенным платежам, состоянию терминалов и финансовой отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, PL/SQL

*ОС* Windows, UNIX, Linux

*Объем программы* 1 Гб

---

**Рег. номер** 2012611181 (27.01.2012)

**Авторы** t-flow.ru

**Правообладатель** Поляков С.Н.

**Программа** «Tornado 3d Axis»

**Аннотация** Программа использует методологию CFD и предназначена для расчета широкого класса промышленных аппаратов различных технологических цепочек, а особенно циклонов, гидроциклонов,

вихревых камер и аналогичных. Может использоваться для выполнения инженерных расчетов аппаратов в энергетике, машиностроении, химической и нефтегазовой отраслях промышленности. В программе решается система уравнений Навье-Стокса осредненных по Рейнольдсу (RANS). При решении используется современная модель анизотропной турбулентности Н.И.Булеева. Программа позволяет выполнить гидродинамический расчет различных аппаратов, смоделировать поля скоростей, давлений, линий тока осредненного течения. В среде программы пользователь может смоделировать движение дисперсной фазы и рассчитать степень очистки газа в моделируемых аппаратах-циклонах (степень сгущения в гидроциклонах).

**Тип ЭВМ** Персональные компьютеры, рабочие станции и сервера на платформе Intel

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/2003/7

**Объем программы** 16 Мб

**Рег. номер 2012611182 (27.01.2012)**

**Авторы** Поспелов Е.Ю., Мельниченко В.В., Дмитраченков В.С., Коханов Д.В., Никитин А.С.

**Правообладатель** Государственное учреждение «Войсковая часть 35533»

**Программа** Программа управления режимами работы абонентской аппаратуры системы КВ радиосвязи

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления управления режимами работы абонентской аппаратуры и применяется в системах связи КВ диапазона частот. Программа обеспечивает автоматическую работу абонентской аппаратуры по предварительно введенному расписанию, в котором оператор имеет возможность задавать вид передаваемого сигнала, его параметры, сетку частот и время передачи. Также программа осуществляет временную синхронизацию системного времени компьютера по системам точного времени Глонасс и GPS, управление модулем имитатора сигнала, цифровым радиоприемным устройством и модулем усилителя мощности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 126 Кб

**Рег. номер 2012611183 (27.01.2012)**

**Авторы** Поспелов Е.Ю., Мельниченко В.В., Коханов Д.В., Дмитраченков В.С.

**Правообладатель** Государственное учреждение «Войсковая часть 35533»

**Программа** Программа управления режимами работы узлового оборудования системы КВ радиосвязи

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления управления режимами работы узлового оборудования и применяется в системах связи КВ диапазона частот. Программа обеспечивает автоматиче-

скую работу узлового оборудования по предварительно введенному расписанию, в котором оператор имеет возможность задавать вид принимаемого сигнала, его параметры, сетку частот и время приема. Также программа осуществляет временную синхронизацию системного времени компьютера по системам точного времени Глонасс и GPS, управление цифровым радиоприемным устройством и трансивером.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 141 Кб

**Рег. номер 2012611184 (27.01.2012)**

**Авторы** Сухарев Е.Ф.

**Правообладатель** Государственное учреждение «Войсковая часть 35533»

**Программа** Программа моделирования алгоритма обнаружения последовательности MSK сигналов.

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования алгоритма обнаружения последовательности MSK сигналов при различных отношениях сигнал/белый шум и применяется при моделировании систем связи, в которых используются сигналы с частотной манипуляцией с минимальным сдвигом. Программа обеспечивает формирование последовательности MSK сигналов при различных отношениях сигнал/белый шум, деманипуляцию сигнала в точках изменения фазы, вычисление БПФ для исходной и деманипулированной последовательности, определение двух максимальных откликов частот для деманипулированной последовательности, сравнение их с пороговым значением, принятие решения об обнаружении последовательности MSK сигналов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** Matlab

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 5 Кб

**Рег. номер 2012611185 (27.01.2012)**

**Авторы** Димитрошкин Д.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Производственное объединение "Новосибирский приборостроительный завод"

**Программа** Информационная система "Armtechn" (автоматизированное рабочее место технолога)

**Аннотация** Программа представляет собой комплексную систему, предназначенную для автоматизации работы технологов и конструкторов при технологической подготовке производства. Пользователями также являются технический, производственный, административный персонал. Её компоненты обеспечивают ведение и учет состава изделий (сборки), основных и вспомогательных материалов, комплектовующих деталей, оптических и литейных изгото-

вок; позволяют разрабатывать маршруты движения, рассчитывать нормы расхода материалов на детали для производства; дают возможность получать дифференцированную отчетность по подразделениям производственного объединения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, T-SQL

**ОС** Windows 98/NT/2000/2003/XP

**Объем программы** 6,83 Мб

**Рег. номер** 2012611186 (27.01.2012)

**Авторы** Бердников Р.Н., Фортов В.Е., Горюшин Ю.А., Дементьев Ю.А., Зибаров А.В., Сон Э.Е.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы», Учреждение Российской академии наук Объединенный институт высоких температур РАН

**Программа** Программный комплекс моделирования взрыва высоковольтного маслонаполненного электрооборудования в закрытых камерах трансформаторов ПС (ExploTraP)

**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования воздействия последствий аварийного взрыва в замкнутых объемах закрытых камер трансформаторов на элементы конструкции этих камер. Программа позволяет провести моделирование для закрытых камер трансформаторов различного конструктивного исполнения и различных размеров, а также выделить наименее защищенные зоны в конструкции таковых с их (зон) отображением с помощью трехмерной графики с использованием технологии полупрозрачности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** C++

**ОС** Windows 2003/XP

**Объем программы** 5 Мб

**Рег. номер** 2012611187 (27.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Индид"

**Программа** Программный комплекс Indeed-id IAM

**Аннотация** Программный комплекс обеспечивает автоматизацию таких областей управления доступом как строгая аутентификация, управление учетными данными, однократная регистрация в информационной среде, расследование инцидентов и др. Программа состоит из ряда компонент: Сервер, Windows Logon, Single Sign-On, Провайдеры технологий аутентификации. Программный комплекс имеет интеграционные модули (коннекторы) для системы управления жизненным циклом USB-ключей Aladdin TMS/SAM, системы управления жизненным циклом учетных данных Microsoft FIM, а также для систем управления физическим доступом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Microsoft Visual C++

**ОС** Windows XP/7/Server 2008/Server 2003/Visual Studio 2008

**Объем программы** 423198123 байт

**Рег. номер** 2012611188 (27.01.2012)

**Авторы** Лобов С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной физики Российской академии наук

**Программа** Программа моделирования биологических нейронных сетей (NeuroNet)

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования динамики нейронной активности в сетях различных размеров и конфигураций. Позволяет использовать модельную нейронную сеть для управления роботом ЛЕГО. В программе используется пороговая модель интегрирующего нейрона с шумовым током. Сигнал между нейронами распространяется с учетом аксональных задержек. Учитываются эффекты кратковременной и долговременной синаптической пластичности. Графический интерфейс программы позволяет менять конфигурацию сети в визуальном интерактивном режиме, а также наблюдать и записывать характеристики нейронов и сети. Управление роботом ЛЕГО осуществляется через беспроводной Bluetooth интерфейс. Сигнал с датчиков подается на сенсорные нейроны, сигнал с моторных нейронов определяет скорость вращения моторов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ в среде QT

**ОС** Windows 2000/XP/Vista, Linux

**Объем программы** 940 Кб

**Рег. номер** 2012611189 (27.01.2012)

**Авторы** Миронов В.И., Казанцев В.Б.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной физики Российской академии наук

**Программа** Программа моделирования динамики роста виртуальных нейронных сетей (VNS virtual network simulator)

**Аннотация** Программа предназначена для исследования динамических процессов, лежащих в основе развития морфологии клеточных сетей, посредством методов численного эксперимента. Модель эволюции отростка нейрональной клетки представляет собой совокупность трех независимых модулей, осуществляющих управление удлинением, ветвлением и пространственной ориентацией нейрита (отростка нейрона). Характеристики, вычисляемые программой: длины промежуточных сегментов отростка, количество событий ветвления нейрита, пространственная локализация отростков. Программа снабжена графическим интерфейсом, позволяющим конфигурировать нейронную сеть с заданными параметрами. Результаты моделирования визуализируются средствами графиче-

ческой библиотеки Open GL в отдельном окне программы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++ в среде Microsoft Visual Studio 2008

**ОС** Windows XP/Vista/Seven

**Объем программы** 633 Кб

**Рег. номер 2012611190 (27.01.2012)**

**Авторы** Пимашкин А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной физики Российской академии наук

**Программа** Программа анализа электрофизиологических сигналов нейронов, записанных на мультиэлектродных матрицах (Meaman)

**Аннотация** Программа предназначена для обработки экспериментальных данных, полученных с помощью систем мультиэлектродной регистрации биопотенциалов в электрофизиологии. Программа позволяет детектировать импульсные события, соответствующие возбуждениям нервных клеток и представлять их в виде бинарной растровой диаграммы с расчетом основных статистических характеристик. Программа имеет графический интерфейс с возможностью сохранения результатов анализа в файл, загрузки данных из файла.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab Mathscript

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 592 Кб

**Рег. номер 2012611191 (27.01.2012)**

**Авторы** Аникин А.С., Некрасов Р.В.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства Российской академии сельскохозяйственных наук ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии

**Программа** Химический состав и питательность кормов

**Аннотация** Программа предназначена для формирования и актуализации базы данных химического состава и питательности кормов. Программа состоит из следующих подсистем и модулей: подсистемы управления (администрирования); подсистемы формирования и актуализации базы данных химического состава кормов; подсистемы формирования и актуализации базы данных зооанализа кормов с модулями расчета и перевода полученных данных в основную базу данных; подсистемы аналитического ранжирования выбранной группы кормов по энергетическим параметрам, протеиновой питательности; модулей расчетных операций; подсистемы обслуживания запросов пользователей с модулями поиска и формирования отчетных форм; подсистемы формирования и актуализации справочников и классификаторов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, CodeGear C++Builder 2009 Professional, именная лицензия - Аникин А.С.

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7 (32 разрядные)

**Объем программы** 27,5 Мб

**Рег. номер 2012611192 (27.01.2012)**

**Авторы** Балакин Д.И., Найданов А.С.

**Правообладатель** Балакин Д.И., Найданов А.С.

**Программа** Комплекс мониторинга мобильных объектов SPY-A

**Аннотация** Программа предназначена для сбора и хранения данных с удаленных мобильных объектов, мониторинга их состояния и их окружения. Состоит из мобильного клиента и клиент-серверной части. Мобильный клиент устанавливается на совместимое оборудование и производит сбор данных. Клиент-серверная часть предоставляет возможность пользователю управлять и настраивать мобильных клиентов, работать с собранными данными. Соединение с сервером осуществляется по протоколу TCP/IP, соединение с мобильными клиентами посредством любых доступных интерфейсов передачи данных. Размещение данных на сервере обеспечивает работу с данными пользователя из любой точки мира, где имеется доступ в Интернет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, JavaScript, HTML, XML, Python

**ОС** Для мобильных объектов: SymbianS60 и выше, iOS, Android; Серверная часть: Linux; Клиентская

часть: любая ОС с браузером, с поддержкой HTML 5

**Объем программы** 3200 Кб

**Рег. номер 2012611193 (27.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Актив-софт»

**Программа** «Guardant SP»

**Аннотация** Назначение, область применения и функциональные возможности: программа предназначена для защиты других программ для ЭВМ путем ее активации и привязки к аппаратным составляющим ЭВМ, а также привязки активированного ключа к экземпляру защищаемой программы для ЭВМ.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** C, C++

**ОС** Windows XP/Server 2003, Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 5 Мб

**Рег. номер 2012611194 (27.01.2012)**

**Авторы** Лёвушкин Д.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет леса»

**Программа** Программа подбора оптимального состава асфальтобетонной смеси для дорожных покрытий лесовозных автомобильных дорог



**Аннотация** Программа предназначена для оптимизации свойств проектируемой асфальтобетонной смеси и её экономических показателей: расчёт степени приближения параметров искомой смеси к средней нормативной кривой; направленный поиск варианта, для которого минимальны затраты исходных материалов (без стоимости вяжущего).

**Тип ЭВМ** IBM PC совместимый ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Object Pascal среды Delphi 6.0

**ОС** Microsoft Windows 2000/NT/ Windows XP

**Объем программы** 547 Кб

---

**Рег. номер** 2012611195 (27.01.2012)

**Авторы** Щербинин А.А.

**Правообладатель** Щербинин А.А.

**Программа** Программное средство трекинга и тегирования видео комплекса «Электронный понятой»

**Аннотация** Программа предназначена для съёмки видео с использованием комплекса «Электронный понятой» и его записи на запоминающее устройство в собственном формате, который позволяет хранить историю перемещения устройства на основе данных с датчиков GPS. Программа одновременно получает данные с видеокamеры и датчиков GPS.

**Тип ЭВМ** микроконтроллеры

**Язык** Objective-C

**ОС** не требуется

**Объем программы** 300 Кб

---

**Рег. номер** 2012611196 (27.01.2012)

**Авторы** Калашников Д.А.

**Правообладатель** Калашников Д.А.

**Программа** Программное обеспечение для проведения анализа крови на базе мобильного телефона

**Аннотация** Программа предназначена для проведения анализа крови с использованием мобильного устройства Apple iPhone. Используя специальное устройство - линзу, устанавливаемую на камеру мобильного телефона - программа выполняет анализ изображения на предмет наличия характерных признаков различных заболеваний. По итогам данного анализа программа предоставляет пользователю список и информацию о наиболее вероятных заболеваниях, а также рекомендации обратиться к соответствующему специалисту.

**Тип ЭВМ** Apple iPhone

**Язык** Objective-C

**ОС** iOS

**Объем программы** 1,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012611197 (27.01.2012)

**Авторы** Аристов М.С.

**Правообладатель** Аристов М.С.

**Программа** Программное средство распознавания и координации движений человека в трехмерном пространстве для спортивных тренажеров

**Аннотация** Программа выполняет считывание информации с контроллера Kinect и анализирует полученные данные на предмет корректности выполнения физических упражнений. Анализ производится, исходя из заранее заданных в качестве параметров условий, а также персональных характеристик пользователя. По итогам выполнения упражнения программа описывает недостатки в выполнении упражнений и предоставляет рекомендации по их устранению.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Objective-C

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 18 Мб

---

**Рег. номер** 2012611198 (30.01.2012)

**Авторы** Бекренёв О.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Коллектор каналов "KK2X1L-USB"

**Аннотация** Программа предназначена для совместной работы с устройством «KK2X1L-USB». Программа производит загрузку управляющей микропрограммы KK5Xcombo.bit в устройство «KK2X1L-USB» и управление устройством «KK2X1L-USB» через порт USB2. Программа предназначена для одновременной и независимой регистрации информации в ручном и автоматическом режиме по 1, 2 или 3 каналам через порт USB2.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 125 Кб

---

**Рег. номер** 2012611199 (30.01.2012)

**Авторы** Савельев М.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программа обработки бинарного файла гелиогеофизической информации "Formcreate"

**Аннотация** Программа предназначена для обработки бинарного файла гелиогеофизической информации, выделенного из общего информационного потока космического аппарата «МЕТЕОР-М» и выполняет следующие основные функции: инвертирует исходный файл; разделяет исходный файл на "приборные" файлы, содержащие только информацию, полученную от конкретных приборов; рассчитывает и проверяет правильность контрольных сумм информационных кадров; проверяет и, если возможно, исправляет нумерацию и метки времени сбойных кадров; индексирует каждый кадр порядковым номером и меткой со-

ответствия контрольной суммы расчетной; формирует для каждого прибора последовательность, состоящую в основном из кадров с правильной контрольной суммой; записывает в отдельную директорию последовательности кадров, сформированные для каждого прибора в виде файлов; формирует, записывает в отдельную траекторию и позволяет распечатать текстовый файл (протокол), содержащий основные сведения об полученных файлах (количество кадров, количество сбойных контрольных сумм, сбоек меток времени и нумерации кадров).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Семейство Windows

**Объем программы** 21 Кб

**Рег. номер** 2012611200 (30.01.2012)

**Авторы** Бекренёв О.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программный модульный структурный восстановитель "ПМСВ-У"

**Аннотация** Программа предназначена для структурного восстановления информации с космических аппаратов «Ноаа», «Тетра», «Аква», «Коронас-Фотон», «Метеор-М» и других. Программа осуществляет структурное восстановление посредством обработки зарегистрированного символьного потока с помощью набора модулей-программ, одновременно загружаемых на исполнение, согласно сценарию обработки. Единицей обработки является модуль-программа, который выполняет какой-либо определенный этап обработки. Модуль-программа взаимодействует с программным модульным структурным восстановителем и со своими "соседями-модулями", принимая информацию от предстоящего модуля в цепочке обработки и передавая обработанную информацию следующему. Реализация последовательности обработки для каждого конкретного режима определенной БИС задаётся с помощью отдельного сценария обработки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7, Server

**Объем программы** 12 Кб

**Рег. номер** 2012611201 (30.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "МДМ Банк"

**Программа** Программа автоматизированного рабочего места брокера "Брокерский счет"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации рабочего места брокера в МДМ банке. Основными объектами учета "Бизнес-партнеров" являются операции 2-х видов: сделки и неторговые операции. После верификации обеспечивается экспорт операций

в бэк-офисные системы с получением от данных систем существенных событий по операции (с последующим отражением в учете БС). Программа позволяет обеспечивать управленческий учет (ведение позиций различных видов), возникающий в следствии операций с ценными бумагами; обработку всех типов сделок с ценными бумагами, заключаемыми на биржевом и внебиржевом рынке, поступающих из различных торговых систем: обеспечивать жизненный цикл сделки от события заключения до момента передачи в бэк-офисную систему; работу с неторговыми операциями (конверсия, кредиты, ввод/вывод денежных средств и ценных бумаг); обеспечивать 2-стороннюю интеграцию с бэк-офисными системами; поставку информации в режиме онлайн информационным и торговым системам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0; SQL Server 2005

**ОС** Семейство Windows

**Объем программы** 6,67 Мб

**Рег. номер** 2012611202 (30.01.2012)

**Авторы** Красильщиков М.Н., Евдокименков В.Н., Ким Р.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"

**Программа** Программа мониторинга технического состояния летательного аппарата и его бортовых систем в процессе эксплуатации

**Аннотация** Программа предназначена для индивидуальной оценки текущего технического состояния конкретного летательного аппарата и его подсистем в процессе эксплуатации на основе расчета и отображения пользователю значений интегрального вероятностного критерия (квантили). Условием того, что состояние контролируемой бортовой системы в текущий момент эксплуатации летательного аппарата не соответствует требованиям безопасности, является превышение критерием уровня, равного единице. Таким образом, анализируя текущее значение вероятностного критерия, расчет которого для выбранной бортовой системы обеспечивает программа, а также характер изменения значений критерия от полета к полету, пользователь может принимать обоснованные решения относительно возможности дальнейшей безопасной эксплуатации бортовой системы и осуществлять прогноз возможного развития нештатных режимов функционирования бортовой системы. Программа работает в режиме послеполетного анализа информации во взаимодействии с штатными бортовыми средствами регистрации типа «Карат» и использует наращиваемую в процессе эксплуатации конкретного летательного аппарата базу данных полетной информации, для наполнения которой используются файлы записи параметрической информации (файлы аварийного канала регистрации \*.cor), формируемые бортовым накопителем.

**Тип ЭВМ** ПК

**Язык** C++ Builder

**ОС** Windows ME, 2000, XP.2007

**Объем программы** 7,644 Мб

---

**Рег. номер** 2012611203 (30.01.2012)

**Авторы** Горяинов А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"

**Программа** Электронный учебник по курсу Математического анализа для системы дистанционного обучения математическим дисциплинам

**Аннотация** Программа предназначена для проведения лабораторных работ и самостоятельной работы студентов в рамках изучения курса Математического анализа. Электронный учебник разработан для использования в системе дистанционного обучения математическим дисциплинам CLASS.NET. Работать с программой можно через Internet либо через внутреннюю сеть института. Входными данными являются вводимые студентом при работе с программой ответы. Программа позволяет рассчитывать степень подготовленности студента по каждой из тем, изучаемых в курсе математического анализа путём обработки вводимых студентом ответов. По каждой из изучаемых в курсе тем студенту предлагается ознакомиться с теорией, а также решить задачи, которые сгруппированы в три блока: тестирующие, обучающие и контролируемые. Тестирующие задачи позволяют проверить, знаком ли студент с темой в принципе, в обучающих задачах студенту в случае неправильного ответа предлагаются подсказки, по итогам решения блока контролируемых задач студент получает оценку за соответствующую тему. Для преподавателя предусмотрены возможности просматривать результаты студентов, давать им дополнительные попытки для прохождения какой-либо из тем, а также просматривать перечень задач, вызывающих у студентов наибольшие сложности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** XML, TeX, MathML

**ОС** Microsoft Windows

**Объем программы** 177 Кб 1,7 Мб

---

**Рег. номер** 2012611204 (30.01.2012)

**Авторы** Передрей Ю.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенская государственная технологическая академия»

**Программа** "Учебное электронное пособие "Технологические процессы в машиностроении. Часть 3. Конструкционные материалы применяемые в машиностроении"

**Аннотация** Данная разработка является программой для ЭВМ - практическим информационно-методическим пособием для студентов и преподавателей при изучении дисциплины «Технологические процессы в машиностроении». Для педагога данный программный продукт выполняет функции электронной библиотеки, методического пособия, средства консультирования. В качестве основных структурных элементов программы для ЭВМ выступают модули: tp\_mash3.html; index.html; vved.html; 3.html; s.html; kafedra.html; top.html; flag.html; bottom.html.

**Тип ЭВМ** ПЭВМ, совместимые с IBM PC

**Язык** HTML 4.01

**ОС** MS Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012611205 (30.01.2012)

**Авторы** Передрей Ю.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенская государственная технологическая академия»

**Программа** "Учебное электронное пособие "Технологические процессы в машиностроении. Часть 4. Основные методы получения конструкционных материалов"

**Аннотация** Данная разработка является программой для ЭВМ - практическим информационно-методическим пособием для студентов и преподавателей при изучении дисциплины «Технологические процессы в машиностроении». Для педагога данный программный продукт выполняет функции электронной библиотеки, методического пособия, средства консультирования. В качестве основных структурных элементов программы для ЭВМ выступают модули: tp\_mash4.html; index.html; vved.html; 4.html; s.html; top.html; kafedra.html; bottom.html.

**Тип ЭВМ** ПЭВМ, совместимые с IBM PC

**Язык** HTML 4.01

**ОС** MS Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 3,41 Мб

---

**Рег. номер** 2012611206 (30.01.2012)

**Авторы** Передрей Ю.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенская государственная технологическая академия»

**Программа** "Учебное электронное пособие "Технологические процессы в машиностроении. Часть 2. Качество продукции"

**Аннотация** Данная разработка является программой для ЭВМ - практическим информационно-методическим пособием для студентов и преподавателей при изучении дисциплины «Технологические процессы в машиностроении». Для педагога данный программный продукт выполняет функции электронной библиотеки, методического пособия, средства

консультирования. В качестве основных структурных элементов программы для ЭВМ выступают модули: tp\_mash2.html; index.html; vved.html; 2.html; s.html; top.html; flag.html; bottom.html.

**Тип ЭВМ** ПЭВМ, совместимые с IBM PC

**Язык** HTML 4.01

**ОС** MS Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,6 Мб

**Рег. номер 2012611207 (30.01.2012)**

**Авторы** Передрей Ю.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенская государственная технологическая академия»

**Программа** "Учебное электронное пособие "Технологические процессы в машиностроении. Часть 1. Производственный и технологический процессы"

**Аннотация** Данная разработка является программой для ЭВМ - практическим информационно-методическим пособием для студентов и преподавателей при изучении дисциплины "Технологические процессы в машиностроении". Для педагога данный программный продукт выполняет функции электронной библиотеки, методического пособия, средства консультирования. В качестве основных структурных элементов программы для ЭВМ выступают модули: tp\_mash1.html; index.html; vved.html; l.html; s.html; kafedra.html; top.html; flag.html; bottom.html.

**Тип ЭВМ** ПЭВМ, совместимые с IBM PC

**Язык** HTML 4.01

**ОС** MS Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 16 Мб

**Рег. номер 2012611208 (30.01.2012)**

**Авторы** Герко С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"

**Программа** "Конвертор сообщений многоантенного навигационного приёмника"

**Аннотация** Программа позволяет преобразовывать сообщения измерений формата GREIS, сформированных совмещёнными ГЛОНАСС/GPS многоантенными навигационными приёмниками. В результате обработки формируются сообщения, идентичные сообщениям, получаемых при использовании множества независимых одноантенных приёмников. Программа разработана в целях удобства обработки сообщений большинством современных программных средств, позволяющих прежде всего получать экспериментальные характеристики алгоритмов определения абсолютных и относительных координат объектов. Программа может быть использована специалистами при проведении научных исследований, а также при обучении студентов радиотехнических специальностей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 38 Кб

**Рег. номер 2012611209 (30.01.2012)**

**Авторы** Плеханов В.Е., Хорев Т.С., Петрухин В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"

**Программа** Расчет характеристик, определяющих техничность гребли спортсмена на основе данных, получаемых от комплексной микросистемы ориентации и навигации в процессе движения лодки (байдарки или каноэ)

**Аннотация** Программа предназначена для непрерывного в процессе движения лодки (байдарки и каноэ) контроля и отображения полного набора ее кинематических параметров и расчета характеристик, определяющих техничность гребли спортсмена на основе данных, получаемых от комплексной микросистемы ориентации и навигации. В качестве входных данных в ней используются: угловые скорости поворота лодки от 3 микромеханических гироскопов; линейные ускорения в системе связанных с лодкой осей координат от 3 микромеханических акселерометров; магнитный курс от векторного магнитометра; текущие координаты лодки, пройденная ею дистанция, путевая скорость лодки и текущее время от спутникового навигационного приемника. В результате работы программы определяются мгновенная и средняя скорость, траектория движения лодки и значение величины проката лодки для каждого гребка, а после интегрирования угловых скоростей поворота лодки определяются соответствующие углы её поворота относительно связанных с лодкой осей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Windows XP/Vista/7

**ОС** MATLAB - М

**Объем программы** 5,7 Кб

**Рег. номер 2012611210 (30.01.2012)**

**Авторы** Макеев П.В., Шомов А.И., Гревцов Б.С., Игнаткин Ю.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"

**Программа** Программа для численного моделирования аэродинамики винтов вертолета

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования аэродинамики и расчета аэродинамических характеристик изолированного несущего и рулевого винтов вертолета. В основу программы заложена нелинейная лопастная вихревая модель винта с учетом

диффузии вихрей. Входными данными для программы являются: кинематические и геометрические характеристики моделируемого винта, параметры, описывающие его режим работы, а также аэродинамические характеристики профилей лопастей винта, получаемые на основе стационарных продувок аэродинамических профилей в аэродинамических трубах. Программа позволяет рассчитывать форму свободного нелинейного вихревого следа на всем диапазоне режимов работы: висение, крутое снижение («вихревое кольцо»), горизонтальный полет, а так же суммарные и распределенные аэродинамические характеристики винта на данных режимах. Программа имеет широкие возможности по 2D и 3D визуализации результатов расчетов: построение трехмерной модели вихревого следа за винтом, вывод векторных полей скоростей и линий тока в характерных сечениях. Программа может использоваться при проектировании несущей системы вертолета, предварительном выборе ее параметров, в том числе при разработке перспективных концепций образцов вертолетной техники, а также для решения широкого круга прикладных и исследовательских задач аэродинамики винтов вертолета.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal; Delphi 6 Professional

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1 177 б 1,14 Мб

---

**Рег. номер 2012611211 (30.01.2012)**

**Авторы** Жижин А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Гигаitech"

**Программа** Мультисервисный интернет шлюз MIG (версия 0.2)

**Аннотация** Программный комплекс (ПК) предназначен для эффективного решения комплекса задач по взаимодействию любой организации с сетью Интернет. Текущая версия программы реализует следующие функции: приоритезация, учет, фильтрация, кэширования интернет трафика; удаленный доступ, объединение филиалов в единую сеть; сервисы Email, DNS, DHCP, IRC, Jabber, IP-телефонии; сервисы антивирусной, антиспамовой фильтрация трафика и предотвращение утечек информации; сервисы автонстройки клиентского ПО и удаленной техподдержки. Управление функциями ПК осуществляется с помощью единого стандартизированного эргономичного интерфейса. Функции и сервисы ПК сгруппированы в логические модули, которые возможно разнести по разным физическим серверам. Координацию и стабильность работы модулей ПК обеспечивает ядро системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, C++

**ОС** FreeBSD

**Объем программы** 651 Кб

**Рег. номер 2012611212 (30.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "АРГУС-СПЕКТР" (ЗАО "АРГУС-СПЕКТР")

**Программа** Программа системы передачи извещений "Атлас-20"

**Аннотация** Программа предназначена для функционирования в составе системы передачи извещений (СПИ) Атлас-20© и обеспечивает: слежение за состоянием оборудования СПИ Атлас-20© в реальном масштабе времени, в т.ч. и по планам объекта; оформление договоров и карточек объектов; создание отчетов о произошедших событиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 20,9 Мб

---

**Рег. номер 2012611213 (30.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Нумерал»

**Программа** Система регистрации подвижного состава (Нумерал-ПНУ)

**Аннотация** Программа предназначена для решения следующих задач: формирование и отправка заявок с целью регистрации подвижного состава в базе данных пономерного учета Федерального агентства железнодорожного транспорта по всем возможным причинам; обеспечение юридической значимости сведений, передаваемых между Заявителем и Федеральным агентством железнодорожного транспорта; контроль процесса обработки и прохождения заявок; автоматическая проверка корректности вводимых данных и ЭЦП; создание единой базы данных сведений, требуемых для поддержки процесса управления заявками пономерного учета; предоставление необходимых статистических данных; получение ответа от Росжелдора по направленным заявкам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.

**Язык** С#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 52950,5 Кб

---

**Рег. номер 2012611214 (30.01.2012)**

**Авторы** Хорунжий А.В., Иванов С.А., Бузун А.С., Савельев С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЛОП +»

**Программа** АЛОП-Радар

**Аннотация** АЛОП-Радар представляет собой программу, позволяющую быстро найти финансовые инструменты, привлекательные для краткосрочных и долгосрочных инвестиций. АЛОП-Радар предоставляет возможность посмотреть список лидеров роста/падения по интересующим отраслям за различные периоды в веб-браузере. Программа позволяет: формировать рейтинги роста и падения ценных бумаг по

отраслям или по спискам наиболее ликвидных инструментов; изменять временной диапазон расчета лидеров; просматривать результаты рейтинга, рассчитанные на основе двух различных алгоритмов; открывать графики бумаг за выбранный период в модуле технического анализа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** JavaScript, PHP, C#, SQL

**ОС** Windows XP (x86/x64)/Vista (x86/x64)/7 (x86/x64)

**Объем программы** 176 Кб

**Рег. номер** 2012611215 (30.01.2012)

**Авторы** Хорунжий А.В., Савельев С.В., Бузун А.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЛОР +»

**Программа** АЛОР-Теханализ

**Аннотация** АЛОР-Теханализ представляет собой программу, позволяющую открывать графики финансовых инструментов в веб-браузере и проводить полноценный технический анализ с использованием широкого спектра доступных индикаторов и инструментов графического анализа. Программа позволяет: открывать графики финансовых инструментов (ФБ ММВБ, RTS Standard, FORTS, биржевые индексы) и просматривать их в одном из четырех режимов отображения; строить графики с линейным или логарифмическим масштабом цен; проводить полноценный технический анализ с возможностью использования индикаторов технического анализа, графических фигур, текстовых и графических пометок; загружать график за различные периоды времени с необходимыми тайм-фреймами и масштабировать загруженный график; сохранять график со всеми изменениями в форматах IPG, PNG и PDF, а также распечатывать его.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** JavaScript, PHP, C#, SQL

**ОС** Windows XP (x86/x64)/Vista (x86/x64)/7 (x86/x64)

**Объем программы** 465 Кб

**Рег. номер** 2012611216 (30.01.2012)

**Авторы** Хорунжий А.В., Дозоров А.А., Тараканов

О.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЛОР +»

**Программа** АЛОР-МТС: разворотная модель

**Аннотация** Программа позволяет автоматизировать биржевую торговлю на основе лаборатории механической торговой системы TSLAB и предназначена для предоставления разработчикам автоматизированных торговых систем как в виде исполняемого файла, так и в виде исходных кодов. Цель программы - облегчить пользователям создание новых торговых «роботов» на основе «разворотной модели», а также ознакомить со структурой и принципом построения торгового робота в TSLab. На основе графического анализа японских свечей программа определяет наиболее значимые их комбинации для определения направле-

ния движения рынка и подачи сигнала о его развороте. Программа позволяет: принимать торговые решения на основе моделей графического анализа: «поглощение», «утренняя звезда», «вечерняя звезда», «три солдата», «три черные вороны»; выставлять для каждой позиции защитный стоп; закрывать позицию в определенный момент времени; использовать основные методы управления капиталом; гибко настраивать скрипт под свои нужды.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.

**Язык** TSLAB

**ОС** Windows XP (разрядность: x86/64)/Vista (разрядность: x86/x64)/7 (разрядность: x86/x64)

**Объем программы** 44 Кб

**Рег. номер** 2012611217 (30.01.2012)

**Авторы** Хорунжий А.В., Дозоров А.А., Тараканов

О.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЛОР +»

**Программа** АЛОР-МТС: модель сомнений

**Аннотация** Программа позволяет автоматизировать биржевую торговлю на основе лаборатории механической торговой системы TSLAB и предназначена для предоставления разработчикам автоматизированных торговых систем как в виде исполняемого файла, так и в виде исходных кодов. Цель программы - облегчить пользователям создание новых торговых роботов на основе «модели сомнений», а также ознакомить со структурой и принципом построения торгового робота в TSLab. На основе графического анализа японских свечей программа определяет наиболее значимые их комбинации для определения момента завершения наблюдавшегося рыночного движения и выдачи сигнала о закрытии позиций (окончания сомнений). Программа позволяет: принимать торговые решения на основе моделей графического анализа: «харам», «пинцет», «просвет в облаках», «завеса из темных облаков», «волчок»; выставлять для каждой позиции защитный стоп; закрывать позицию в определенный момент времени; использовать основные методы управления капиталом; гибко настраивать скрипт под свои нужды.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** TSLAB

**ОС** Windows XP (разрядность: x86/x64)/Vista (разрядность: x86/x64)/7 (разрядность: x86/x64)

**Объем программы** 46 Кб

**Рег. номер** 2012611218 (30.01.2012)

**Авторы** Хорунжий А.В., Николаев А.Д., Бузун А.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЛОР +»

**Программа** АЛОР.Трейд для OS Android

**Аннотация** Представляет собой полноценную торговую программу для OS Android, интегрированную с системой «АЛОР-Трейд». Программа позволяет: подключаться к российским торговым площадкам, таким

как ФБ ММББ, FORTS, RTS Standard; получать и просматривать котировки по финансовым инструментам; просматривать данные по индексам и валютным курсам; открывать биржевые стаканы по финансовым инструментам; выполнять торговые транзакции, такие как постанова, изменение или снятие заявки/стоп-заявки; просматривать таблицу последних сделок по инструменту; загружать и анализировать графики финансовых инструментов, в т.ч. графики по биржевым индексам и валютным курсам; просматривать информацию по портфелю; читать финансовые новости.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.

**Язык** Java

**ОС** Android

**Объем программы** 686 Кб

**Рег. номер** 2012611219 (30.01.2012)

**Авторы** Иваха В.В., Горелов С.А., Терехин В.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Гражданские самолеты Сухого»

**Программа** Программный математический комплекс для моделирования полного пространственного движения самолетов семейства RRJ

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для исследования динамики движения самолетов семейства RRJ. Комплекс позволяет проводить комплексные исследования устойчивости и управляемости самолета, моделирование и оценку влияния атмосферных факторов и работы рулевых приводов на динамику движения при воздействии сил и моментов на рулевые поверхности, тестирование работы алгоритмов управления движением, моделирование и отработку аэродинамических характеристик и внештатных ситуаций. Основные программные модули реализуют введение начальных условий моделирования и расчет параметров движения самолета, формирование сигналов от устройств, систем и органов управления, работу алгоритмов управления движением самолета с учетом функционирования трактов вычислителей, управление двигателями и приводами аэродинамических поверхностей. В комплексе предусмотрена возможность вывода результатов моделирования в различных форматах.

**Тип ЭВМ** Pentium IV и выше

**Язык** MATLAB 6.5, C++

**ОС** MS Windows XP

**Объем программы** 4 Мб

**Рег. номер** 2012611220 (30.01.2012)

**Авторы** Тирских Д.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет путей сообщения" (ФГБОУ ВПО ИрГУПС).

**Программа** Информационная система комплексного учета волоконно-оптических линий связи (ИС КУ-ВОЛС)

**Аннотация** Программа предназначена для решения проблем эксплуатации волоконно-оптических линий связи: учета физических характеристик ВОЛС, загрузки оптических волокон, оперативного обнаружения и устранения повреждений на сети, выбора и организации рациональных графиков обходов и замен, оперативного поиска маршрута между узлами сети. За счет совокупности разработанных методик учета элементов сети и наглядного графического интерфейса достигается мощное и удобное средство как для долгосрочного централизованного ведения технических данных состояния средств связи, так и для оперативного решения различных задач.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV

**Язык** Java

**ОС** Кроссплатформенная

**Объем программы** 3,46 Мб

**Рег. номер** 2012611221 (30.01.2012)

**Авторы** Булгакова Н.В., Газогареева И.М., Клечиков А.В., Нарышкин И.В.

**Правообладатель** Автономная некоммерческая организация «Санкт-Петербургский региональный сегмент Единой информационно-аналитической системы»

**Программа** Тренинг (администрирование) для ЕИАС «ФСТ России - РЭК - субъекты регулирования»

**Аннотация** Программа представляет собой административный модуль автоматизированной системы дистанционных вебинаров и интерактивных материалов для проведения дистанционных тренингов (вебинаров) по эксплуатации Санкт-Петербургского регионального сегмента Единой информационно-аналитической системы «ФСТ России - РЭК - субъекты регулирования». Программа предназначена для организации автоматизированного процесса дистанционного обучения по следующим направлениям: управление файловым сервером и Web-сервером автоматизированной системы, организация удаленного доступа, работа со служебными справочниками, резервное копирование и восстановление, обеспечение целостности.

**Тип ЭВМ** IBM PC x86-совмест. ПК с процессором Pentium 4 и выше

**Язык** Visual Basic 2008 Express

**ОС** Windows XP/7/Apple MacOS/2008 Server

**Объем программы** 56 Мб

**Рег. номер** 2012611222 (30.01.2012)

**Авторы** Булгакова Н.В., Газогареева И.М., Клечиков А.В., Нарышкин И.В.

**Правообладатель** Автономная некоммерческая организация «Санкт-Петербургский региональный сегмент

мент Единой информационно-аналитической системы»

**Программа** Тренинг (обучение) для ЕИАС «ФСТ России - РЭК - субъекты регулирования»

**Аннотация** Программа представляет собой учебно-методический модуль автоматизированной системы дистанционных вебинаров и интерактивных материалов для проведения дистанционных тренингов (вебинаров) по эксплуатации Санкт-Петербургского регионального сегмента Единой информационно-аналитической системы «ФСТ России - РЭК - субъекты регулирования». Программа предназначена для организации автоматизированного процесса дистанционного обучения по следующим направлениям: учет данных сотрудников, вовлеченных в процесс обучения; автоматизированный учет успеваемости; автоматический учет нагрузки консультантов службы технической поддержки; подсистема электронных интерактивных пособий, тестов и контрольных работ, вебинаров; подсистема электронных консультаций учащихся со специалистами службы технической поддержки.

**Тип ЭВМ** IBM PC x86-совмест. ПК с процессором Pentium 4 и выше

**Язык** Visual Basic 2008 Express

**ОС** Windows XP/7/Apple MacOS/2008 Server

**Объем программы** 82 Мб

**Рег. номер 2012611223 (30.01.2012)**

**Авторы** Столяров К.А., Киселев О.И., Карпова Л.С., Соминина А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт гриппа" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** "InfluBase. Управление данными"

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения функционирования системы «InfluBase. Среда оператора». Программа производит обработку и управление данными по заболеваемости гриппом и ОРВИ, госпитализации с диагнозами грипп и ОРВИ, смертности, результатов лабораторной диагностики гриппа и результатов сигнального надзора.

**Тип ЭВМ** ПЭВМ x86-совмест. не ниже Intel Pentium III 800МГц 1 Гб ОЗУ

**Язык** Transact-SQL (Microsoft SQL Server Express)

**ОС** Windows, Linux, MacOS

**Объем программы** 43000 Кб

**Рег. номер 2012611224 (30.01.2012)**

**Авторы** Столяров К.А., Киселев О.И., Карпова Л.С., Соминина А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт гриппа" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** "InfluBase. Модуль доставки данных"

**Аннотация** Программа предназначена для получения операторами базы данных информации, накопленной в модуле «InfluBase. Ввод онлайн». Для взаимодействия программы с основным сервером используется двусторонний протокол XML. Программа осуществляет получение данных из «InfluBase. Ввод онлайн», предварительное представление данных операторам базы данных, получение от операторов разрешения на ввод или запроса на отклонение, изменение данных в базе и обновление статуса введенных данных.

**Тип ЭВМ** ПЭВМ x86-совместимая не ниже Intel Pentium III

**Язык** Borland Delphi

**ОС** Windows 2000 Professional или выше

**Объем программы** 18 Кб

**Рег. номер 2012611225 (30.01.2012)**

**Авторы** Столяров К.А., Киселев О.И., Карпова Л.С., Соминина А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт гриппа" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** "InfluBase. Ввод онлайн"

**Аннотация** Программа предоставляет возможность вносить и изменять еженедельные данные по заболеваемости гриппом и ОРЗ, госпитализации с диагнозом грипп и ОРЗ, смертности от гриппа и ОРЗ, результатов диагностики гриппа и результатов Сигнального надзора через Интернет-сайт. Программа осуществляет прием данных от оператора, временное хранение введенных данных (до получения их основным сервером), первоначальный контроль данных, построение предварительных отчетов (по одному конкретному городу). Вход в программу осуществляется при помощи пары «логин-пароль», которой сопоставлены необходимые права для работы в системе.

**Тип ЭВМ** ПЭВМ x86-совмест. не ниже Intel Pentium III

**Язык** PHP

**ОС** Windows, Linux, MacOS с установленным пакетом Apache+php+mysql

**Объем программы** 260 Кб

**Рег. номер 2012611226 (30.01.2012)**

**Авторы** Столяров К.А., Киселев О.И., Карпова Л.С., Соминина А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт гриппа" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** "InfluBase. Среда оператора"

**Аннотация** Программа предназначена для выполнения целого ряда задач по хранению и обработке информации, поступающей в национальный центр по надзору за гриппом из базовых лабораторий. Главной задачей данной программы является объединение и



накопление информации, присылаемой из базовых лабораторий, что позволяет при формировании отчетов использовать как ретроспективные, так и только что полученные данные. Вторая, не менее важная задача, которую решает разработанная программа - генерация отчетов. Созданные программой отчеты могут содержать не только расчетные данные в таблице, но и графики, диаграммы и карты.

**Тип ЭВМ** ПЭВМ x86-совмест. не ниже Intel Pentium III

**Язык** Borland Delphi

**ОС** Windows 2000 Professional или выше, с установленным пакетом IIS

**Объем программы** 78 Кб

---

**Рег. номер** 2012611227 (30.01.2012)

**Авторы** Татевосян С.Э., Брызгалова Н.В., Грушин А.П., Марушкин К.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «КМ Медиа»

**Программа** Поиск КМ 3.0

**Аннотация** Программа представляет собой поисковую систему, предназначенную для скачивания, обработки и организации поискового индекса по набору интернет-документов; поиска и выдачи по запросу пользователя документов, отсортированных по степени их соответствия поисковому запросу. Система состоит из нескольких взаимосвязанных модулей. Модуль поискового робота осуществляет скачивание и обновление документов из сети Интернет. Модуль построения поискового индекса выполняет обработку скачанной информации и построение индекса документов. Модуль поиска выполняет поиск документов, содержащих информацию, соответствующую поисковому запросу, и ранжирование найденных документов согласно степени их соответствия запросу.

**Тип ЭВМ** ПК, сервер

**Язык** C++, Perl, Erlang

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 20 Мб

---

**Рег. номер** 2012611228 (30.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Региональный центр информационного обеспечения племенного животноводства Ленинградской области «Плинор»

**Программа** Информационно-аналитическая система (ИАС) «СЕЛЭКС» - Овцы

**Аннотация** Программа предназначена для учета, хранения, обработки и анализа информации по овцам любого направления продуктивности на уровне хозяйств. Программа может быть использована зооветспециалистами, руководителями предприятий, учебными заведениями всех типов, научно-исследовательскими институтами. Программа выполняет основные функции: автоматизация первичного учета (оперативная обработка первичных данных зоо-

технического и племенного учета); оперативное управление селекционно-племенной работой; оперативное управление производством; формирование регламентированной зоотехнической отчетности; анализ воспроизводства и продуктивности в стаде; анализ выращивания молодняка; работа с убойными мясными качествами туши; обмен данными с программами регионального уровня; формирование нерегламентированных запросов - структура картотеки; обмен с периферийным оборудованием; работа с идентификационными метками RFID.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi, SQL

**ОС** Windows 2000/XP/VISTA/7

**Объем программы** 13,3 Мб

---

**Рег. номер** 2012611229 (30.01.2012)

**Авторы** Падалко М.А., Хохлов Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тихоокеанский государственный университет»

**Программа** ОБОЛОЧКА ДЛЯ ПРОГРАММНОГО ПАКЕТА ABINIT - КОНСТРУКТОР МОЛЕКУЛ

**Аннотация** Программа является оболочкой для программного макета ABINIT (свободного ПО распространяемого по GNU General Public License). Программа обеспечивает диалоговый режим работы с развитым графическим интерфейсом при вводе исходных данных, сопровождении расчетов, выводе результатов. Программа позволяет выполнять расчеты полной энергии, электронной плотности для молекул и кластеров, оптимизировать геометрию молекул и кластеров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland C++-Builder 6

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 38,6 Мб

---

**Рег. номер** 2012611230 (30.01.2012)

**Авторы** Вайнер Л.Г., Карабанов И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тихоокеанский государственный университет»

**Программа** Моделирование технологических характеристик нестационарного процесса двустороннего шлифования торцов заготовок с прямолинейной траекторией их подачи

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования технологических характеристик процесса двустороннего шлифования торцов заготовок при прямолинейной траектории их подачи. Предусмотрены три различные вариации формы рабочих поверхностей шлифовальных кругов: плоская, коническая и параболическая. Алгоритм, лежащий в основе вычислений, позволяет моделировать процесс обработки как нестационарный процесс с модуляциями, связан-

ными с частотой входа заготовок в зону обработки. В результате можно проанализировать такие технологические параметры, как текущий снимаемый припуск, скорость съема припуска, силы резания и приведенные упругие смещения. Вывод результатов в графическом виде позволяет наглядно оценить влияние режимов шлифования на анализируемые характеристики.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 112 Кб

**Рег. номер** 2012611231 (30.01.2012)

**Авторы** Вайнер Л.Г., Карабанов И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тихоокеанский государственный университет»

**Программа** Программное средство для определения параметров съема припуска и сил резания при асимметричной двусторонней торцешлифовальной обработке

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования процесса поточной асимметричной двусторонней торцешлифовальной обработки заготовок. Модель позволяет проанализировать влияние различающихся для двух обрабатываемых торцов заготовки условий шлифования, таких как окружные скорости вращения шлифовальных кругов, удельные энергии шлифования, геометрические размеры торцов, коэффициенты сил резания на распределение снимаемой припуска между обрабатываемыми торцами заготовки. Предусмотрен вывод графиков изменения снимаемого припуска и скорости съема припуска для двух обрабатываемых торцов. Результаты моделирования могут быть использованы для управления процессом поточной асимметричной обработки заготовок. Например, при обработке колеи конических подшипников качения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 137 Кб

**Рег. номер** 2012611232 (30.01.2012)

**Авторы** Васина Г.И., Твердохлебова Т.В., Масленников А.В., Калачев И.А., Кузьмин М.С., Гриднев И.А., Данилова Л.В., Когодеева Т.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «СФУ Управление Бизнес Консалтинг»

**Программа** Автоматизированная обработка результатов аттестации рабочих мест (АРМ-Про v.1.0)

**Аннотация** Программа предназначена для ведения учета рабочих мест посредством их паспортизации, а также для автоматизированной обработки аттестационных данных. Программный комплекс представляет

собой открытую, пополняемую базу данных паспортов рабочих мест, содержащую паспортные нормативные и фактические показатели состояния рабочих мест и позволяющую формировать отчеты по результатам проведенных аттестаций. Программа основана на технологии «клиент-сервер», что позволяет организовать удаленный многопользовательский доступ к данным. Исходя из этого, приложение состоит из двух частей: серверной базы данных, которая представляет собой установленный и специальным образом настроенный сервер реляционных баз данных MS SQL Server 2008 и программной оболочки, позволяющей удобно и эффективно с ней работать.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Embarcadero RAD Studio C++ 2010

**ОС** Microsoft Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,28 Мб

**Рег. номер** 2012611233 (31.01.2012)

**Авторы** Левин С.Е., Мельник Е.Н.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Российская корпорация средств связи"

**Программа** Программный модуль Зодиак Анализ потоков Системы оперативного контроля и управления Зодиак

**Аннотация** Программный модуль предназначен для сбора и обработки данных сетевого протокола NetFlow, предоставляющего возможность анализа сетевого трафика на уровне сеансов связи (согласно модели OSI - 5 уровень), создавая запись о каждой транзакции TCP/IP. Для сбора данных NetFlow используется два основных компонента: модуль получения данных и система обработки и представления данных. Модуль получения данных выделяет из поступающего потока пакеты и направляет их в систему обработки и представления данных, которая в свою очередь генерирует отчеты в удобной для пользователя форме.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора

Intel 4 Core 2 ГГц и выше

**Язык** Perl, C/C++

**ОС** Linux

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер** 2012611234 (31.01.2012)

**Авторы** Левин С.Е., Мельник Е.Н.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Российская корпорация средств связи"

**Программа** Программный модуль Зодиак Агент Системы оперативного контроля и управления Зодиак

**Аннотация** Программа предназначена для сбора контрольной информации о системах и приложениях, которую невозможно получить с помощью стандартного SNMP-агента. Устанавливается на объектах ИТ-инфраструктуры и включает в себя стандартный SNMP-агент для UNIX-платформ, субагент, обеспечивающий расширение функциональности стандартного SNMP-агента, модуль, предоставляющий абст-

рактный базовый класс для коммуникаций с субагентом, и датчики, реализующие набор дополнительных MIB для сбора системной информации по протоколу SNMP. При получении SNMP-запроса стандартный SNMP-агент перенаправляет его субагенту, который посредством коммуникационного модуля и датчиков получает необходимые данные об объекте и возвращает их стандартному SNMP-агенту. На основании полученных результатов стандартный SNMP-агент формирует ответ согласно протоколу SNMP.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel 2 Core 2 ГГц и выше

**Язык** C/C++, Perl

**ОС** Linux, Windows 7

**Объем программы** 20,5 Мб

**Рег. номер** 2012611235 (31.01.2012)

**Авторы** Левин С.Е., Мельник Е.Н.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Российская корпорация средств связи"

**Программа** Приложение BSM Конфигуратор программного модуля Зодиак BSM Системы оперативного контроля и управления Зодиак

**Аннотация** Программа позволяет пользователям настраивать конфигурацию бизнес-процессов предприятия с целью их дальнейшего мониторинга посредством приложения BSMКонтроль, входящего в состав программного модуля Зодиак BSM. Пользователь создает бизнес-процессы в виде иерархий, состоящих из объектов контролируемой ИТ-инфраструктуры предприятия, и определяет события, оказывающие влияние на состояние бизнес-процессов. Сконфигурированные бизнес-процессы сохраняются на Сервере BSM, который является компонентом программного модуля Зодиак BSM.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора

Intel 2 Core 2 ГГц и выше

**Язык** C++, PL/SQL, Java

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 9,8 Мб

**Рег. номер** 2012611236 (31.01.2012)

**Авторы** Левин С.Е., Мельник Е.Н.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Российская корпорация средств связи"

**Программа** Приложение BSM Контроль программного модуля Зодиак BSM Системы оперативного контроля и управления Зодиак

**Аннотация** Программа визуализирует в режиме реального времени бизнес-процессы предприятия и отображает их состояние в зависимости от состояния обслуживающей их ИТ-инфраструктуры. Информация о бизнес процессах и влиянии на них элементов сети предоставляются сервером BSM и выводятся в удобной для пользователя форме. Программа позволяет контролировать операционные риски предприятия в режиме реального времени и может быть ис-

пользована как инструмент быстрого выявления и классификации неэффективных сетевых ресурсов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel 2 Core 2 ГГц и выше

**Язык** C++, PL/SQL, Javascript

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 28,2 Мб

**Рег. номер** 2012611237 (31.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "М2М телематика"

**Программа** "Программный комплекс для автоматизации бизнес-процессов телематического оператора в области предоставления телематических услуг, сбора и обработки информации об их использовании, тарификации, выставления счетов и информационной поддержки абонентов" (Программный комплекс M2M-Business+)"

**Аннотация** Программа предназначена для комплексной автоматизации бизнес-процессов оператора телематических услуг. Данная программа является основным инструментом оператора в части ведения клиентской базы, учета клиентского оборудования, хранения информации о тарифах и предоставляемых клиенту услугах телематики, сбора данных об объеме оказанных услуг, тарификации услуг, выставлении регулярных счетов за пользование услугами телематики и контроля за состоянием счетов за услуги телематики. Областью применения программы является абонентские и финансовые службы компаний, предоставляющие услуги телематики на коммерческой основе. Программа совместно с техническими средствами может обрабатывать и хранить данные об оказанных услугах от различных источников, осуществлять информационный обмен данными по абонентской базе, оказанным услугам, счетам со сторонними техническими и программными комплексами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, C++, PL/SQL, HTML

**ОС** Windows XP/Vista/7, Red Hat Enterprise Linux Server 5.4

**Объем программы** 30 Мб

**Рег. номер** 2012611238 (31.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "М2М телематика"

**Программа** Программное обеспечение автоматизации работы оператора по безопасности в системе обеспечения безопасности перевозок пассажиров наземного городского пассажирского транспорта (М2М-Безопасность. АРМ оператора по безопасности)

**Аннотация** Программа используется совместно с программой «М2М Безопасность. Платформа транспортного оператора». Программа позволяет с учётом разделения прав на транспорт получать информацию о тревожных ситуациях, просматривать в режиме ре-

ального времени видеозапись с транспортного средства, обрабатывать тревожную ситуацию как с созданием заявки на последующую выгрузку архивного видео с автоматическим назначением аналитика по безопасности, ответственного за данную заявку, так и без создания заявки. Также программа позволяет в любой момент получать в режиме реального времени видеозапись с выбранного транспортного средства. Кроме того, можно осуществлять поиск по транспортному средству записанных ранее в видеохранилище видеофрагментов и осуществлять просмотр выбранного фрагмента. Во время любых операций информация о местоположении транспорта, маршрутной и остановочной сетях отображается на цифровой карте местности, предоставляемой ПО «M2M-GIS Platform Server». Программа работает в виде Web-приложения в браузере Microsoft Internet Explorer 8 или более новых версиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003/2008

**Объем программы** 200 Кб

---

**Рег. номер** 2012611239 (31.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "М2М телематика"

**Программа** Программное обеспечение автоматизации учета оборудования в системе обеспечения безопасности перевозок пассажиров наземного городского пассажирского транспорта (М2М-Безопасность. АРМ учета оборудования)

**Аннотация** Программа используется совместно с программами «М2М Безопасность. Платформа транспортного оператора» или «М2М Безопасность. Платформа транспортного предприятия». Программа позволяет вести справочник транспортных средств с назначением им марки транспорта, справочник оборудования видеорегистрации и сменных носителей с учётом их взаимной увязки и принадлежности к организации. Для целей автоматизации учёта имеется функционал автоматического присваивания оборудованию уникального инвентарного номера и распечатки данного номера на наклейках в цифровом виде и в виде штрихкода. Ведётся учёт состояния оборудования и журнал аудита состояний. Программа работает в виде Web-приложения в браузере Microsoft Internet Explorer 8 или более новых версиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003/2008

**Объем программы** 157 Кб

---

**Рег. номер** 2012611240 (31.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "М2М телематика"

**Программа** Программное обеспечение автоматизации учета движения съёмных накопителей в системе обеспечения безопасности перевозок пассажиров наземного городского пассажирского транспорта (М2М-Безопасность. АРМ работы с нарядами)

**Аннотация** Программа используется совместно с программами «М2М Безопасность. Платформа транспортного оператора» или «М2М Безопасность. Платформа транспортного предприятия». Программа позволяет на основании совокупности заявок на выгрузку архивного видео, сформировать перечень транспортных средств, из которых необходимо извлечь сменные носители, сам перечень этих носителей, список носителей, выдаваемых на замену, зафиксировать данную совокупность в виде сущности - наряда, распечатать наряд. При возврате носителей производится проверка перечня на соответствие созданному ранее наряду, составляется и распечатывается акт о разногласиях при закрытии наряда. Автоматизируется учёт изменения состояния сменных носителей, ведётся журнал аудита состояния каждого выданного и возвращенного носителя. При работе применяется считывание штрихкодов с этикеток, подготовленных программой «М2М Безопасность. АРМ учёта оборудования». Программа работает в виде Web-приложения в браузере Microsoft Internet Explorer 8 или более новых версиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003/2008

**Объем программы** 292 Кб

---

**Рег. номер** 2012611241 (31.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "М2М телематика"

**Программа** Программное обеспечение автоматизации контроля работоспособности бортового оборудования в системе обеспечения безопасности перевозок пассажиров наземного городского пассажирского транспорта (М2М-Безопасность. АРМ диагностики оборудования)

**Аннотация** Программа используется совместно с программой «М2М Безопасность. Платформа транспортного оператора». Программа позволяет с учётом распределения прав отслеживать в реальном режиме времени аварийные и сбойные ситуации в работе оборудования видеорегистрации, установленного на транспорте, просматривать информацию о местоположении транспорта на цифровой карте местности, предоставляемой программой «М2М-GIS Platform Server», обрабатывать аварийные ситуации, фиксируя информацию о предпринятых действиях. Программа работает в виде Web-приложения в браузере Microsoft Internet Explorer 8 или более новых версиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003/2008

**Объем программы** 89 Кб

---

**Рег. номер 2012611242 (31.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Институт Радарной Метеорологии"

**Программа** Программный комплекс АИИС "Метео-Трасса" для измерения, обработки, анализа, визуализации и передачи потребителям метеорологической информации и данных о состоянии поверхности авто-

дорог/взлетно-посадочной полосы аэродрома (ВПП)  
**Аннотация** Программный комплекс (ПК) предназначен для обеспечения оперативной метеорологической информацией служб содержания автомобильных дорог/аэродромов. ПК позволяет выполнить следующие функции: проведение измерений метеорологических параметров и параметров подстилающей поверхности; обработку, архивацию и представление данных измерений, автоматизацию контроля состояния поверхности автодорог/ВПП; выдачу предупреждений об опасных явлениях погоды.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Intel Visual Fortran Compiler (12.0)

**ОС** Windows NT/2000/XP/VISTA/7

**Объем программы** 8 Мб

**Рег. номер 2012611243 (31.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Институт Радарной Метеорологии"

**Программа** Программный комплекс АИС "Метео-Сервер" для обработки метеорологических данных и их распределение в автоматизированную систему управления воздушным движением

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для обеспечения метеорологической информацией органов обслуживания воздушного движения и автоматизированных систем управления воздушным движением, предоставления АС УВД полного пакета метеорологической информации, необходимой для планирования полетов, ускорения и поддержания упорядоченного потока воздушного движения, предоставления рекомендаций и информации в целях обеспечения безопасности и эффективности полетов воздушных судов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Intel Visual Fortran Compiler

**ОС** Windows 2000/XP/7/Server

**Объем программы** 2,1 Мб

**Рег. номер 2012611244 (31.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Институт Радарной Метеорологии"

**Программа** Программный комплекс АИС "Метео-Эксперт" для обработки, анализа и визуализации фактической и прогностической метеорологической информации

**Аннотация** Программный комплекс (ПК) предназначен для оперативного обеспечения синоптика-

прогнозиста фактической и прогностической метеорологической информацией. ПК выполняет следующие функции: мониторинг опасных явлений погоды; построение карт погоды; построение аэрологической диаграммы; отображение данных авиационной погоды; просмотр карт T4; построение профилей и карт по данным AMDAR; составление прогнозов опасных явлений погоды на основе расчётных методов; построение прогностических карт по данным в коде GRJB и карт особых явлений погоды по данным в коде BUFR.

**Тип ЭВМ** IBM PG-совмест.ПК

**Язык** Intel Visual Fortran Compiler (12.0)

**ОС** Windows NT/2000/XP/7

**Объем программы** 33 Мб

**Рег. номер 2012611245 (31.01.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Институт Радарной Метеорологии"

**Программа** Программный комплекс КРАМС-4 для сбора и передачи информации о параметрах атмосферы на аэродроме

**Аннотация** Программный комплекс (ПК) является одним из компонентов комплексной радиотехнической аэродромной метеорологической станции КРАМС-4. ПК обеспечивает сбор, обработку, визуализацию и распространение информации об основных параметрах атмосферы на аэродроме. ПК позволяет выполнять следующие функции: прием данных от установленных на аэродроме метеорологических датчиков, ручной ввод значений метеорологических параметров, не измеряемых автоматически, расчет параметров получаемых численными методами по определенным алгоритмам, формирование и передачу в линии связи метеорологических сводок в определенных международных форматах, передачу метеорологической информации на средства отображения и регистрации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Intel Visual Fortran Compiler (11.0)

**ОС** Windows NT/2000/XP/VISTA/7

**Объем программы** 7.6 Мб

**Рег. номер 2012611246 (31.01.2012)**

**Авторы** Хлопов Д.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Физико-технический институт Уральского отделения РАН

**Программа** Преобразование данных трехмерной модели поверхности в формат входных данных программы Image Analysis (фирма НТ-МДТ)

**Аннотация** Программа предназначена для преобразования данных трехмерной модели поверхности в формат входных данных программы Image Analysis фирмы НТ-МДТ, применяемой для обработки изображений, полученных с помощью сканирующих зондовых микроскопов (СЗМ). Программа обеспечи-

вает выполнение следующих функций: загрузку из выходного файла программы построения трехмерной модели поверхности, координат точек поверхности; преобразование данных в формат хранения СЗМ-снимков, применяемый фирмой НТ-МДТ; внесение в изображение модельной поверхности искажений, имитирующих искажения, возникающие при сканировании поверхности реальными СЗМ; сохранение преобразованных данных на диск.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 19 Кб

**Рег. номер** 2012611247 (31.01.2012)

**Авторы** Зубарева О.Т., Груздев Д.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Физико-технический институт Уральского отделения РАН

**Программа** Моделирование конфигурации историко-географических объектов на основе цифровой модели рельефа

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования конфигурации историко-географических объектов методами оптимизации на основе цифровой модели рельефа. Программа выполняет следующие функции: загрузку цифровой модели рельефа и гидросети и последующую их визуализацию; моделирование линейных объектов на основе физико-географических данных и дополнительной атрибутивной информации; моделирование полигональных объектов на основе физико-географических данных и дополнительной атрибутивной информации; сохранение данных.

**Тип ЭВМ** IBM-PC совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 67 Кб

**Рег. номер** 2012611248 (31.01.2012)

**Авторы** Агапов А.А., Кручинина И.А., Софьин А.С., Виноградов А.П., Сверчков А.М.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности»

**Программа** Программное средство «Страховой калькулятор ТОКСИ+» (ПБ: Страхование)

**Аннотация** Программа разработана с целью автоматизации расчетов по методическим руководствам, вошедшим в разработанные Национальным союзом страховщиков ответственности (НССО) специализированные правила профессиональной деятельности страховщиков. Программа автоматизирует расчет: вреда, который может быть причинен в результате аварии на опасном объекте; максимально возможного количества потерпевших; уровня безопасности опасного объекта; величины страхового тарифа с учетом

понижающих коэффициентов; величины страховой премии.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 6

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 3,15 Мб

**Рег. номер** 2012611249 (31.01.2012)

**Авторы** Агапов А.А., Лисанов М.В., Прокудин С.В., Симакин В.В., Ханин Е.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности»

**Программа** Программное средство «ТОКСИ+HAZOP»

**Аннотация** Программа позволяет автоматизировать процедуру проведения анализа опасностей по методу HAZOP (Hazard and operability). Процедура HAZOP предполагает проведение экспертизы, в процессе которой группа специалистов в различных научных дисциплинах под руководством лидера систематически исследует соответствующие части проекта или системы и идентифицирует отклонения от целей проекта системы, используя базовый набор ключевых управляющих слов. Программа позволяет вести учет выявленных группой специалистов потенциальных отклонений от целей проекта, возможных причин их возникновения, последствий, связанных с данными отклонениями, степени их критичности, а также выработанных рекомендаций в случае недостаточности или отсутствия мер защиты от возможных негативных последствий отклонения. На основании введенных данных генерируются рабочие и сводные таблицы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 6

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 2,5 Мб

**Рег. номер** 2012611250 (31.01.2012)

**Авторы** Агапов А.А., Прокудин С.В., Хлобыстова И.О.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности»

**Программа** Программное средство «ПБ:Тест-online»

**Аннотация** Программа предназначена для организации и проведения дистанционного тестирования и позволяет посредством Интернет осуществлять самоподготовку и проверку знаний по промышленной безопасности, пожарной безопасности и безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей в целях подготовки к сдаче экзамена по указанным направлениям. Сохраняет результаты тестирования обучаемых с возможностью их распечатки организатором учебного процесса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 6

**ОС** Windows XP/7  
**Объем программы** 3,9 Мб

---

**Рег. номер** 2012611251 (31.01.2012)

**Авторы** Петренко В.И., Демурчев Н.Г., Кузьминов Ю.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»

**Программа** Программа учета текущей успеваемости студентов

**Аннотация** Программа позволяет вести учет посещаемости личного состава, вести корректировку списочного состава учебных групп, производить учет текущей успеваемости студентов, учет выполненных и защищенных лабораторных и практических работ. Программа также позволяет на основании корректируемых весовых коэффициентов производить контроль текущей успеваемости студентов с выставлением оценок.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 890 Кб

---

**Рег. номер** 2012611252 (31.01.2012)

**Авторы** Сухов С.А., Закирян Р.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»

**Программа** «Моделирование нестационарной двумерной конвекции вязкой жидкости»

**Аннотация** Программа предназначена для расчета полей функции тока, вихря скорости, возмущения температуры, полной температуры в задаче о нестационарной двумерной термогравитационной конвекции при наличии горизонтального градиента температуры в каждом временном слое. В программе входными параметрами являются: размерность сетки по пространственным переменным, времени, число Рэлея, Прандтля, безразмерное время моделирования. Также рассчитываются интегральные характеристики, такие как, число Нуссельта и его изменение со временем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 12 Кб

---

**Рег. номер** 2012611253 (31.01.2012)

**Авторы** Булавский Н.Т.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Конструкторское бюро навигационных систем» ЗАО «КБ НАВИС»

**Программа** Программное обеспечение модуля ПСНМ

**Аннотация** Программа является составной частью Приемника спутниковой навигации многосистемного (ПСНМ) и предназначена для определения координат и вектора скорости воздушного судна по сигналам спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС, GPS, GALILEO. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: прием и обработку сигналов ГЛОНАСС, GPS, GALILEO, SBAS, автоматический выбор созвездия из видимых спутников систем ГЛОНАСС, GPS, GALILEO с учетом их технического состояния, автоматическую непрерывную выработку времени, координат, курса и скорости с частотой 1, 2, 5, 10 Гц в автономном и дифференциальном режимах, автономный контроль целостности (RAIM), прием и учет корректирующей информации системы SBAS, прием и учет корректирующей информации от наземных контрольно-корректирующих станций, обмен информацией с внешними системами по протоколам NMEA-0183 (TEC 1162), BINR, BINR2, оценку точности определения координат, выработку параметров целостности.

**Тип ЭВМ** Аппаратная платформа приемника спутниковой навигации многосистемного (ПСНМ)

**Язык** C++

**ОС** собственная разработка

**Объем программы** 812,76 Кб

---

**Рег. номер** 2012611254 (31.01.2012)

**Авторы** Богатов Н.М., Григорьян Л.Р., Сахно М.А., Домрачев П.Г., Балабаев С.И., Акмаев К.А.

**Правообладатель** Богатов Н.М., Григорьян Л.Р., Сахно М.А., Домрачев П.Г., Балабаев С.И., Акмаев К.А.

**Программа** Расчет параметров однокаскадного усилителя

**Аннотация** Программа предназначена для расчета параметров транзисторного однокаскадного усилителя мощности основанного на 3 классической схеме включения: с общей базой, общим эмиттером, общим коллектором. Программа обеспечивает выполнение следующих операций: выбор входных параметров усилителя, выбор схемы включения, выбор сопротивления нагрузки, выбор типа транзистора. Программа рассчитывает следующие параметры: входное и выходное сопротивление, коэффициенты усиления по току, напряжению и мощности. В программе реализована система помощи по теоретическому обоснованию расчета однокаскадного усилителя.

**Тип ЭВМ** Pentium IV, 10 Gb HDD, 256 Mb RAM

**Язык** C++/CLI Microsoft Visual Studio 2008

**ОС** Microsoft Windows XP/Vista

**Объем программы** 430 Кб

---

**Рег. номер 2012611255 (31.01.2012)****Авторы** Бутыло С.В.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Конструкторское бюро навигационных систем» (ЗАО «КБ НАВИС»)**Программа** Программа обработки сигналов модуля преобразования частоты и управления (FCSytem)**Аннотация** Программа предназначена для управления режимами работ подавителя помех. Основной режим работы программы включает в себя следующие функции: обмен данными с аппаратным процессором ЦОС (ПЛИС), фоновый контроль исправности аппаратуры, температурную компенсацию параметров тракта преобразования частоты вверх, обмен данными с внешним терминалом через RS422, управление сигналами аварийного режима; регулировка коэффициентов усиления радиоприемных трактов. Программа обеспечивает режим перепрограммирования FLASH памяти микроконтроллера. После получения с технологического интерфейса специальной команды, микроконтроллер восстанавливает программу загрузчика SAM\_BA и запускает ее на выполнение. Загрузка в микроконтроллер бинарного файла программы выполняется стандартной утилитой SAM\_BA.**Тип ЭВМ** AT91SAM7X256**Язык** C++**ОС** RTOS**Объем программы** 50,8 Кб**Рег. номер 2012611256 (31.01.2012)****Авторы** Вьюнов И.П.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Конструкторское бюро навигационных систем» (ЗАО «КБ НАВИС»)**Программа** Программа автоматического подавления помех в бортовой аппаратуре потребителей спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС/GPS (aag\_fpga)**Аннотация** Программа предназначена для обработки сигналов модуля цифровой обработки (МЦО) реализующая основную часть алгоритма автоматического подавления помех в бортовой аппаратуре потребителей спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС/GPS. Программа решает следующие задачи: цифровое квадратурное преобразование частоты синтезаторов, вычисление вектора весовых коэффициентов, согласно выбранному алгоритму, выполнение свертки вектора квадратурных сигналов с вектором весовых коэффициентов для получения сигнала, очищенного от помех. Так же решаются вспомогательные задачи: детектирование уровней входных и выходных сигналов, обеспечение обмена данными с внешним управляющим процессором через блок регистров по интерфейсу SPI, отображение в регистровой памяти состояния внешних цифровых линий.**Тип ЭВМ** Cyclon 3 EP380F4817**Язык** VHDL, Verilog**ОС** не требуется**Объем программы** 16,0 Мб**Рег. номер 2012611257 (31.01.2012)****Авторы** Бутыло С.В.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Конструкторское бюро навигационных систем» (ЗАО «КБ НАВИС»)**Программа** Программа обработки сигналов модуля радиочастотного (RFPath)**Аннотация** Программа предназначена для начальной инициализации синтезаторов частот. Основной режим работы программы включает в себя следующие функции: фоновый контроль исправности аппаратуры, температурную компенсацию параметров тракта преобразования частоты вниз, обмен данными с процессором модуля преобразования частоты и управления, регулировка коэффициентов усиления радиоприемных трактов. Программа обеспечивает режим перепрограммирования FLASH памяти микроконтроллера. После получения с технологического интерфейса специальной команды, микроконтроллер восстанавливает программу загрузчика SAM\_BA и запускает ее на выполнение. Загрузка в микроконтроллер бинарного файла программы выполняется стандартной утилитой SAM\_BA.**Тип ЭВМ** AT91SAM7X256**Язык** C++**ОС** RTOS**Объем программы** 27,3 Кб**Рег. номер 2012611258 (31.01.2012)****Авторы** Семенов В.И.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова"**Программа** Непрерывное сверхбыстрое прямое вейвлет-преобразование.**Аннотация** Программа предназначена для ускорения непрерывного быстрого прямого вейвлет-преобразования за счет сокращения операций умножения. Программу можно применить для обработки двумерных сигналов. Вычисление вейвлета и его спектра при больших выборках занимает много времени. При больших масштабных коэффициентах, спектр вейвлета можно вычислить, используя выборку меньших размеров. Для этого достаточно заменить масштабные коэффициенты меньшей выборки уменьшенными масштабными коэффициентами.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** VBA, C++**ОС** Windows XP**Объем программы** 45,5 Кб**Рег. номер 2012611259 (31.01.2012)****Авторы** Грязев М.В., Чеботарев А.Л., Мешалкин В.П., Панарин В.М., Дорохина А.Е., Семин И.В., Тюрин Н.Н., Ивановская Е.Н., Степанов С.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего



профессионального образования "Тульский государственный университет"

**Программа** Программа блока контроля системы экологического мониторинга загрязнения атмосферного воздуха

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления экологического мониторинга загрязнения атмосферного воздуха и формирования данных при превышении предельно-допустимых значений с дистанционной передачей информации по каналам сотовой связи. Программа производит опрос датчиков загрязнения атмосферного воздуха, сравнения данных с предельно-допустимыми значениями, формирование сигналов превышения и передачу информации на центральный пункт, где данные хранятся и отражаются в графическом и табличном видах. Программа может применяться как составная часть в системах экологического мониторинга загрязнения атмосферного воздуха на предприятиях, в промышленных городах и муниципальных образованиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 3,7 Мб

**Рег. номер** 2012611260 (31.01.2012)

**Авторы** Юрченко А.В.

**Правообладатель** Юрченко А.В.

**Программа** Программа для проверки, обработки, редактирования в текстовом и графическом режимах геофизических данных, представленных в цифровом формате ("РеКомБад")

**Аннотация** Программа позволяет проверять, обрабатывать и редактировать геофизический материал: открытый ствол (скважины, вышедшие из бурения), промысловые исследования, инклинометрия, поверочные и эталонировочные данные. Получаемая информация об ошибках преобразуется в специальный цифровой формат. Графическое и текстовое представление данной информации позволяет оперативно устранить и откорректировать ошибки. Программа предназначена для геофизических предприятий и отделов Банков Данных, работающих с геофизическим материалом в цифровой форме.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 4

**Язык** С#

**ОС** Windows XP версия 2002

**Объем программы** 3,57 Мб

**Рег. номер** 2012611261 (31.01.2012)

**Авторы** Лыков А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-техническая фирма «Бакс»

**Программа** OPC сервер «ElcorOPC»

**Аннотация** Программа предназначена для передачи данных с вычислителей расхода Elcor-2 производства ООО ELGAS в спермы автоматизации по технологии

OPC (OLE for Process Control). К особенностям программы следует отнести настраиваемость на произвольное количество опрашиваемых вычислителей расхода. Программа предназначена для работы на персональных компьютерах или контроллерах под управлением операционной системой «Windows 2000/XP/Vista7».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Visual C++

**Объем программы** 401 Кб

**Рег. номер** 2012611262 (31.01.2012)

**Авторы** Вшивков М.А., Макаров Г.В., Ракницев Н.М., Чугунов А.П.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Комплексные автоматизированные распределенные системы"

**Программа** "Комплексная автоматизированная распределенная система"

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации продаж билетов на междугородные автобусные рейсы согласно тарификации маршрутов. Система обеспечивает автоматизацию функциональных обязанностей кассира и диспетчера. Система состоит из модулей: кассирская задача, диспетчерская задача, модуль администрирования, модуль справочной службы, модуль отчетности, модуль хранения данных. В системе производится: ввод и хранение справочной информации; работа с расписанием маршрутов на указанную дату; ввод и хранение оперативной информации; формирование отчетной информации сторонними системами мониторинга по протоколу SNMP.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, SQL

**ОС** Microsoft Windows NT/2000/XP

**Объем программы** 210 Мб

**Рег. номер** 2012611263 (31.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Фонд «Петербургский международный экономический форум»

**Программа** Единая полиграфическая система для Фонда «Петербургский международный экономический форум» (ЕПС ФОНД ПМЭФ)

**Аннотация** Программа предназначена для подготовки печатных материалов в рамках ПМЭФ. Обеспечивает автоматизацию подготовки следующих документов: программа форума, информация о докладчиках, информация о партнерах, площадке форума. Предоставляет возможность автоматически с помощью пакета верстки генерировать документ «Папка участника». Программа обеспечивает разграничение прав доступа для пользователей; одновременную работу нескольких пользователей над одним документом; получение сформированных данных для работы из программы; автоматическое изменение данных в документе на

выборочном или полном подтверждении изменённой информации из программы; формирование документа для публикации на основе шаблонов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 4,6 Мб

**Рег. номер** 2012611264 (31.01.2012)

**Авторы** Корсаков С.В.

**Правообладатель** Корсаков С.В.

**Программа** Веб-интерфейс для сетевых и встраиваемых устройств NETSNe

**Аннотация** Программа оптимизирована с целью минимального использования процессора и памяти устройства (как оперативной, так и долговременной) имеет модульную структуру и реализует следующий набор функций: управление сетевыми интерфейсами (в том числе динамическими и радио); управление маршрутизацией (в том числе статической, на основе правил, динамической); межсетевой экран с поддержкой зон; управление качеством обслуживания и приоритизацией исходящего трафика; сервер доступа с поддержкой протоколов PPTP, PPPoE, L2TP с авторизацией на внешнем радиус-сервере; концентратор для частных выделенных сетей (VPN) на протоколах PPTP и L2TP с поддержкой IPSEC (в связке L2TP/IPSEC) и OpenVPN; DHCP-сервер (автоматическое назначение IP-адресов клиентским машинам) и DHCP-форвардер; управление программным обеспечением устройства; управление внешними накопителями и разделами с возможностью подключения накопителей с пользовательскими разделами; мониторинг состояния системы в режиме реального времени с наглядным отображением в виде графиков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, сетевой маршрутизатор, микроконтроллер, встраиваемая ЭВМ

**Язык** PHP-5.2, Javascript, XHTML-1.1, Unix Shell scripting (sh)

**ОС** OpenWRT (7-10.3), Debian GNU/Linux (4-7)

**Объем программы** 666,56 Кб

**Рег. номер** 2012611265 (31.01.2012)

**Авторы** Власов А.И., Гейко А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Танго Телеком»

**Программа** Система автоматизированного управления таксопарком «2Т - Такси»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процессов управления парком такси. Основными функциями программы являются: настройка внешнего вида рабочего места диспетчера, карточки заказа и т.д.: настраиваемые правила распределения заказов: настраиваемые условия распределения машины в очереди и при отказе от заказа, распределение заказов с учетом времени, передача сообщений от водителей такси в виде шаблонной фразы (не могу найти клиента, стою с торца дома, 1 подъезд и т.д.);

функция тарификации и расчета: прием платежей через системы оплаты, учет таксистов и информирование таксистов по балансу его счета; настроенные отчетные формы и статистика; навигационная система с использованием GPS: спутниковый таксометр GPS производит подсчет пробега и расчет стоимости поездки; отображает электронные карты, в том числе карты Google, Yandex; отражает расстановку машин в районе; отслеживает перемещения машин к месту вызова и вести учет таксистов; управление пользователями (группы пользователей, с возможностью индивидуальных настроек): диспетчер (оператор), водитель такси, администратор, руководитель, кассир; настройка правил работы программы заказа такси; функции Администрирования: управление сервером, управление Базой Данных, резервное копирование, обновление версий; интеграция со сторонними приложениями: интерфейс для взаимодействия с Контакт-центром (Call-центром), интерфейс для взаимодействия с внешней системой тарификации и расчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7.0; Visual Studio 2003 C++; Netbeans 6.1 + mobility pack; MSSQL Server 2005 Express

**ОС** Windows 2003 и выше

**Объем программы** 400 Кб

**Рег. номер** 2012611266 (31.01.2012)

**Авторы** Сиягин Ю.В., Холин А.Н., Иванов А.В., Лебедева А.В.

**Правообладатель** Сиягин Ю.В., Холин А.Н., Иванов А.В., Лебедева А.В.

**Программа** Симулятор командных стратегических взаимодействий

**Аннотация** Программа предназначена для коллективного моделирования бинарных командных стратегий и ориентирована на применение при оценке управленческих компетенций в условиях общего информационно-коммуникационного поля ситуационного центра. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод командой бинарной стратегии и ставки на нее; моделирование поведения внешней среды на основании бинарных стратегий команд; вывод результатов команд в графическом виде; возможность внешней корректировки счета команд на любом шаге моделирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7

**Объем программы** 788 Кб

**Рег. номер** 2012611267 (31.01.2012)

**Авторы** Гаврилов Н.В., Ефанов В.В., Вытришко Ф.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный авиационный

инженерный университет» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Оценка параметров накрытия отсеков осколочным полем

**Аннотация** В программе осколочное поле задается двумя функциями: плотность распределения и скорость осколков от углов в двух плоскостях. Отсеки задаются набором центров и размеров. При оценке учитываются скорости движения в пространстве начала координат заданных отсеков и начальной точки разлета осколков. Выходными данными для каждого отсека являются: количество осколков, попавших в отсек; площадь накрытия отсека; длины накрытых ребер отсека. По выходным данным строится трехмерное изображение набора отсеков с условным обозначением параметров накрытия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Maple

**ОС** Семейство Windows

**Объем программы** 398 Кб

---

**Рег. номер 2012611268 (31.01.2012)**

**Авторы** Долгов М.В., Волков А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Компьютерные информационные технологии»

**Программа** Сервер диагностики системы технического диагностирования и мониторинга АПК-ДК (СТДМ)

**Аннотация** Серверное программное обеспечение системы диагностики и мониторинга устройств железнодорожной автоматики и телемеханики обеспечивает прием и обработку данных о состоянии устройств от различных систем диспетчерского контроля или диспетчерской централизации, формирование и ведение архивов, отправку данных клиентам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Семейство ОС Windows

**Объем программы** 5614 Кб

---

**Рег. номер 2012611269 (31.01.2012)**

**Авторы** Григорьев С.Н., Калитурина А.Н., Глазырин Ю.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Компьютерные информационные технологии»

**Программа** Сервер передачи состояний датчиков концентратора системы технического диагностирования и мониторинга АПК-ДК (СТДМ)

**Аннотация** Назначение программы: передача информации о состоянии датчиков от программ источников информации к программам потребителей информации. Область применения: концентраторы ЛПД, ЦПД и АРМ ШН системы АПК-ДК (СТДМ). Основные функции: подключение программ-источников и программ-потребителей информации; передача запросов на передачу данных для программ-источников;

получение информации в виде состояния датчиков от программ-источников; извещение программ-потребителей о готовности новых данных; передача информации в виде состояния датчиков программам-потребителям; контроль работоспособности программ-источников и программ-потребителей; передача программам-потребителям информации о неисправностях программ-источников. Запуск программы: автоматически, при загрузке концентратора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C

**ОС** Операционная система реального времени (ОСРВ) QNX4 версия 4.25

**Объем программы** 110,83 Кбайт

---

**Рег. номер 2012611270 (31.01.2012)**

**Авторы** Ребров С.А., Смирнов С.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Арина-эксперт»

**Программа** Программный комплекс для расчёта подъёмников (вышек)

**Аннотация** Программный комплекс для расчёта подъёмников (вышек) применяется при проведении экспертизы промышленной безопасности. Данные программы определяют фактические режимы работы подъёмников (вышек) всех типов и их механизмов, текущее характеристическое число, отношение текущего характеристического числа  $N_t$  к нормативному характеристическому числу  $N_n$  (процентное соотношение выработки краном нормативного срока службы по характеристическому числу), определяют время до окончания нормативного срока службы и остаточный ресурс по характеристическому числу.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Excel

**ОС** Семейство ОС Windows

**Объем программы** 156 Кб

---

**Рег. номер 2012611271 (31.01.2012)**

**Авторы** Ребров С.А., Смирнов С.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Арина-эксперт»

**Программа** Программный комплекс для определения максимальной скорости коррозии сосудов

**Аннотация** Программный комплекс для определения максимальной скорости коррозии сосудов применяется при проведении технического диагностирования и экспертизы промышленной безопасности. Данные программы определяют максимальную скорость равномерной коррозии элементов всех типов сосудов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Excel

**ОС** Семейство ОС Windows

**Объем программы** 133 Кб

---

**Рег. номер 2012611272 (31.01.2012)****Авторы** Ребров С.А., Смирнов С.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Арина-эксперт»**Программа** Программный комплекс для анализа погрешности контроля размеров и определения минимальной возможной толщины стенки сосудов**Аннотация** Программный комплекс для анализа погрешности контроля размеров и определения минимальной возможной толщины стенки сосудов применяется при проведении технического диагностирования и экспертизы промышленной безопасности. Данные программы определяют минимальную возможную толщину стенки с учётом неконтролируемых участков поверхности по статистическим закономерностям распределения толщин стенок сосудов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Excel**ОС** Семейство ОС Windows**Объем программы** 108 Кб**Рег. номер 2012611273 (31.01.2012)****Авторы** Шарашкин Ю.Г., Гладилин Д.В., Отчиченко В.Л., Кукареко В.Ф., Кукареко А.В., Ефремов А.Е., Виноградов С.А., Прокофьев А.Д., Феллер П.В., Голиков Д.Д., Чернов И.И., Михайлов Ю.С., Верниковский П.С., Рьжов Д.В., Гладилина В.В., Смирнов А.С., Сергеев В.К., Беляков А.В., Робский С.Ю., Скрипникова С.С., Шапошникова М.Л., Сутормин А.Г., Гончаров С.В.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ДЖЕМИС - РусБИТех»**Программа** JEMYS.RusBITech «Госпитальная информационная система»**Аннотация** Программа представляет собой комплекс программно-информационных средств, позволяющий автоматизировать основные аспекты деятельности медицинского центра по следующим направлениям: регистратура, диспетчерская, рабочее место врача, пост сестры, клиническая лаборатория, цитологическая лаборатория, гистологическая (морфология) лаборатория, лучевая диагностика и топометрия, медицинский архив истории болезни, операционный блок, аптека, прием, регистрация и распределение медикаментов, прием, регистрация и распределение крови и ее компонентов, отдел статистики, организационно-методический отдел, медицинское страхование.**Тип ЭВМ** IBM PC x86/x64**Язык** Java, ActionScript**ОС** Windows, Linux, Mac**Объем программы** 200 Мб**Рег. номер 2012611274 (31.01.2012)****Авторы** Пасько А.О., Сычев Н.В.**Правообладатель** Пасько А.О.**Программа** Программное обеспечение устройства для анализа содержания нитратных химикатов в продуктах питания**Аннотация** Программа является приложением для мобильного устройства Apple iPhone, которое с использованием внешнего устройства позволяет получить информацию об уровне содержания нитратов в том или ином продукте питания. Программа анализирует сигнал, поступающий с внешнего устройства и отображает на экране iPhone данные о содержании нитратов в графическом виде. Имеется возможность задания типа продукта для определения критичности уровня нитратов, содержащегося в конкретном продукте.**Тип ЭВМ** Apple iPhone**Язык** Objective-C**ОС** iOS**Объем программы** 0,6 Мб**Рег. номер 2012611275 (31.01.2012)****Авторы** Проничкин А.С., Панфилов Л.А., Дворянкин С.В.**Правообладатель** Проничкин А.С.**Программа** Программное средство для повышения разборчивости человеческого голоса в цифровой записи методом преобразования «звук-картинка-звук»**Аннотация** Программа используется для повышения разборчивости речевой информации в акустическом сигнале. Для решения данной задачи выполняется сжатие акустического сигнала на основе алгоритмов сжатия графической информации. Дальнейшие преобразования также основаны на принципах работы с графикой. По итогам обработки, сигнал проходит обратную процедуру, в результате чего на выходе получается акустический сигнал с более высоким соотношением громкости речи к остальному фону.**Тип ЭВМ** ПК**Язык** Objective-C**ОС** Windows 95 и выше**Объем программы** 3,3 Мб**Рег. номер 2012611276 (31.01.2012)****Авторы** Сычев Н.В., Рубин Д.Т.**Правообладатель** Сычев Н.В.**Программа** Программное обеспечение системы защиты пользователей от подделок «Ингида»**Аннотация** Программа представляет собой приложение для мобильного устройства iPhone, которое позволяет в режиме реального времени распознать данные, занесенные в код Data Matrix, проанализировать их путем анализа базы данных и моментально выдать заключение о подлинности данного товара. Программа позволяет также оптимизировать процесс выбора товара по тому или иному критерию, исходя из анализа базы данных на предмет наличия аналогов или товаров, часто покупаемых вместе с искомым.**Тип ЭВМ** Apple iPhone**Язык** Objective-C**ОС** iOS**Объем программы** 1,3 Мб

**Рег. номер 2012611277 (31.01.2012)****Авторы** Шептунов А.А.**Правообладатель** Шептунов А.А.**Программа** Программное средство для интеллектуальной системы мониторинга и контроля жизненного цикла выращивания растений в тепличных условиях**Аннотация** Программа выполняет функцию сбора информации об уровне температуры, влажности и других показателей с датчиков, устанавливаемых в тепличных помещениях. После этого программа производит анализ полученных данных для управления специализированными устройствами, функция которых заключается в изменении уровня указанных показателей. Анализ информации производится на основе данных, полученных при предварительной настройке системы специалистом.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows 7**Объем программы** 1,9 Мб**Рег. номер 2012611278 (31.01.2012)****Авторы** Рубин Д.Т.**Правообладатель** Рубин Д.Т.**Программа** Программное средство для системы мониторинга за условиями хранения медикаментов на базе температурных датчиков**Аннотация** Программа выполняет функцию сбора информации с температурных датчиков, которые крепятся к медикаментам при их долгосрочном хранении и транспортировке, а также фиксацию координат с использованием чипов GPS/ГЛОНАСС. Собранные данные с помощью технологии GSM передаются на сервер вместе с уникальным идентификатором датчика, который предоставляет авторизованному пользователю возможность мониторинга за условиями хранения медикаментов.**Тип ЭВМ** Микроконтроллер**Язык** Objective-C**ОС** не требуется**Объем программы** 300 Кб**Рег. номер 2012611279 (31.01.2012)****Авторы** Мезенцев Ю.А., Павлов П.С.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новосибирский государственный технический университет"**Программа** Программный комплекс оптимального планирования закупок и сбыта продукции**Аннотация** Программа реализует эффективный алгоритм приближенного решения задачи оптимального управления закупками и сбытом продукции. Задача относится к классу задач дискретной оптимизации, содержит квадратичные ограничения, дополненные альтернативными условиями, целочисленные переменные и потенциально имеет большую размерность. Ее решение позволяет осуществить оптимальный по

критерию прибыли выбор поставщиков и товарных позиций с учетом оптовых цен и скидок, определить оптимальные цены и план продаж для разных групп потребителей. В качестве входных данных программа может принимать как файлы, содержащие точные условия задачи, так и файлы, описывающие рамки генерации переменных. Результаты работы программы выдаются в форме списка многомерных массивов значений переменных и полученного значения целевой функции.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows XP**Объем программы** 32 Кб**Рег. номер 2012611280 (31.01.2012)****Авторы** Рояк М.Э., Ступаков И.М., Корсун М.М.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ)**Программа** Программное обеспечение для автоматизированного подбора геометрии дипольных магнитов (ПГДА-1)**Аннотация** Программа позволяет задать параметры (зазор, максимальное количество ампер витков, максимальный ток), а также диапазон их изменения; выбирать метод оптимизации, требуемую точность и начальные значения параметров геометрии магнита. Программа выполнена как внешний модуль к комплексу моделирования трехмерных задач магнитостатики MASTAC, который генерирует конечноэлементную сетку от этих параметров. решает нелинейную задачу магнитостатики на заданном диапазоне токов и вычисляет требуемые функционалы. В том случае, если выбранный метод оптимизации требует вычисления градиента функции, то разработанным программным обеспечением решается серия задач для численного дифференцирования функционала по каждому параметру. Полученные параметры геометрии магнита па текущей итерации уточняются, проверяется, достигнут ли минимум функционала с указанной точностью.**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ЭВМ**Язык** C#**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 100 Кб**Рег. номер 2012611281 (31.01.2012)****Авторы** Гагиев Т.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный горный университет»**Программа** «Система компьютерного моделирования выпуска руды "ORECAD"»**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для моделирования процесса выпуска руды. Основное

назначение - автоматизация процессов сбора, обработки, визуализации и сохранения экспериментальных данных для последующего определения оптимальных показателей потерь и разубоживания. Основные функции: создание виртуальной модели рудного блока и выработка; расчёт фигур выпуска и разрыхления; трёхмерная графическая визуализация состояния блока; сбор показателей выпуска и построение графиков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000 и выше

**Объем программы** 1,71 Мб

---

**Рег. номер** 2012611282 (31.01.2012)

**Авторы** Рябухин О.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

**Программа** «Система поддержки процесса регистрации информационных ресурсов в предметных посредниках»

**Аннотация** Программа обеспечивает конструирование уточняющих представлений информационных ресурсов в спецификации посредника. Процессу построения уточняющих представлений соответствует специальная перспектива в графическом интерфейсе пользователя. Для каждого шага этого процесса в данной перспективе присутствует набор специализированных редакторов. Визуально набор редакторов отображается в виде отдельных вкладок в основном окне перспективы. Эксперт имеет возможность работать независимо с различными редакторами этапов процесса, переключаясь между соответствующими вкладками. Программа поддерживает набор редакторов, позволяющий эксперту реализовать все шаги процесса: редактор релевантных элементов, редактор релевантных путей, редактор редуктов, редактор композиционных типов, редактор взглядов. Программа может быть использована в системах решения задач, связанных с интеграцией неоднородных информационных источников, сервисов, компонентов в интероперабельных средах, таких как Web services, Grid и различные виды промежуточного слоя, расположенного между операционными системами и прикладными системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, XML

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 1 Мб

---

**Рег. номер** 2012611283 (31.01.2012)

**Авторы** Морозов Н.В., Степченков Д.Ю.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

**Программа** «Средство разворачивания тестов для самосинхронных элементов функциональных библиотек»

**Аннотация** Программа позволяет формировать функциональные тесты в сжатом виде и автоматически разворачивать их в полную форму. Программа использует формат и возможности системы HDL-моделирования ModelSim цифровых устройств. Программа предназначена для использования на этапе подготовки тестов для самосинхронных элементов функциональных библиотек ML03, ML07, ML08 и ML09 и всех аналогичных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 390 Кб

---

**Рег. номер** 2012611284 (31.01.2012)

**Авторы** Рябухин О.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

**Программа** «Графический редактор спецификаций в нотации языка Synthesis»

**Аннотация** Программа предназначена для создания, редактирования и хранения спецификаций, использующих нотацию канонической информационной модели языка СИНТЕЗ. Функциональные возможности системы включают в себя создание, редактирование и сохранение пользователем следующих сущностей канонической модели: модулей, функций, классов, абстрактных типов данных, атрибутов, метатипов, метаклассов, ассоциаций, метаклассов ассоциаций, скалярных типов данных, типов-коллекций, онтологических понятий и отношений между ними. Программа предоставляет пользователю развитый графический интерфейс, основанный на библиотеках Eclipse GEF (Graphical Editing Framework) и EMF (Eclipse Modeling Framework), и обеспечивает сохранение спецификаций в XML-представлении. Программа может быть использована в системах решения задач, связанных с интеграцией неоднородных информационных источников, сервисов, компонентов в интероперабельных средах, таких как Web services, Grid и различных видов промежуточного слоя, расположенного между операционными системами и прикладными системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, XML

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 936 Кб

---

**Рег. номер** 2012611285 (31.01.2012)

**Авторы** Морозов Н.В., Рождественский Ю.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

**Программа** «Средство подготовки данных для построения функциональных элементов библиотек самосинхронных элементов ML03 и ML09»

**Аннотация** Программа предназначена для разработки самосинхронных элементов. Программа обеспечивает выполнение следующих основных функций: по функциональному описанию элемента строит его Си-модель; для Си-модели элемента строит его таблицу истинности в файле PROG-таблицы; по функциональному описанию строит VLOG-модель и параметры элемента для моделирования; готовит скорректированную PROG-таблицу с учетом VLOG-таблицы для сравнения результатов. Дополнительно программа может по функциональному описанию элемента строить его CIR-описание с добавлением всех входов и подготовкой замыкания, разделять VHDL- и VLOG-библиотеки на отдельные элементы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 457 Кб

**Рег. номер** 2012611286 (31.01.2012)

**Авторы** Микляев Е.М., Виноградов С.М., Паньков И.М.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "ПРЕМИУМ ИНФО ПРОЕКТ"

**Программа** "Автоматизированная информационная система управления технической эксплуатацией и развитием, версия "городская сеть наружного освещения"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного сопровождения задач эксплуатации территориально-распределенных систем жизнеобеспечения города и ориентирована на применение в специализированных предприятиях системы коммунального хозяйства с возможностью создания и поддержания в актуальном состоянии баз географических данных, отображения на электронных цифровых картах текущего состояния территориально-распределенных систем жизнеобеспечения. решения специальных эксплуатационных и других задач.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal, MapBasic

**ОС** клиентская часть: Windows 98/ME/XP/2000

Professional/2000 Server/2003 Server/Vista;

серверная часть: Windows 2000 Server/2003 Server

**Объем программы** 3,53 Гб

**Рег. номер** 2012611287 (31.01.2012)

**Авторы** Аполонский В.В., Анисимов А.А., Тарарыкин С.В., Тютиков В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)

**Программа** Программа для определения области устойчивости систем автоматического управления «Skueeyes»

**Аннотация** Программа предназначена для построения областей параметрической грубости путем полного варьирования параметров объекта управления при неизменных значениях параметров управляющего устройства (регулятора), заданного в виде модели в среде моделирования Simulink. Программа выполняет функции инициализации с получением передаточной функции исследуемой системы автоматического управления (САУ), функции исследования устойчивости численным методом Гурвица, функции полного перебора заданных параметров объекта управления в ограниченных пределах и с ограниченным шагом, а также выполняет функцию передачи текущих параметров в среду Smulink. И может использоваться на этапе проектирования и настройки САУ, а также в образовательном процессе для специальностей, изучающих теорию автоматического управления.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** MATLAB R2007a

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 42 Кб

**Рег. номер** 2012611288 (31.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Центр электронных услуг"

**Программа** "Программно-технический комплекс "Одно окно"

**Аннотация** Программа состоит из серверной части, установленной на оборудовании правообладателя и клиентской части, установленной на компьютерном оборудовании клиентов для обеспечения им доступа через сеть Интернет к серверной части. Предназначена для использования ресурсоснабжающими организациями (водоканалы, расчетно-коммунальные центры, кассы, почты и т.д.) в целях организации и упорядочения их деятельности. Назначение программы состоит в обеспечении в режиме on-line ежедневно круглосуточно возможности расчета, начисления и приема платы за коммунальные услуги и пеней за несвоевременную уплату коммунальных платежей. Программа имеет множество возможностей, в том числе хранение и ведение баз по лицевым счетам физических лиц, предоставление любой отчетности, формирование необходимых платежных квитанций и документов, кроме того, она обеспечена системой защиты информации. Программа имеет функцию обеспечения внутренней системы безопасности клиента (отслеживание времени нахождения и ведение учета операций, производимых сотрудниками организации клиента (кассиров, операторов), ведение учета изменений в лицевых счетах абонентов клиента и т.д.).

**Тип ЭВМ** X86

**Язык** Delphi

**ОС** Windows

**Объем программы** 170 Мб

**Рег. номер** 2012611289 (31.01.2012)

**Авторы** Бердин А.С., Демидов С.И., Роева О.Д.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Техсистем групп»

**Программа** Программный Комплекс информационного и программного обеспечения для выполнения прогнозирования графиков потребления электрической энергии (ПК «Прогноз БР»)

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для формирования диспетчерского графика на основе краткосрочного прогноза потребления электроэнергии и применяется в диспетчерских управлениях уровня РДУ, ОДУ, ЦД. Программный комплекс состоит из базовой части, состоящей из подсистем, и модулей расширения и обеспечивает выполнение следующих функций: сбор исходной информации для расчета прогноза потребления (факт, долгосрочный прогноз, заявка субъектов энергетики); расчет краткосрочного прогноза потребления на заданную глубину; передача рассчитанного прогноза в диспетчерское управление верхнего уровня иерархии; акцепт прогноза потребления с учетом прогноза, полученного от диспетчерских управлений нижнего уровня иерархии; передача прогноза потребления в ПО актуализации; мониторинг всех процессов программного комплекса, работающего в автоматизированном режиме в формате 7\*24 (в том числе, без участия человека).

**Тип ЭВМ** аппаратно-программная конфигурация сервера: 2-х узловой кластер с внешним RAID-массивом 5-го уровня

**Язык** Delphi, T-SQL

**ОС** Windows 2000/2003/2007 Advanced Server

**Объем программы** 20 Мб

**Рег. номер** 2012611290 (31.01.2012)

**Авторы** Лыков А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-техническая фирма «БАКС»

**Программа** «Krio»

**Аннотация** Программа предназначена для управления криоконцентратором, входящим в состав хроматографического комплекса «Гелий-Микро» производства ООО НТФ «БАКС». В функции программы входит внесение изменений в алгоритм работы криоконцентратора, отображение информации о температуре концентрационных колонок, расходе и прокаченном через концентрационные колонки объеме анализируемого газа, выбор и запуск режима работы криоконцентратора, подача команды на начало сбора хроматограмм в ПО «Анализатор».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,09 Мб

**Рег. номер** 2012611291 (31.01.2012)

**Авторы** Лыков А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-техническая фирма «БАКС»

**Программа** OPC сервер «AnalizOPC»

**Аннотация** Программа предназначена для передачи данных из программы сбора и обработки хроматографической информации «Анализатор» производства ООО НТФ «БАКС» в системы автоматизации по технологии OPC (OLE for Process Control). С помощью программы возможно динамическое формирование адресного пространства OPC сервера в зависимости от настроек программы «Анализатор».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 221 Кб

**Рег. номер** 2012611292 (31.01.2012)

**Авторы** Ладанов М.Ю.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Электромеханика»

**Программа** ПРОГРАММА БОРТОВАЯ МНГ1-G

**Аннотация** Программа предназначена для приема и обработки информации поступающей от навигационного приемника МНП-M7 и информации по каналу CAN с последующей передачей её на сервер пользователя. Программа выполняет следующие функции: обеспечивает прием поступающей по системам спутниковой навигации ГЛОНАСС или GPS NAVSTAR информации о текущих географических координатах; обеспечивает прием по каналу CAN поездной информации; обеспечивают передачу по каналу сотовой связи информации по заданному протоколу обмена на сервере пользователя; в случае разрыва соединения с сервером пользователя обеспечивает сохранение информации во внутреннюю память для последующей передачи после восстановления соединения с сервером пользователя. Информационное взаимодействие между программой бортовой модуля МНП-G и сервером пользователя осуществляется на основе стека протоколов TCP/IP.

**Тип ЭВМ** МНГ1-G на базе микропроцессора ARM7 LPC2387

**Язык** GNU GCC

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 235 Кб

**Рег. номер** 2012611293 (31.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "СиСофт Девелопмент"

**Программа** Model Studio CS Кабельное хозяйство

**Аннотация** Программа предназначена для трехмерной компоновки кабельных конструкций любой сложности, трехмерной раскладки кабелей различных типов и различного назначения в соответствии с требованиями ПУЭ-7



Содержит следующие возможности: конструирование и компоновка кабельных конструкций любой сложности в трехмерном пространстве; раскладка кабелей в соответствии с требованиями ПУЭ-7, учет резервирования, напряжения, назначения, типа кабелей, диаметра изгиба и т.д.; получение оформленных планов, сечений на кабельные конструкции; формирование и выпуск комплекта табличной документации по кабельной раскладке - с рамками, штампами, эмблемами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 140 Мб

---

**Рег. номер** 2012611294 (31.01.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИСС-Софт"

**Программа** "SecurOS 7"

**Аннотация** Программа предназначена для построения систем безопасности объектов различного масштаба: от частных домов и малых предприятий до сложных инфраструктурных объектов и проектов уровня «безопасный город». Программа имеет клиент-серверную архитектуру. В базовый функционал программы входит обработка и хранение видео- и аудиоданных, получаемых от IP-телекамер и из других источников, а также обработки хранения метаданных относящихся к различным событиям в системе безопасности. Программа предназначена для мониторинга обстановки на объекте, работы с инцидентами и администрирования системы. Благодаря встроенным средствам автоматизации и широким интеграционным возможностям программа используется как платформа, объединяющая аппаратные средства и дополнительные программные модули. Программа используется для решения широкого круга видеоаналитических задач, а также для решения задач контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации, контроля кассовых операций и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, C#, Java, Java Script

**ОС** Windows XP (Service Pack 3)/2003 R2 (Service Pack 2)/2008 R2 (Service Pack 1)/7 (Service Pack 1) - версии 32- и 64-bit

**Объем программы** 105,821 Мб

---

**Рег. номер** 2012611295 (31.01.2012)

**Авторы** Тупицын А.В., Абрамов А.Г., Драгунов А.В., Булакина М.Б.

**Правообладатель** Федеральное государственное учреждение "Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций" (ФГУ ГНИИ ИТТ "Информика")

**Программа** "Программный комплекс автоматизированной системы сбора, анализа и представления ин-

формации о функционировании системы дополнительного профессионального образования на базе учреждений профессионального образования (ДПО, СПО и ВПО) в субъектах Российской Федерации"

**Аннотация** Программа представляет собой совокупность программных модулей, предназначенных для обеспечения веб-доступа к базе данных с информационно-справочными сведениями о дополнительном профессиональном образовании на базе учреждений профессионального образования в субъектах РФ и реализации функционала по сбору и обработке данных. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод, обработка и размещение данных в базе данных через удаленный веб-интерфейс; обеспечение быстрого и удобного поиска в базе данных информации по форме федерального статистического наблюдения №1-ПК «Сведения о дополнительном профессиональном образовании», информации об образовательных учреждениях и пользователях автоматизированной системы; формирование статистических отчетов по различным критериям.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, HTML, JavaScript, SQL

**ОС** клиента: Windows XP/Vista/7, Linux сервера: Windows 2003, 2003R2, 2008, Linux

**Объем программы** 3,2 Мб

---

**Рег. номер** 2012611296 (31.01.2012)

**Авторы** Стерлигов Д.В., Солод А.Г.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Корпорация "Тактическое ракетное вооружение"

**Программа** Программа отображения телеметрической информации

**Аннотация** Программа отображения телеметрической информации (ПОТМИ) используется для визуализации всех этапов функционирования изделия в трехмерном графическом пространстве на основе ранее записанной телеметрической информации и позволяет облегчить анализ результатов моделирования и натурных испытаний изделия. ПОТМИ обеспечивает детализированное трехмерное отображение изделия, эволюций его движения на всех участках траектории, работу органов управления, двигателя, средств наведения, взаимодействие с объектами фоно-целевой обстановки и окружающей среды в динамике. Пользовательский интерфейс построен в виде проигрывателя файлов ТМИ различного формата, позволяющий запускать, останавливать, приостанавливать, перематывать, ускорять и замедлять воспроизведение. Текущие значения всех параметров функционирования изделия, объектов фоно-целевой обстановки и окружающей среды могут отображаться по выбору пользователя, что позволяет использовать ПОТМИ как для производственных, так и для презентационных целей. ПОТМИ построено на платформе Win32 на основе открытого набора библиотек трехмерной графики «Ogre3D».

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** XML, C, C++

**ОС** Windows XP и выше  
**Объем программы** 4,5 Мб

**Рег. номер** 2012611297 (31.01.2012)

**Авторы** Михайлова Е.Л.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Корпорация "Тактическое ракетное вооружение"

**Программа** Программа автоматизированной оценки аналоговой телеметрической информации изделия

**Аннотация** Программа автоматизированной оценки аналоговой телеметрической информации (ТМИ) изделия разработана для проведения проверок соответствия параметров изделия технологическим картам и характеристикам телеметрических параметров. Программа обеспечивает: оценку записанной ТМИ на соответствие выбранной технологической карте проверки и описанию ТМ параметров, согласно ДТМ, с возможностью остановки анализа при выявлении несоответствия; получение протокола оценки ТМИ изделия по выбранной технологической карте с подробным анализом каждого параметра и выводом об исправности изделия; просмотр графиков поведения каждого параметра, а также любого их сочетания, с возможностью вывода на печать; после получения протокола оценки ТМИ изделия возможность получения таблицы с рассчитанными тарифовочными коэффициентами и вывод ее на печать. Программа может быть связана с другими системами в целях передачи информации по каналам связи или на переносных носителях.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** Borland Delphi

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 500 Гб

**Рег. номер** 2012611298 (01.02.2012)

**Авторы** Руденко О.В., Шмалько Н.А., Соменко Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** "Расчет химического состава и пищевой ценности хлебобулочных изделий"

**Аннотация** Программа предназначена для проведения расчета химического состава и пищевой ценности хлебобулочных изделий массового и специализированного назначения. Программа позволяет рассчитать влажность готового изделия, его химический состав: от количества белков до энергетической ценности. Программа содержит в себе базу исходных данных для расчета с возможностью их модификации (добавления, изменения). Поддерживается возможность сохранения созданных пользователем рецептов и вывод отчета в формат RTF для последующего вывода на печать.

**Тип ЭВМ** IBM PC совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** DOS, Windows XP, Vista, Seven  
**Объем программы** 3,6 Мб

**Рег. номер** 2012611299 (01.02.2012)

**Авторы** Соменко Е.А., Красина И.Б., Тарасенко Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** "Виртуальная лабораторная работа «Сравнительная характеристика методов определения влажности»"

**Аннотация** Программа предназначена для унификации лабораторных работ, выполняемых на ЭВМ. В состав программы входит: пошаговая инструкция по выполнению работы, блока проведения эксперимента, блока отчета по лабораторной работе. Программа обеспечивает: многократное обращение к инструкции, порядку работы, расчетным формулам и бланку отчета в процессе выполнения работы; возможность обработки экспериментальных данных и составление отчета по работе в электронном виде с помощью встроенных редакторов: графического, табличного и текстового; возможность отправки отчета по электронной почте. Программа предназначена для использования в учебном процессе при самостоятельном или дистанционном (виртуальном) выполнении практической части лабораторной работы по разделу Метрология дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация», а также может быть использована при проведении лабораторных работ по дисциплине «Методы исследования свойств сырья и готовой продукции масложировой промышленности».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#, платформа Net Framework 4.0

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 618 Кб

**Рег. номер** 2012611300 (01.02.2012)

**Авторы** Альмухаметова З.Ж., Атанов Р.К., Юсупов И.К.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный университет»

**Программа** Управление государственными закупками

**Аннотация** Программа контролирует лимиты по суммам для договоров и государственных контрактов, заключенных в результате запросов котировок. Программа ведет учет следующих данных: информация по проведению тендеров (электронные аукционы, запросы котировок и т.д.); информацию о заключении договора; состояние документов (на согласовании, на подписании, на исполнении и т.д.); информация по оплате обязательств по договорам и гос. контрактам; информацию о поставщиках; информацию о финан-

сировании и т.д. В программе реализовано хранение и просмотр файлов в формате PDF, что позволяет оперативно просмотреть такие документы как договор, счет-фактура, товарные накладные и т.д., привязанные к конкретному договору или гос. контракту. Программа поддерживает многоролевою схему работы (администратор программы, пользователь с правами редактирования, пользователь с правами только просмотра, пользователь с правами редактирования информации по оплате и т.д.), что позволяет разграничить права пользователей работающих в программе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL с расширением PL/pgsql, Object Pascal

**ОС** Windows (XP, Vista, 7)

**Объем программы** 13,9 Мб

**Рег. номер** 2012611301 (01.02.2012)

**Авторы** Кишкин А.А., Черненко Е.В., Жуйков Д.А., Делков А.В., Ходенков А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГАУ)

**Программа** Расчет стационарного рабочего цикла паротурбинной установки на низкокипящем рабочем теле (Stream Turbine: Static Mode)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета параметров установившегося режима работы паротурбинной установки (ПТУ) на низкокипящем рабочем теле (НРТ) - хладоне R22. Исходными данными служат; геометрические параметры компонентов ПТУ, характеристики нагревателя и системы охлаждения. В результате рассчитываются: установившиеся в системе температуры и давления, тепловые потоки, массовый расход рабочего тела, мощность турбины, разбалансировка потерь в турбине и т.д. Результаты расчета могут быть использованы при оценке эффективности использования ПТУ на НРТ при различных сочетаниях управляющих факторов. подборе геометрических параметров проектируемых установок и выборе путей их оптимизации.

**Тип ЭВМ** IBM PC. ПК на базе Intel Pentium IV

**Язык** C#

**ОС** Microsoft Windows XP SP2/Vista/7

**Объем программы** 852 Кб

**Рег. номер** 2012611302 (01.02.2012)

**Авторы** Копытов В.В., Копытов А.В., Беседин И.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "СГУ-Инфоком"

**Программа** "Мобильное приложение для управления охранной системой TAVR"

**Аннотация** Мобильное приложение представляет собой Android-приложение, разработанное для поддержки системы охраны стационарных объектов TAVR. Программа позволяет управлять системой охраны с помощью SMS-сообщений: удаленное вклю-

чение/выключение охраны, запрос информации о состоянии системы и температуре на объекте охраны, изменение настроек системы. Автономная GSM-сигнализация TAVR состоит из двух устройств: контрольной панели и GSM-модуля. Связь между ними осуществляется по радиоканалу. При срабатывании датчика движения, расположенного на контрольной панели, тревожный радиосигнал передается скрытно установленному GSM-модулю, который позвонит и отправит сообщения о тревоге на заданные телефонные номера. Автономная GSM-сигнализация TAVR оповещает владельца охраняемого помещения прямым звонком или SMS-сообщением о несанкционированном проникновении на объект и об опасности возгорания.

**Тип ЭВМ** На базе процессора с тактовой частотой 800 МГц

**Язык** Java

**ОС** Android 2.2 и выше

**Объем программы** 0,5 Мб

**Рег. номер** 2012611303 (01.02.2012)

**Авторы** Дунаев К.Ю., Поксеваткин М.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Оптимизация термомеханических параметров штамповки стержневых поковок из длинномерных заготовок

**Аннотация** Программа предназначена для расчёта оптимальных термомеханических параметров штамповки стержневых поковок из длинномерных заготовок. Если исходные данные технологического процесса введены неверно или не в полном объёме, то выдается ошибка с предложением её исправления. Далее происходит оптимизация термомеханических параметров с отображением конечных результатов и выдачей технологических рекомендаций по штамповке. В случае, если предлагаемые параметры не подходят для технологического процесса, существует возможность перерасчёта параметров с изменением исходных данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** ActionScript

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 975 Кб

**Рег. номер** 2012611304 (01.02.2012)

**Авторы** Буялич Г.Д., Воеводин В.В., Буялич К.Г., Михайлова А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева" (КузГТУ)

**Программа** Параметрическая модель двуслойного цилиндра гидростойки крепи М144

**Аннотация** Программа предназначена для построения модели двуслойного рабочего цилиндра гидростойки механизированной крепи типа М144 для расчёта напряженно-деформированного состояния с определением предварительных напряжений от натяга внешнего и внутреннего цилиндров. Поведение материала цилиндра описывается по выбору линейной или нелинейной моделью с билинейным изотропным упрочнением. В качестве параметров модели используются: свойства материала цилиндра; давление рабочей жидкости в поршневой полости гидростойки; внутренний радиус рабочего цилиндра, длина, толщины стенок внешнего и внутреннего цилиндров, а также натяг между ними; толщина днища цилиндра; раздвижность гидростойки; размеры сетки конечных элементов. При построении используется упорядоченная сетка конечных элементов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** APDL

**ОС** Windows XP/7, UNIX, LINUX

**Объем программы** 11 Кб

**Рег. номер** 2012611305 (01.02.2012)

**Авторы** Фетисова А.В., Быковский Н.А., Даминев Р.Р., Ильина Т.Ф., Пучкова Л.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уфимский государственный нефтяной технический университет" (ФГБОУ ВПО УГНТУ)

**Программа** Программа для расчета абсорбционной колонны

**Аннотация** Программа предназначена для технологического расчета абсорбционной колонны. Программа позволяет вводить исходные данные, загружать их из баз данных, производить расчет технологического режима и конструктивных параметров абсорбционной колонны, экспортировать результаты расчета. Разработан алгоритм расчета, сгенерирована база данных, созданы окна ввода данных и вывода результатов. Удобный интуитивно-понятный интерфейс исключает возможность возникновения, каких либо тупиковых ситуаций, даже для начинающего пользователя. В программе предусмотрена защита данных от сбоя, гарантирующая их сохранность.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium 2 и выше

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 2,06 Мб

**Рег. номер** 2012611306 (01.02.2012)

**Авторы** Рябов А.В., Чернов А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный авиационный

инженерный университет" (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** УГФС

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации лабораторных исследований функциональных узлов радиопередающих устройств при использовании электронно-вычислительной техники (ЭВТ) в ходе лабораторных работ по дисциплине «Устройства генерирования и формирования сигналов». Программа позволяет автоматизировать лабораторные исследования нагрузочных и настроечных характеристик выходного каскада, кратковременной нестабильности частоты автогенераторов и выбега частоты опорных генераторов. Написаны модули «LabRab.pas», «LR\_UGFS.pas», «LR1.pas», «LR2.pas», «LR3.pas», содержащие математический аппарат для расчетов нагрузочных и настроечных характеристик выходных каскадов передатчиков, кратковременной нестабильности частоты автогенераторов, а также процедуры построения графиков нагрузочных и настроечных характеристик выходных каскадов передатчиков и выбега частоты опорных генераторов. Указанные модули могут использоваться при написании других программ подобной тематики.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК (на базе платформы Intel, AMD)

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows 98 - Vista

**Объем программы** 1,43 Мб

**Рег. номер** 2012611307 (01.02.2012)

**Авторы** Киргинцев М.В., Ряднов С.С., Чувычкин Л.Н., Пивоваров Д.Э., Прядкин Д.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный авиационный инженерный университет" (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Программа для анализа и исследования методов обнаружения и исправления ошибок при передаче информации о результатах испытаний объектов авиационной и ракетно-космической техники

**Аннотация** Программа предназначена для изучения дисциплины «Испытания и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники» Данная программа используется курсантами на практических занятиях, а также и ходе выполнения выпускных квалификационных работ при расчете помехозащищенности каналов передачи информации. Программа включает методические рекомендации по обнаружению и устранению ошибок при передаче информации о результатах испытаний объектов авиационной и ракетно-космической техники, а также практические вопросы по построению схем на логических элементах для обнаружения и исправления ошибок при передаче информации и примеры их реализации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК (на базе платформы Intel, AMD)

**Язык** HTML, JavaScript

*ОС* Windows 98 - Vista, Linux  
*Объем программы* 5,34 Мб

---

**Рег. номер 2012611308 (01.02.2012)**

*Авторы* Рябов А.В., Чернов А.С., Ермолаев И.В.  
*Правообладатель* Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный авиационный инженерный университет" (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

*Программа* Программа расчета транзисторного усилителя мощности в ключевом режиме

*Аннотация* Программа предназначена для автоматизации расчетов принципиальных схем транзисторных усилителей мощности в ключевом режиме работы. Программа позволяет полностью произвести расчет принципиальной схемы многокаскадного усилителя мощности в ключевом режиме работы произвести выбор транзисторов и пассивных элементов с использованием встроенной справочной системы. Написаны модули «N (оконечный) каскад УМ.mcd», «N-1 каскад УМ.mcd», содержащие математический аппарат и необходимую справочную информацию для расчета принципиальной схемы транзисторного усилителя мощности в ключевом режиме, а также модули «2Т922А.mcd», «2Т922Б.mcd», «2Т922В.mcd», «2Т971А.mcd», «2Т9128АС.mcd», «2Т930А.mcd», «2Т930Б.mcd», «2Т934А.mcd», «2Т934Б.mcd», «2Т934В.mcd», «2Т970А.mcd», «2Т985АС.mcd», «2Т909А.mcd», «2Т909Б.mcd», «2Т9105АС.mcd», «2Т99136АС.mcd», с параметрами транзисторов данного диапазона. Указанные модули могут использоваться при написании других программ подобной тематики.

*Тип ЭВМ* IBM PC-совмест. ПК (на базе платформы Intel. AMD)

*Язык* MathCAD 2001 Rus

*ОС* Windows 98 - Vista

*Объем программы* 1,05 Мб

---

**Рег. номер 2012611309 (01.02.2012)**

*Авторы* Рябов А.В., Чернов А.С.

*Правообладатель* Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный авиационный инженерный университет" (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации

*Программа* Программа расчета выходной колебательной системы передатчика

*Аннотация* Программа предназначена для автоматизации расчетов принципиальных схем выходных колебательных систем передатчиков диапазона ВЧ. Программа позволяет полностью произвести расчет принципиальной схемы выходной колебательной системы передатчика диапазона ВЧ, произвести выбор пассивных элементов с использованием встроенной справочной системы. Написан модуль «ВКС ПРД.mcd», содержащий математический аппарат и

необходимую справочную информацию для расчета принципиальной схемы выходных колебательных систем передатчиков диапазона ВЧ. Данный модуль может использоваться при написании других программ подобной тематики.

*Тип ЭВМ* IBM PC-совмест. ПК (на базе платформы Intel, AMD)

*Язык* MathCAD2001 Rus

*ОС* Windows 98 - Vista

*Объем программы* 541 Кб

---

**Рег. номер 2012611310 (01.02.2012)**

*Авторы* Ложников П.С., Перевальский В.А., Сулавко А.Е.

*Правообладатель* Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «КАСИБ»

*Программа* Мультифакторная система аутентификации «ТЕОФРАСТ-М»

*Аннотация* Программа предназначена для аутентификации пользователей по динамике написания рукописного пароля, а также по динамике набора парольной фразы на клавиатуре при осуществлении доступа к защищаемым ресурсам компьютера. Служит для защиты от неавторизованного доступа корпоративных информационных систем, а также домашних компьютеров пользователей. Может применяться в качестве дополнения к стандартной парольной системе аутентификации, а также для шифрования и заверки документов электронно-цифровой подписью на основе ключей, генерируемых на основании биометрических данных человека. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование базы данных эталонов зарегистрированных пользователей; анализ по специальному алгоритму заявленных биометрических данных на предмет их соответствия какому-либо эталону из ранее зарегистрированных в базе данных и подтверждение или опровержение принадлежности этих данных; выработку ключевого материала на основе биометрических данных человека, шифрование и подписание документа ЭЦП па ключе, сгенерированном на основании выработанного ключевого материала.

*Тип ЭВМ* IBM PC-совмест ПК

*Язык* С++

*ОС* Windows 2000/XP/2003/Vista/7

*Объем программы* 2,3 Мб

---

**Рег. номер 2012611311 (01.02.2012)**

*Авторы* Не указаны

*Правообладатель* Общество с ограниченной ответственностью «М2М телематика»

*Программа* Программное обеспечение управляющей платформы системы информирования пассажиров наземного городского пассажирского транспорта (М2М-Информирование. Информационная платформа)

*Аннотация* Программа предназначена для хранения, обработки и предоставления информации о работе

транспортных средств, схемах и маршрутах их движения, местоположении остановочных пунктов, расписаниях и прогнозах прибытия на остановки. Программа представляет собой информационную платформу с динамически обновляемым информационным наполнением, реализующую функции проверки целостности и достоверности данных. При совместном использовании программы с программами «М2М-Информирование.Портал» и «М2М-Информирование.Шлюз» образует единый информационный комплекс с возможным использованием информационными службами транспортных предприятий в целях повышения качества транспортных услуг. При работе с программой «М2М-Информирование.Шлюз» программа обеспечивает реализацию функций предоставления информации для различных программных систем, предназначенных для обработки и публикации информации о работе транспорта. Программа обеспечивает доступ внешних программ к данным о транспортных средствах, о схемах и маршрутах их движения, остановках, расписаниях, прогнозах прибытия на остановки, к функциональности поиска маршрутов, остановок и расписаний.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi) T-SQL

**ОС** Windows Server 2008 R2 Standard Edition

**Объем программы** 747 Кб

**Рег. номер** 2012611312 (01.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «М2М телематика»

**Программа** Программное обеспечение портала системы информирования пассажиров наземного городского пассажирского транспорта (М2М-Информирование. Портал)

**Аннотация** Программа предназначена для предоставления пользователям сети Интернет информационного контента, включающего данные о плановой и фактической работе транспортных средств, и представляет собой открытый информационный ресурс с динамически изменяющимся содержанием. При совместном использовании программы с программами «М2М-Информирование.Информационная платформа» и «М2М-Информирование.Шлюз» образует единый информационный комплекс для использования в информационных службах в целях повышения качества транспортных услуг посредством предоставления актуальной и достоверной информации. Программа обеспечивает доступ пользователям мобильных и стационарных персональных вычислительных средств к схемам маршрутов движения, информации о движении транспорта, плановым расписаниям и прогнозам его прибытия на остановочные пункты, транспортно-пересадочные узлы, автовокзалы и пр., с возможностью поиска маршрутов, расписаний и прочей справочной информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML/JavaScript, PHP

**ОС** Windows Server 2008 R2 Web Edition

**Объем программы** 341 Кб

**Рег. номер** 2012611313 (01.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «М2М телематика»

**Программа** Программное обеспечение унифицированного шлюза системы информирования пассажиров наземного городского пассажирского транспорта (М2М-Информирование. Шлюз)

**Аннотация** Программа предназначена для реализации унифицированных функций приема информации из различных внешних информационных источников о работе транспорта, а также отправки данных по средствам отображения коллективного пользования (информационные табло остановочных пунктов, транспортно-пересадочных узлов и автовокзалов). При совместном использовании программы с программами «М2М-Информирование.Информационная платформа» и программой «М2М-Информирование.Портал» образует единый информационный комплекс с возможным использованием информационными службами транспортных предприятий в целях повышения качества транспортных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal, T-SQL

**ОС** Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2008

**Объем программы** 213 Кб

**Рег. номер** 2012611314 (01.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «М2М телематика»

**Программа** Программное обеспечение автоматизации работы оператора центра контроля и управления в системе информирования пассажиров наземного городского пассажирского транспорта (М2М-Информирование. АРМ оператора ЦКУ)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации технологического цикла работы с информационными табло остановочных пунктов, транспортно-пересадочных узлов и автовокзалов. При совместном использовании программы с программами «М2М-Информирование.Информационная платформа», «М2М-Информирование.Портал», «М2М-Информирование.АРМ администратора ЦКУ» и программой «М2М-Информирование.Шлюз» образует единый информационный комплекс с возможным использованием информационными службами транспортных предприятий в целях повышения качества транспортных услуг. Программа реализует функции контроля и управления информационным контентом табло/групп табло остановочных пунктов, транспортно-пересадочных узлов и автовокзалов с возможностью отправки на них произвольных и/или формализованных текстовых сообщений. Также программа реализует отображение на электронной карте местно-

сти маршрутной сети общественного транспорта с остановками и установленными информационными табло остановочных пунктов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2008

**Объем программы** 1,44 Мб

**Рег. номер** 2012611315 (01.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «М2М телематика»

**Программа** Программное обеспечение администрирования системы информирования пассажиров наземного пассажирского городского транспорта (М2М-Информирование. АРМ администратора ЦКУ)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса администрирования функций контроля и управления системой информирования пассажиров в части управления правами пользователей, работающих с информационными табло. Программа реализует технологию разграничения доступа к базе данных по работе транспорта, информация о которой выводится на средства отображения. При совместном использовании программы с программами «М2М-Информирование. Информационная платформа», «М2М-Информирование. Портал», «М2М-Информирование. АРМ оператора ЦКУ» и программой «М2М-Информирование. Шлюз» образует единый информационный комплекс с возможным использованием информационными службами транспортных предприятий в целях повышения качества транспортных услуг. Программа обеспечивает реализацию функций регистрации, временной или постоянной блокировки учетных записей пользователей, предоставления прав доступа к функциональности управления информационными табло, а также предоставляет права доступа к просмотру электронной карты местности, маршрутной сети с ведением протоколирования действий пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2008

**Объем программы** 1129 Кб

**Рег. номер** 2012611316 (01.02.2012)

**Авторы** Савчук А.В.

**Правообладатель** Савчук А.В.

**Программа** Программное средство для системы мониторинга внутренних кровотечений в реабилитационный период

**Аннотация** Программа применяется в системе мониторинга внутренних кровотечений на основе высокоточного измерения внутреннего давления человека на основе комплекса датчиков. Программа выполняет периодические измерения указанного показателя и при выявлении резкого снижения давления в той или

иной части тела выполняет оповещение медицинского персонала и пациента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Objective-C

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 8,3 Мб

**Рег. номер** 2012611317 (01.02.2012)

**Авторы** Жорин Ф.В.

**Правообладатель** Жорин Ф.В.

**Программа** Программное средство для системы передачи акустической информации через среды повышенной плотности

**Аннотация** Программа предназначена для преобразования традиционной акустической информации в низкочастотный звуковой сигнал, что позволяет выполнять его передачу сквозь толщу воды или поверхность Земли. Данная технология может быть использована для обмена информацией с подводными лодками или сотрудниками шахт. Для реализации технологии применяются традиционные средства формирования звуковых сигналов - низкочастотные генераторы, имеющие разъемы подключения к персональному компьютеру, на котором выполняется вся необходимая обработка.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Objective-C

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 18 Мб

**Рег. номер** 2012611318 (01.02.2012)

**Авторы** Левин С.Е., Мельник Е.Н.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Российская корпорация средств связи»

**Программа** Сервер BSM программного модуля Зодиак BSM Системы оперативного контроля и управления Зодиак

**Аннотация** Программа обеспечивает получение и обработку данных о состоянии ИТ-инфраструктуры предприятия от внешних систем, взаимодействует с клиентскими приложениями программного модуля Зодиак BSM. В состав программы входят утилиты, выполняющие прием, обработку и передачу информации; программа взаимодействует с базой данных с описанием бизнес-процессов предприятия. База данных посредством утилит взаимодействует с приложением BSM-Конфигуратор и обеспечивает хранение конфигураций бизнес-процессов, настроенных пользователями. При обработке информации, поступившей от сторонних систем, утилиты обращаются к базе данных с описанием бизнес-процессов и осуществляют анализ влияния элементов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры на состоянии бизнес-процессов. Полученные результаты передаются в приложение BSM-Контроль.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора 4 Core CPU с тактовой частотой не менее 2,3 ГГц

**Язык** C++, PL/SQL, Java

**ОС** Linux, Oracle  
**Объем программы** 61,3 Мб

---

**Рег. номер** 2012611319 (01.02.2012)

**Авторы** Левин С.Е., Мельник Е.Н.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Российская корпорация средств связи»

**Программа** Программный модуль Зодиак Контроль Системы оперативного контроля и управления Зодиак  
**Аннотация** Программа предназначена для сбора данных о качественных параметрах, характеризующих состояние ресурсов ИТ-инфраструктуры, в режиме реального времени и с минимальной нагрузкой на сеть. Модуль обеспечивает высокопроизводительный сбор данных по протоколам SNMP, NETSTAT, и получение информации о соединениях с использованием сетевых протоколов, а также последующую обработку, анализ и хранение данных, полученных из разных источников. В соответствии с настроенными порогами критичности осуществляет оперативное оповещение о нарушениях в сети с помощью звуковых сигналов, посредством писем по электронной почте, сообщений SNMPTrap, syslog, SMS-сообщений, путем выполнения пользовательской программы. Интерактивные панели обеспечивают наглядное графическое отображение состояния сегментов сети.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора 4 Core CPU с тактовой частотой не менее 2 ГГц

**Язык** Pearl, Javascript, C/C++

**ОС** Linux

**Объем программы** 151 Мб

---

**Рег. номер** 2012611320 (01.02.2012)

**Авторы** Левин С.Е., Мельник Е.Н.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Российская корпорация средств связи»

**Программа** Программный модуль Зодиак Конструктор Системы оперативного контроля и управления Зодиак

**Аннотация** Программа позволяет управлять Системой оперативного контроля и управления Зодиак посредством графического пользовательского интерфейса и предназначена для сетевых администраторов, отвечающих за конфигурирование и поддержку ИТ инфраструктуры предприятия. Представляет собой совокупность приложений, которые позволяют: конфигурировать внешнее представление контролируемой сети, регистрировать новые устройства, управлять профилями пользователей, настраивать отчеты; устанавливать пороговые значения для определения уровней критичности проблем, настраивать оповещения о нарушениях сети; управлять процессами модуля Зодиак Контроль; настраивать интерактивные контрольные панели представления данных о состоянии ресурсов ИТ-инфраструктуры в формате SVG, осуществлять их хранение.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора 2 Core CPU с тактовой частотой не менее 2 ГГц

**Язык** C/C++

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 57,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012611321 (01.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «М2М телематика»

**Программа** Программный комплекс для автоматизации процесса обеспечения безопасности перевозок пассажиров наземного городского пассажирского транспорта уровня транспортного оператора (М2М-Безопасность. Платформа транспортного оператора)

**Аннотация** Программа серверного применения, обеспечивающая выполнение функций приёма от оборудования видеорегистрации, установленного на транспорте, видео- и аудиоинформации, местоположения и состояния, в том числе и через сотовые сети 3G, функцию автоматического учёта установленных в оборудовании видеорегистрации сменных носителей, функции организации, поддержания и использования централизованного видеохранилища автоматизированными рабочими местами операторов (АРМ) линейки программ «М2М Безопасность», обеспечивающее функции сервера приложений для работы всех АРМ «М2М Безопасность» в объёме их функциональности, включая аутентификацию, авторизацию, разделение прав доступа и защиту от НСД, доступ к данным в централизованной базе данных, обеспечивающей хранение классификаторов, справочников, различных таблиц с историческими данными, включая пространственные данные, данные о маршрутной и останочной сетях, информацию о нарядах работы транспорта. Программа обеспечивает возможность масштабирования и резервирования основных компонентов системы, а также обладает широкими возможностями мониторинга работоспособности и диагностирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, Perl

**ОС** Ubuntu Server 10.0.4

**Объем программы** 404 Кб

---

**Рег. номер** 2012611322 (01.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «М2М телематика»

**Программа** Программный комплекс для автоматизации процесса обеспечения безопасности перевозок пассажиров наземного городского пассажирского транспорта уровня транспортного предприятия (М2М-Безопасность. Платформа транспортного предприятия)

**Аннотация** Программа серверного применения, обеспечивающая выполнение функций организации, поддержания и использования централизованного



видеохранилища транспортного предприятия, используемого программами «М2М Безопасность. АРМ обработки запросов» и «М2М Безопасность. АРМ аналитика по безопасности», обеспечивающее функции сервера приложений для работы всех АРМ линейки «М2М Безопасность», за исключением «М2М Безопасность. АРМ оператора по безопасности» и «М2М Безопасность. АРМ диагностики оборудования» в объёме их функциональности, включая аутентификацию, авторизацию, разделение прав доступа и защиту от НСД, доступ к данным в централизованной БД из состава программ «М2М Безопасность. Платформа транспортного оператора, обеспечивающая хранение классификаторов, справочников, различных таблиц с историческими данными, включая пространственные данные, данные о маршрутной и остановочной сетях, информацию о нарядах работы транспорта. Программа оптимизирует объём данных, передаваемый при взаимодействии с инфраструктурой транспортного оператора в ходе работы АРМ. Одной из её основных задач является максимальная концентрация функционала на уровне транспортного предприятия с одновременным с сохранением централизованной прикладной БД на уровне транспортного оператора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, Perl

**ОС** Ubuntu Server 10.0.4

**Объём программы** 121 Кб

---

**Рег. номер 2012611323 (01.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «М2М телематика»

**Программа** Программное обеспечение администрирования системы обеспечения безопасности перевозок пассажиров наземного городского пассажирского транспорта (М2М-Безопасность. АРМ администратора)

**Аннотация** Программа используется совместно с программами «М2М Безопасность. Платформа транспортного оператора» или «М2М Безопасность. Платформа транспортного предприятия». Программа позволяет управлять учётными записями пользователей и организаций, назначать права пользователям на сущности в разрезе организаций, а также программа используется для ведения классификатора типов видеокамер и справочников марок и типовых оснащении транспорта. Программа работает в виде Web-приложения в браузере Microsoft Internet Explorer 8 или более новых версий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003-2008

**Объём программы** 213 Кб

---

**Рег. номер 2012611324 (01.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «М2М телематика»

**Программа** Программное обеспечение аналитической обработки в системе обеспечения безопасности перевозок пассажиров наземного городского пассажирского транспорта (М2М-Безопасность. АРМ аналитика по безопасности)

**Аннотация** Программа используется совместно с программами «М2М Безопасность. Платформа транспортного оператора» или «М2М Безопасность. Платформа транспортного предприятия». Программа позволяет управлять заявками на выгрузку фрагментов архивного видео, автоматически созданными на основании тревожных ситуаций, создавать на основании жалоб граждан и прочих запросов различными способами и на основе разных критериев с использованием нарядов на работу транспорта и его географического положения заявки на выгрузку архивного видео. Программа обеспечивает просмотр выгруженных фрагментов архивного видео как непосредственно с сервера видеохранилища программы «М2М Безопасность. Платформа транспортного предприятия», так и с переносных носителей, созданных в программе «М2М Безопасность. АРМ обработки запросов» с соблюдением мер против НСД. Во время просмотра видео можно задавать маску камер и просматривать текущее местоположения транспортного средства на цифровой карте местности, предоставляемой программой «М2М-GIS Platform Server». Программа работает в виде Web-приложения в браузере Microsoft Internet Explorer 8 или более новых версий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003/2008

**Объём программы** 255 Кб

---

**Рег. номер 2012611325 (01.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «М2М телематика»

**Программа** Программное обеспечение обработки запросов на выгрузку архивных данных из транспортных средств в системе обеспечения безопасности перевозок пассажиров наземного городского пассажирского транспорта (М2М-Безопасность. АРМ обработки запросов)

**Аннотация** Программа используется совместно с программами «М2М Безопасность. Платформа транспортного оператора» или «М2М Безопасность. Платформа транспортного предприятия». Программа позволяет на основании заявок на выгрузку архивного видео и совокупности нарядов для транспортного предприятия(й) осуществлять выгрузку видеoinформации со сменных носителей оборудования видеорегистрации, производить сохранение данных видеофрагментов в видеохранилище программы «М2М Безопасность. Платформа транспортного предприятия» и осуществлять запись данных видеофрагмен-

тов на сменные носители в количестве, соответствующем числу источников заявок на данный видеофрагмент. При записи на сменные носители обеспечивается защита от НСД и группирование всех видеофрагментов, предназначенных конкретному получателю. Программа ведет журнал аудита работы с данными. Программа работает в виде Web-приложения в браузере Microsoft Internet Explorer 8 или более новых версиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003/2008

**Объем программы** 161 Кб

**Рег. номер** 2012611326 (01.02.2012)

**Авторы** Новаковский Ю.Л., Рабинович Е.В., Туркин А.С.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие СИБНЕФТЕГАЗ» (ЗАО НПП «СИБНЕФТЕГАЗ»)

**Программа** «Программа вычисления и визуализации трещин, образующихся при гидроразрыве продуктивного пласта» (ВВТ)

**Аннотация** Область применения: Геофизика. Назначение: Определять координаты импульсных сейсмических источников, отображать трехмерную модель трещин, образующихся при гидравлическом разрыве пласта. Применение: Применяется при сейсмическом мониторинге гидравлического разрыва пласта. Программа реализует следующие функции: чтение координат расположения сейсмодатчиков из заданного файла; чтение файла сейсмограммы; ввод исходных параметров через интерфейс пользователя; поиск импульсных сейсмических источников на основании сейсмических сигналов зарегистрированных при гидравлическом разрыве пластов; запись данных импульсных сейсмических источников в файл; визуализация трещины.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** C++

**ОС** семейство Windows

**Объем программы** 2941 Кб

**Рег. номер** 2012611327 (01.02.2012)

**Авторы** Новаковский Ю.Л., Рабинович Е.В., Туркин А.С.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие СИБНЕФТЕГАЗ» (ЗАО НПП «СИБНЕФТЕГАЗ»)

**Программа** «Программа генерации тестовых сейсмограмм» (ГТС)

**Аннотация** Область применения: Геофизика. Назначение: Формировать синтетические сейсмограммы. Применение: Применяется при сейсмическом мониторинге гидравлического разрыва пласта. Программа реализует следующие функции: чтение координат расположения сейсмодатчиков из заданного файла;

чтение служебной информации из заданной образцовой сейсмограммы; ввод исходных параметров через интерфейс пользователя; расчёт синтетической сейсмограммы на основании заданных параметров; запись сейсмограммы в файл.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** C++

**ОС** семейство Windows

**Объем программы** 75,5 Кб

**Рег. номер** 2012611328 (01.02.2012)

**Авторы** Ледуховский Г.В., Барочкин А.Е., Трифионов В.Ю.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ИВЭНЕРГОСЕРВИС»

**Программа** Прикладной программный комплекс «Поверочный тепловой расчет и обработка результатов испытаний конденсаторов паровых турбин»

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для выполнения поверочного теплового расчета конденсаторов паровых турбин поверхностного типа с водяным охлаждением с верификацией математической модели по результатам испытаний оборудования и может быть использован при проектировании новых и при разработке энергетических характеристик существующих конденсационных установок. Алгоритм программного комплекса обеспечивает возможность выбора методики поверочного теплового расчета конденсатора. Верификация математической модели конденсатора осуществляется с использованием результатов испытаний и методов статистического анализа экспериментальных данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 4,9 Мб

**Рег. номер** 2012611329 (01.02.2012)

**Авторы** Барочкин Е.В., Ледуховский Г.В., Коротков А.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ИВЭНЕРГОСЕРВИС»

**Программа** Прикладной программный комплекс «Технологический расчет атмосферных струйно-барботажных деаэраторов воды»

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для выполнения технологических расчетов атмосферных струйно-барботажных деаэраторов воды и может применяться при проектировании новых и при режимной наладке существующих деаэрационных установок. Расчетный алгоритм обеспечивает определение расходов, теплофизических параметров потоков теплоносителей и массовых концентрации в них растворенного кислорода и свободного диоксида углерода при заданных конструктивных характеристиках внутренних деаэрационных элементов, структуре связей между ними по потокам теплоносителей и значениях

регулируемых параметров. Программный комплекс обеспечивает возможность автоматического синтеза математической модели деаэратора из моделей отдельных струйных и барботажных деаэрационных элементов при изменении конструкции аппарата.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1,2 Мб

**Рег. номер** 2012611330 (01.02.2012)

**Авторы** Буркин В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

**Программа** Моделирование волновой динамики при электровзрыве в конденсированных средах с иницированием разряда электрическим взрывом проводника

**Аннотация** Программа предназначена для расчета следующих параметров электровзрыва с иницированием разряда электрическим взрывом проводника в системе конденсированных сред из передающей давление среды и разрушаемого материала: ток в разрядном канале, напряжение, сопротивление плазменного канала, энерговыделение и мощность в канале, радиус расширяющейся плазмы канала, механические напряжения в среде в радиальном и тангенциальном направлениях. Программа обеспечивает возможность моделирования электровзрыва с различными параметрами емкостных импульсных генераторов, взрываемого проводника, в системе соосных электродов и в материалах с разными акустическими и механическими свойствами. Результаты моделирования выводятся в виде dat-файлов. Программа может быть использована при разработке рекомендаций по выбору параметров высоковольтного генератора для электро-разрядных технологий, а также в процессе подготовки специалистов в области электрофизики.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran F77

**ОС** Windows 98/ME/XP/Vista/7

**Объем программы** 17,3 Кб

**Рег. номер** 2012611331 (01.02.2012)

**Авторы** Буркин В.В., Кузнецова Н.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

**Программа** Моделирование волновой динамики при электровзрыве в твердом теле в двумерном приближении

**Аннотация** Программа предназначена для расчета следующих параметров электровзрыва в конденсированной среде с плоской поверхностью отражения: ток

в разрядном канале, напряжение, сопротивление плазменного канала, энерговыделение и мощность в канале, давление и радиус расширяющейся плазмы канала, механические напряжения в среде в радиальном и тангенциальном направлениях, упругопластические деформации. Программа обеспечивает возможность моделирования электровзрыва с различными параметрами емкостных импульсных генераторов, в системе наложенных на поверхность твердого тела электродов и в материалах с разными диэлектрическими, акустическими и механическими свойствами. Результаты моделирования выводятся в виде dat-файлов. Программа предназначена для разработки рекомендаций по выбору параметров высоковольтного генератора для электро-разрядных технологий, а также для подготовки специалистов в области электрофизики.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran F77

**ОС** Windows 98/ME/XP/Vista/7

**Объем программы** 28,2 Кб

**Рег. номер** 2012611332 (01.02.2012)

**Авторы** Белов Д.Е., Абонеев В.В., Шалин А.Ф., Су-ров А.И., Ефимова Т.В., Макеев М.В.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Ставропольский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства Российской академии сельскохозяйственных наук

**Программа** «Программа для оценки хозяйственно полезных признаков тонкорунных пород овец «Селекционер-1» (ПДОХППТПО «С-1»)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса бонитировки (оценки хозяйственно полезных признаков) овец тонкорунного направления продуктивности. Программа обладает возможностью бонитировки животных по короткому бонитировочному ключу (4 месяца), а в старшем возрасте - по развернутому, в состав которого входят 20 признаков, такие как: тип животного и складчатость кожи, густота шерсти, длина шерсти на бочке, длина шерсти на ляжке, длина шерсти на спине, длина шерсти на брюхе, извитость шерсти, тонина шерсти на бочке, тонина шерсти на ляжке, уравненность шерсти по руно, количество жиропота, цвет жиропота, крепость костяка, экстерьерная оценка, оброслость спины, оброслость брюха, живая масса, настриг немытой шерсти, выход чистой шерсти, класс животного. Это соответствует рекомендациям, разработанным в ФГНУ ВНИИплем и ВНИИОК (1985 г).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 15 Мб

**Рег. номер 2012611333 (02.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЛАН АТМсервис»**Программа** «М3 Operation»

**Аннотация** Программа предназначена для удаленного управления банкоматом. Агент разработан для банкоматов Diebold, NCR, Wincor Nixdorf и других банкоматов, работающих под управлением протоколов D912, NDC+ в сети TCP/IP. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: передача трафика с банкомата; маскирование трафика в соответствии со стандартом PCI DSS; удаленная передача файлов на банкомат; удаленная загрузка файлов с банкомата; удаленная перезагрузка банкомата; удаленное обновление ПО банкомата; удаленное снятие скриншота экрана банкомата.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows XP Pro**Объем программы** 472 Кб**Рег. номер 2012611334 (02.02.2012)****Авторы** Морозов Н.В., Рождественский Ю.В.**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)**Программа** «Средство проверки запрещенных состояний функциональных элементов библиотек самосинхронных элементов ML03 и ML09»

**Аннотация** Программа позволяет проверять правильность и своевременность сообщения обо всех запрещенных состояниях элементов библиотек. Программа использует журналы тестовых прогонов и таблицы запрещенных состояний в исходном коде библиотечных элементов. Программа предназначена для проверки самосинхронных элементов функциональных библиотек ML03, ML07, ML08 и ML09 и всех аналогичных при их разработке и подготовке.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 862 Кб**Рег. номер 2012611335 (02.02.2012)****Авторы** Морозов Н.В., Степченков Ю.А., Дьяченко Ю.Г., Степченков Д.Ю.**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)**Программа** «Функциональная полузаказная библиотека самосинхронных элементов ML09»

**Аннотация** Программа представляет собой описание на языке Verilog самосинхронных базовых элементов для БМК 5508 и 5509 (НПК "Технологический центр" МИЭТ). Программа ориентирована на автоматизированное проектирование строго самосинхронных цифровых схем. Программа предназначена для моделиро-

вания, анализа, синтеза и других этапов разработки данного класса схем. Элементы библиотеки могут использоваться также и для проектирования обычных синхронных схем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Verilog**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 842 Кб**Рег. номер 2012611336 (02.02.2012)****Авторы** Морозов Н.В., Степченков Ю.А., Дьяченко Ю.Г., Степченков Д.Ю.**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)**Программа** «Функциональная полузаказная библиотека самосинхронных элементов ML03. Версия 2»

**Аннотация** Программа представляет собой описание на языке Verilog самосинхронных базовых элементов для БМК 5503 и 5507 (НПК "Технологический центр" МИЭТ). Программа ориентирована на автоматизированное проектирование строго самосинхронных цифровых схем. Программа предназначена для моделирования, анализа, синтеза и других этапов разработки данного класса схем. Элементы библиотеки могут использоваться также и для проектирования обычных синхронных схем. В версии 2 добавлены новые элементы, уточнены старые элементы и выверены все задержки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Verilog**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 644 Кб**Рег. номер 2012611337 (02.02.2012)****Авторы** Ступников С.А.**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)**Программа** «Трансформация спецификаций языка СИНТЕЗ в Нотацию Абстрактных Машин»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматической трансформации спецификаций информационных систем на языке СИНТЕЗ в спецификации Нотации Абстрактных Машин (Abstract Machine Notation, AMN). Реализация программного средства основана на алгоритмах отображения канонической модели в AMN, корректность которых доказана в соответствии с семантикой языка СИНТЕЗ. Программа может быть использована в системах решения задач, связанных с интеграцией неоднородных информационных источников, сервисов, компонентов в интероперабельных средах, таких как Web-services, Grid и различные виды промежуточного слоя, расположенного между операционными системами и прикладными системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** ATLAS Transformation Language

ОС Windows, Linux, Mac OS

Объем программы 103 Кб

**Рег. номер 2012611338 (02.02.2012)**

**Авторы** Рахматуллин Р.Р., Казаков А.О., Кузьмин В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет»

**Программа** Оперативная разработка управляющих программ для многоцелевых станков с ЧПУ

**Аннотация** Программа предназначена для создания технологических процессов механической обработки заготовок на многоцелевых станках. Сформированные технологические процессы могут использоваться для последующего моделирования работы многоцелевых станков с числовым программным управлением и для выполнения предварительных объемных расчетов эффективности эксплуатации данного оборудования. Программа может использоваться на предприятиях машиностроительного профиля как для оперативного синтеза режимов резания по текущим критериям планирования производства, так и для обоснованного формирования технического задания на приобретение новых многоцелевых станков.

**Тип ЭВМ** IBM PC на базе процессора Pentium III

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows 9x/NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 653 Кб

**Рег. номер 2012611339 (02.02.2012)**

**Авторы** Степанов С.А., Штанько В.Ф., Толмачев В.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

**Программа** Программа математического моделирования диссипации энергии и заряда в высокоомных материалах при воздействии сильноточных электронных пучков «ZARIAD»

**Аннотация** Программа предназначена для математического моделирования пространственно-временного распределения энергии и заряда в высокоомных материалах при воздействии сильноточных электронных пучков, может применяться для комплексного теоретического анализа экспериментальных исследований процессов диссипации энергии и заряда в высокоомных материалах. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: - математическое моделирование пространственно-временного распределения заряда, энергии, звукового импульса, распространяющегося в материале, энергии, запасенной в поле объемного инжектированного заряда, потенциала на поверхности образца, энергии падающего излучения; корректировку и создание но-

вых входных данных исследуемых образцов; изменение условий моделирования, таких как ускоряющее напряжение, ток сильноточного пучка, геометрия образца, геометрия схемы облучения, геометрия расчета, временные параметры; сохранение полученных результатов моделирования в формате совместимом с MS Excel.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows NT72000/XP/2003

**Объем программы** 248 Кб

**Рег. номер 2012611340 (02.02.2012)**

**Авторы** Григорьевых А.В., Кобрунов А.И., Художилова А.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ухтинский государственный технический университет"

**Программа** FuzzyCorrelation. Программа расчета нечетких петрофизических композиций.

**Аннотация** Программа предназначена для исследования взаимосвязей между петрофизическими параметрами, на основе построения нечетких отношений между параметрами и применения аппарата нечеткой алгебры при прогнозировании транзитивно связанных параметров.

**Тип ЭВМ** Intel x86 или другая Windows-совместимая ЭВМ

**Язык** С#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 18 Мб

**Рег. номер 2012611341 (02.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ДАТАДВАНС» (ООО «ДАТАДВАНС»)

**Программа** Программный комплекс для предсказательного моделирования и многодисциплинарной оптимизации MACROS / МАКРОС. Версия 1.4.

**Аннотация** Программа предназначена для инженеров и специалистов, отвечающих за моделирование, анализ и проектирование сложных технических систем и использующих для этого методы предсказательного моделирования и многодисциплинарной инженерной оптимизации. Области применения: авиакосмическая, автомобильная, фармацевтическая, нефтегазовая и т.п. отрасли. Программа является средством автоматизации инженерных расчетов и решения задач инженерной оптимизации. Основные функциональные возможности; автоматизированное снижение размерности (GT DR); планирование экспериментов (GT DoE, GT GG); автоматизированное построение метамоделей по данным (GT Approx), включая оценку их предсказательной способности; однокритериальная и многокритериальная оптимизация (GT Opt).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++/C/Python

**ОС** Windows XP/Vista/7, Linux совместимый LSB 3.0-4.1

**Объем программы** 203 Мб

---

**Рег. номер** 2012611342 (02.02.2012)

**Авторы** Осес Йера Рамон Хоакин, Потрахов Ю.Н., Баранов И.М., Бессонов В.Б.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)" (СПбГЭТУ) (RU)

**Программа** Программа для ведения медицинской карты пациентов больничного рентгеновского кабинета (АРЕС-Травма)

**Аннотация** Программа предназначена для ведения медицинской карты пациентов больничного рентгеновского кабинета, внесения личных данных пациента и заключительных записей врача в базу данных. Программа осуществляет захват рентгеновских снимков из цифровых источников (сканеров), их обработку и хранение в базе данных для последующего анализа. Программа даёт возможность обработки изображения для анализа отдельных участков, измерения расстояния между точками в рентгенограмме и угла образованного между двумя линиями, также позволяет анализировать гистограмму полученного изображения и её оптимизации. В программе имеются функции экспорта изображения в целом или отдельных её участков для просмотра в других средах, вывода на печать изображения в целом или отдельных её участков. Программа по запросу пользователя обеспечивает поддержку международного протокола обмена данных DICOM между рабочими станциями.

**Тип ЭВМ** Intel Celeron 600 MHz, RAM L28 Mb и выше

**Язык** Windows XP/Vista/7

**ОС** C#

**Объем программы** 240 Кб

---

**Рег. номер** 2012611343 (02.02.2012)

**Авторы** Гатауллин В.К.

**Правообладатель** Управляющая компания общество с ограниченной ответственностью "ТМС групп"

**Программа** Автоматизация инструментов системы менеджмента качества (СМК) на базе "Docs Vision"

**Аннотация** Программа предназначена для инженерно-технических работников для мониторинга процессов СМК, рассылки заданий на расчет показателей и привлечения к ответственности владельцев процессов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VBScript, VB.Net, C#

**ОС** Windows Server 2008 R2

**Объем программы** 6640 Кб

---

**Рег. номер** 2012611344 (02.02.2012)

**Авторы** Дмитриевич Г.Д., Михеев Ф.А., Марков М.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)" (СПбГЭТУ)

**Программа** Редактор срезов кости ver.1.0 (SliceEditor v.1.0)

**Аннотация** Программа предназначена для построения срезов кости на основе томограммы, а также для выделения кортикальной ткани на кости и отображения ее в виде трехмерной модели. Программа позволяет создавать трехмерную модель кости на основе снимков томограмм и подбирать оптимальные параметры конструкции эндопротеза. В программе организовано взаимодействие с САПР высокого уровня (например, CATIA v5) и программным комплексом конечно-элементных расчетов ANSYS. Также программа позволяет построить модель части тела человека и рассчитать динамические нагрузки, а после этого перенести данные в ANSYS для дальнейшего моделирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC/AT и совместимые с ней

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows NT/2000/XP

**Объем программы** 305 Кб

---

**Рег. номер** 2012611345 (02.02.2012)

**Авторы** Туровский Я.А., Козлов П.В., Киселёва Е.В.

**Правообладатель** Туровский Я.А., Козлов П.В., Киселёва Е.В.

**Программа** AMIN2RNA 1.0

**Аннотация** Программа представляет набор модулей. Каждый модуль может запускаться независимо, с передачей ему в качестве параметров имён входного и выходного файла, или использоваться другими программами на языке python. Входной файл может содержать исходную строку символов, соответствующих цепочке мРНК или цепочке аминокислот. Выходной файл будет после выполнения программы содержать строку символов, соответствующих цепочке аминокислот (в случае, если входным параметром являются символы цепочки мРНК) или набор строк, соответствующих всем возможным цепочкам мРНК (в случае, если входным параметром являются символы цепочки аминокислот).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python-3.2

**ОС** Linux, Windows, Mac OS X

**Объем программы** 4,5 Кб

---

**Рег. номер** 2012611346 (02.02.2012)

**Авторы** Борисов А.Г., Савченко А.А., Навицкий А.И.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский инсти-

тут медицинских проблем Севера Сибирского отделения РАМН

**Программа** Программа скрининг-тестирования "ИммуноТест"

**Аннотация** Программа предназначена для массового обследования различных групп взрослого населения с целью выявления нарушений функций иммунной системы. Позволяет оценить состояние иммунной системы каждого конкретного обследуемого. В виде простых вопросов сгруппированы основные "ключевые" жалобы, возникающие при нарушениях функции иммунной системы. При положительных ответах на эти вопросы определяется риск развития иммунных нарушений, их длительность, тип, уровень и степень тяжести. На выходе программа выделяет иммунопатологические синдромы и дифференцирует иммунопатологию по длительности (транзиторная или стойкая), причине (врожденная, индуцированная или спонтанная), механизму (гипореактивная, гиперреактивная или сочетанная), уровню (макрофагально-фагоцитарная, клеточно-эффекторная, гуморально-эффекторная, регуляторная или комбинированная), по степени тяжести (легкая, среднетяжелая или тяжелая).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 7,74 Мб

**Рег. номер 2012611347 (02.02.2012)**

**Авторы** Окулов С.М., Котельников Е.В., Пестов О.А., Блинов П.Д.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет" (ФГБОУ ВПО "ВятГУ")

**Программа** "Программная система интеллектуального анализа текстов "Нестор"

**Аннотация** Программа предназначена для поддержки социально-гуманитарных исследований, основанных на моделях и методах интеллектуальной обработки текстов: поиске, классификации, кластеризации, аннотировании. Основные функциональные возможности: импорт документов (из Интернет, текстовые файл распространённых форматов); поиск по ключевым словам; выполнение методов интеллектуальной автоматической обработки текстов: поиска, классификации, кластеризации, аннотирования; формирование и сохранение отчётов.

**Тип ЭВМ** Любая ЭВМ, совместимая с операционной системой Windows XP

**Язык** Microsoft Visual C#

**ОС** Windows XP/Vista/7 с установленной программной платформой Microsoft.NET Framework 4.0

**Объем программы** 25 Мб + база данных 451 Мб

**Рег. номер 2012611348 (02.02.2012)**

**Авторы** Иншакова А.О., Мирина Н.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет"

**Программа** Программный комплекс корпоративного аутсорсинга и хозяйственного консалтинга

**Аннотация** Программа автоматизирует деятельность научно-образовательного центра (НОЦ) по аутсорсингу сопроводительных документов корпораций новой формации, направлена на создание централизованного реестра договоров на экспертизу внутренних документов корпорации договоров на регистрационные услуги, общехозяйственных договоров. Программа предназначена для повышения эффективности подготовки, минимизации временных и финансовых затрат передачи правого обеспечения и консультаций хозяйственного ведения стороннему исполнителю. Программа ориентирована на формирование базового пакета учредительных документов, внутренней и внешней отчетности. Во взаимодействии сторон программа позволяет вывести оптимальный баланс соотношения зависимых и независимых директоров, а также других представителей управляющих органов компании, выстроить сбалансированную систему корпоративного управления, вести учет контингента (акционеры, кредиторы, инвесторы, собственники). Посредством программы возможно технологически своевременно определять потребность корпорации в разработке локальных нормативно-правовых актов, в том числе способствующих нейтрализации корпоративных конфликтов и внесудебным разрешениям корпоративных споров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык платформы 1С: Предприятие 8.2

**ОС** Windows 98/XP/2000/7/Vista/Linux/

**Объем программы** 20 Кб

**Рег. номер 2012611349 (02.02.2012)**

**Авторы** Исмагилов Р.Р., Тарасов Е.Ю., Куц Т.Ю.

**Правообладатель** Исмагилов Р.Р., Тарасов Е.Ю., Куц Т.Ю.

**Программа** Исследование одноячейкового несимметричного резонансного инвертора

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического моделирования одноячейкового несимметричного резонансного инвертора и может применяться для подбора наиболее эффективных его параметров. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: автоматическое моделирование работы инвертора; анализ полученных данных; возможность подбора наиболее эффективных параметров инвертора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** WindowsXP и выше

**Объем программы** 196 Кб

**Рег. номер 2012611350 (02.02.2012)****Авторы** Исмагилов Р.Р., Тарасов Е.Ю., Куш Т.Ю.**Правообладатель** Исмагилов Р.Р., Тарасов Е.Ю., Куш Т.Ю.**Программа** Исследование последовательного инвертора без встречно-параллельных диодов**Аннотация** Программа предназначена для автоматического моделирования однофазного несимметричного резонансного инвертора и может применяться для подбора наиболее эффективных его параметров. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: автоматическое моделирование работы инвертора; анализ полученных данных; возможность подбора наиболее эффективных параметров инвертора.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** MATLAB**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 214 Кб**Рег. номер 2012611351 (02.02.2012)****Авторы** Рубцов Н.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевский государственный технический университет»**Программа** Приложение экспертной оценки уязвимостей**Аннотация** Программа используется для автоматизации процесса оценки уязвимостей - технических недостатков, угрожающих безопасности системы, и расчета итоговых значений оценки. Программа может применяться в IT-подразделениях организаций, обладающих собственной IP-сетью (сетью IP-телефонии в частности) для оценки существующих угроз, при разработке мероприятий в области информационной безопасности. Использование программы позволяет выделить наиболее опасные для конкретной сети уязвимости с целью последующего планирования распределения средств и времени на их устранение. В процессе расчета эксперты оценивают влияние отдельных критериев на уровень опасности уязвимости и заполняют полученными значениями предоставленные формы. По завершении процесса оценки производится автоматизированный расчет. Программа предоставляет возможность упростить процесс оценки, в том случае если отсутствует информация, необходимая для построения удовлетворительной модели нарушителя. Программа представляет собой web-приложение. Реализовано в виде набора взаимосвязанных php-скриптов, выполняющихся на сервере. Работа приложения требует связи с установленной на сервере базой данных PostgreSQL. Для работы программы на стороне сервера требуется наличие web-сервера с поддержкой PHP и сервер баз данных PostgreSQL. На стороне клиента - web-браузер. Программа использует механизмы взаимодействия с базой данных PostgreSQL.**Тип ЭВМ** x86, x86-64, Macintosh**Язык** PHP**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7, Linux, Unix, Mac OS X**Объем программы** 51,6 Кб**Рег. номер 2012611352 (02.02.2012)****Авторы** Юсупова Н.И., Богданова Д.Р., Бойко М.В.**Правообладатель** Юсупова Н.И., Богданова Д.Р., Бойко М.В.**Программа** Классификация тональности текста с использованием машинного обучения**Аннотация** Программа предназначена для автоматической классификации тональности текста на позитивную тональность и негативную тональность. В частности, программа может применяться для определения положительных и негативных отзывов клиентов. Программа реализована на основе методов машинного обучения - наивный байесовский классификатор и алгоритм бэггинга.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista и выше**Объем программы** 39,1 Мб**Рег. номер 2012611353 (03.02.2012)****Авторы** Токарев В.П., Колдина А.И.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Центр инновационных технологий «АккО»**Программа** RGBall**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве программного обеспечения логической игры. На каждом уровне игры необходимо установить цвета шаров на игровом поле в соответствии с образцом. Для этого следует выбирать цвет прожектора и указывать области на игровом поле. Цвет каждого шара в выбранной области игрового поля изменяется в зависимости от текущего цвета шара и выбранного цвета прожектора согласно цветовой схеме RGB. Игрок награждается за пройденный уровень в зависимости от количества шагов, затраченных на прохождение уровня.**Тип ЭВМ** устройство с поддержкой Dalvik Virtual Machine**Язык** Java**ОС** Google Android версии 2.0 и выше**Объем программы** 62 Кб**Рег. номер 2012611354 (03.02.2012)****Авторы** Руденко В.Ю., Чупринский В.В., Савченко К.А., Удальцов А.В., Головинов А.Н., Цветков С.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Институт географических информационных технологий»**Программа** Географическая информационная система «Автодор»**Аннотация** Программа предназначена для сбора, хранения, обработки, анализа данных об автодорогах, проведения презентаций, подготовки отчетной доку-



ментации центральным аппаратом Федеральной дорожной службы, органами управления дорожным хозяйством и подрядными организациями, распространения справочной информации. Область применения: планирование, проектирование, строительство, контроль, эксплуатация, ремонт и реконструкция федеральной автодорожной сети и объектов дорожной инфраструктуры. Функциональные возможности: ввод, хранение, редактирование, пространственный анализ, публикация данных, интеграция с действующими внешними системами управления.

**Тип ЭВМ** не указан

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 152 Мб

---

**Рег. номер** 2012611355 (03.02.2012)

**Авторы** Абрамова А.А., Сурикова Г.И., Сурикова О.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Ивановская государственная текстильная академия»

**Программа** Программа для проектирования узла «пройма-втачной рукав» на всем пространстве женских типовых фигур

**Аннотация** Программа предназначена для проектирования женской плечевой одежды с втачным двухшовным рукавом. Программа позволяет с минимальными затратами времени построить базовую конструкцию рукава в диапазоне размеров и ростов, обеспечивая сохранение показателей внешнего вида узла «пройма-рукав». Программа гарантирует соблюдение параметров, характеризующих форму рукава во всех рекомендуемых размерных и ростовых вариантах изделия. Программа сформирована в виде алгоритма с модульным принципом организации: построения узла «пройма-рукав», что позволяет осуществлять построение рукава по методике, отличной от методики построения стана. Использование программы позволяет автоматизировать процесс проектирования узла «пройма-рукав» при условии управления параметрами конструкции, что делает программу универсальной. Программа создана в системе САПР «Грация» и может быть использована для проектирования рукавов для женской плечевой одежды как в массовом, так и в индивидуальном производстве швейных изделий.

**Тип ЭВМ** IBM на базе процессора Pentium I и выше

**Язык** Специализированный пользовательский язык программирования на основе САПР «Грация»

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 4,27 Мб

---

**Рег. номер** 2012611356 (03.02.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «БЕЗАНТ»

**Программа** «Проверка готового устройства с использованием устройства индивидуального тестирования электронного запоминающего устройства РСВА для электронной контрольной ленты защищенной «ЭКЛЗ-2»

**Аннотация** Программа предназначена для проверки готового устройства «ЭКЛЗ-2» с использованием устройства индивидуального тестирования электронного запоминающего устройства РСВА для электронной контрольной ленты защищенной «ЭКЛЗ-2». Программа обеспечивает тестирование, получение и отображение полученных результата тестирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе Intel Pentium II или выше

**Язык** Windows XP (SP2) или выше, Linux (с использованием Wine)

**ОС** C++

**Объем программы** 122 Кб

---

**Рег. номер** 2012611357 (03.02.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «БЕЗАНТ»

**Программа** «Входной контроль электронного запоминающего устройства «РСВА» для электронной контрольной ленты защищенной «ЭКЛЗ-2» с использованием устройства индивидуального тестирования»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения входного контроля электронного запоминающего устройства «РСВА» для электронной контрольной ленты защищенной «ЭКЛЗ-2» с использованием устройства индивидуального тестирования. Программа обеспечивает тестирование, получение и отображение полученных результатов тестирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе Intel Pentium II или выше

**Язык** Windows XP (SP2) или выше, Linux (с использованием Wine)

**ОС** C++

**Объем программы** 122 Кб

---

**Рег. номер** 2012611358 (03.02.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «БЕЗАНТ»

**Программа** «Программное обеспечение устройства индивидуального тестирования электронного запоминающего устройства «РСВА» для электронной контрольной ленты защищенной «ЭКЛЗ-2»

**Аннотация** Программа предназначена для работы с устройством индивидуального тестирования (УИТ), а именно для загрузки и выполнения работ в УИТ. Программа обеспечивает работу устройства индивидуального тестирования (УИТ) электронного запоминающего устройства «РСВА» для электронной контрольной ленты защищенной «ЭКЛЗ-2» согласно спецификации и позволяет провести тестирование рабо-

тоспособности коммуникационных интерфейсов и основных элементов электронного запоминающего устройства РСВА.

**Тип ЭВМ** Микроконтроллер семейства MSP430 производства Texas Instruments

**Язык** С

**ОС** Windows XP (SP2) или выше, Linux (с использованием Wine)

**Объем программы** 313 Кб

---

**Рег. номер 2012611359 (03.02.2012)**

**Авторы** Шлычков С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»

**Программа** Расчет жесткостных характеристик тонкостенных конструкций из древесины

**Аннотация** Программа предназначена для проведения численных исследований упругого деформирования тонкостенных подкрепленных конструкций из древесины. Древесина рассматривается на основании модели ортотропного тела. Предусматривается возможность учета индивидуальных упругих свойств каждого годичного слоя. На основании сформированных данных моделируется жесткость всего «пакета» - матрица жесткости конструкции. Может использоваться в ряде отраслей промышленности: авиационная, ракетно-космическая, строительная, музыкальная. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: построение матрицы жесткости тонкостенной панели; построение матрицы жесткости конструкции с подкреплениями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 25 Кб

---

**Рег. номер 2012611360 (03.02.2012)**

**Авторы** Крыжевич Л.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Курский государственный университет»

**Программа** ПРОГРАММА УСКОРЕННОЙ СОРТИРОВКИ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА ЧИСЛОВЫХ МАССИВОВ ДАННЫХ

**Аннотация** Программа предназначена для сортировки по убыванию с использованием блокнота памяти числовых массивов до 10 000 000 элементов и может быть применена для сортировки ключей без данных, структуризации данных в файловой системе, определения кратчайшего расстояния в оптимизированных задачах, поиска кода нужной фамилии по упорядоченному справочнику. программа обеспечивает выполнение следующих функций: сортировку по убыванию вещественных числовых массивов; непосредственный ввод чисел в специальное поле программы,

загрузка массива из файла; вывод отсортированного массива на экран. Сохранение упорядоченного списка в формате \*.txt.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** MS Windows XP

**Объем программы** 600 Кб

---

**Рег. номер 2012611361 (03.02.2012)**

**Авторы** Кольцов А.Ю., Савин Л.А., Поляков Р.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Государственный университет - УНПК»)

**Программа** Автоматизированный учебный комплекс «Основы инженерной подготовки»

**Аннотация** Программа предназначена для предоставления мультимедийных материалов по различным дисциплинам, входящим в образовательный стандарт инженерных специальностей высших технических учебных заведений, включая структурированный теоретический материал, наглядные цифровые пособия, симуляции и презентации, средства организации практических занятий и контрольно-проверочных мероприятий по данным дисциплинам. Программа может быть использована в организации учебного процесса на инженерных специальностях высших учебных заведений. Программа представляет организованный по учебным дисциплинам материал в широко распространенных форматах, принятых в сети Internet.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python, HTML, SQL

**ОС** Windows 95/98/2000/XP, Linux, MacOS

**Объем программы** 1131 Кб

---

**Рег. номер 2012611362 (03.02.2012)**

**Авторы** Барболин Д.А., Давыдов А.Н., Стрижакова Ю.А., Климович Ю.Н., Захарьева О.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Самарский государственный технический университет

**Программа** «Независимая идентификационная экспертиза: Заказчик»

**Аннотация** Программа предназначена для формирования файла со структурированной информацией об организации, осуществляющей экспорт или импорт товаров за рубеж; информацией о заявке и товарах на экспертизу; организации файла в нужном формате для последующей автоматизированной обработки; формирования электронного архива поданных заявок. Также из программы печатаются необходимые документы для проведения экспертизы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi, Object Pascal, T-SQL

**ОС** Windows Server/SQL Server 2000  
**Объем программы** 2 Мб

---

**Рег. номер** 2012611363 (03.02.2012)

**Авторы** Попов С.В.

**Правообладатель** Попов С.В.

**Программа** Программа формирования временных радиолокационных разрезов на основе распространения сферических электромагнитных волн в многослойном трёхмерном пространстве

**Аннотация** Программа предназначена для интерпретации геофизических данных, полученных в ходе радиолокационного профилирования. Данный продукт может применяться при проведении работ с целью изучения ледникового покрова, подледного рельефа подледниковых водоёмов Арктики, Антарктиды и горных ледников. Программа позволяет сформировать временной радиолокационный разрез вдоль заданной линии маршрута на основе заданных параметров сред при произвольной конфигурации их границ в трёхмерном пространстве.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Embarcadero Delphi 2010

**ОС** Windows NT/2000/XP/7

**Объем программы** 2,18 Мб

---

**Рег. номер** 2012611364 (03.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «АйТи Сфера»

**Программа** «Автоматическая система обеспечения безопасности исполнения специализированного банковского прикладного программного обеспечения»

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения безопасности исполнения программного обеспечения банкоматов и банковских устройств самообслуживания. К основным возможностям программы относится: контроль и блокирование запуска несанкционированного программного обеспечения; аудит действий пользователей; комплексный мониторинг исполняемых процессов в целом; автоматический самоконтроль работоспособности автоматизированной системы контроля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#.NET

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 22 Мб

---

**Рег. номер** 2012611365 (03.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «АйТи Сфера»

**Программа** «Автоматизированная система контроля и обеспечения работоспособности сети банковских устройств самообслуживания»

**Аннотация** Программа предназначена для контроля работоспособности сети банковских устройств само-

обслуживания: банкоматов, терминалов, банковских киосков. К основным возможностям программы относятся: оперативное получение статуса текущего состояния каждого устройства; комплексный мониторинг сети банковских устройств самообслуживания в целом; формирование исторических справок о состоянии наблюдаемых устройств; аналитические отчёты о состоянии сети банковских устройств самообслуживания; автоматический самоконтроль работоспособности автоматизированной системы контроля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#.NET

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 12 Мб

---

**Рег. номер** 2012611366 (03.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «АйТи Сфера»

**Программа** «Автоматизированная система контроля и обеспечения работоспособности комплексных программно-аппаратных систем»

**Аннотация** Программа предназначена для контроля работоспособности различных автоматизированных систем управления, связанных или не связанных между собой. К основным возможностям программы относятся: формирование исторических справок о состоянии наблюдаемых автоматизированных систем управления; получение статуса текущего состояния автоматизированных систем; комплексный мониторинг всех наблюдаемых автоматизированных систем в целом; автоматический самоконтроль работоспособности автоматизированной системы контроля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#.NET

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 17 Мб

---

**Рег. номер** 2012611367 (03.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «АйТи Сфера»

**Программа** «Программная реализация универсального мультиплатформенного терминала самообслуживания, управляемого через web-интерфейс при помощи протокола «TranzAxis. Протокол терминалов самообслуживания». (ТТС)

**Аннотация** Программа предназначена для установки на устройства банковского самообслуживания - банкоматы, киоски и т.д. с целью реализации управляющего сценария, загружаемого на базе web-интерфейса, и управляемого при помощи протокола «TranzAxis. Протокол терминалов самообслуживания» (далее - Протокол). К основным возможностям программного обеспечения относятся: поддержка клавиатур EPP, чековых принтеров, журнальных принтеров, устройств чтения магнитных и смарт-карт, модулей приема наличных, модулей выдачи наличных, а также

специальной электроники, - все различных производителей; управление внешними устройствами на базе загружаемого через web-интерфейс управляющего сценария; управление сценарием при помощи Протокола.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C/C++/C#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 80 Мб

**Рег. номер 2012611368 (03.02.2012)**

**Авторы** Аслаев Р.Х.

**Правообладатель** Аслаев Р.Х.

**Программа** «ПРОГРАММА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ОЗЗ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ»

**Аннотация** Программа предназначена для построения частотной характеристики при ОЗЗ на основе модели линии электропередачи в аварийном режиме. Программа позволяет выполнять следующие функции: проводит расчет собственных частот переходного процесса для всей линии электропередачи и заносит в базу данных; сравнивает фактическую собственную частоту переходного процесса с расчетными параметрами, записанными в базе данных, и определяет расстояние до места повреждения с точностью, определяемой шагом расстояния до места повреждения; расчет переходного процесса в схеме замещения выполняет операторным методом; выполняет ввод параметров линии электропередачи, силового трансформатора.

**Тип ЭВМ** Intel Pentium (или совместимый)

**Язык** Delphi 7.0 (Build 4.453)

**ОС** Windows 95/98/ME/XP/Win7

**Объем программы** 64 Мб

**Рег. номер 2012611369 (03.02.2012)**

**Авторы** Поваляев В.А.

**Правообладатель** Поваляев В.А.

**Программа** Программное обеспечение электропривода с цифровым управлением для систем управления модуля центрифугирования установок полупроводникового машиностроения

**Аннотация** Программа предназначена для управления цифровым электроприводом модуля центрифугирования установок полупроводникового машиностроения. Программа обеспечивает аналого-цифровое преобразование сигналов ОС и задания, их фильтрацию, расчет управляющих воздействий для силового преобразователя (цифровые регуляторы), протокол обмена с устройством контроля, а также телеметрию внутренних параметров (скорости электродвигателя, положения, тока) по цифровому интерфейсу RS-232.

**Тип ЭВМ** Микроконтроллер ATmega32-16PU

**Язык** Макроассемблер Algorithm Builder 5

**ОС** не требуется

**Объем программы** 4,78 Кб

**Рег. номер 2012611370 (03.02.2012)**

**Авторы** Мельников И.Ю., Голубев Е.В., Колмаков А.В., Зеленцов А.Н., Челоногов А.Е.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "МС группа", Мельников И.Ю.

**Программа** "Программа управления терминалом "Защита прав граждан РФ"

**Аннотация** Программа позволяет гражданам принимать участие в электронных социологических опросах, участвовать в голосованиях, получать ответы на интересующие вопросы по различным тематическим разделам, получать информацию различного содержания, в том числе о социальных программах, акциях и программах бизнеса, высказывать жалобы и предложения. Программа позволяет пользователю по желанию регистрироваться в системе, вводить свои контактные данные и получать ответы на поставленные вопросы, отзывы и жалобы в личном кабинете на терминале или на сайте. Возможность идентификации личности на терминале обеспечивает проверку подлинности входящей информации. Программа написана на технологиях компании Microsoft, сервер написан на технологии WCF. клиент - на WPF. В качестве СУБД использован MySql Server 5.0.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Windows/Windows embedded/2000/7/8

**Объем программы** 40 Мб

**Рег. номер 2012611371 (03.02.2012)**

**Авторы** Лозинский Ю.А., Баранцев С.М., Володин В.В., Сухотерин Е.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «МЕЖОБЛПРОЕКТ» (ООО «МЕЖОБЛПРОЕКТ»)

**Программа** "Программа учета и мониторинга потребляемых энергоресурсов"

**Аннотация** Программа предназначена для наглядного отображения данных об энергопотреблении в различных формах. Программа выполняется на рабочих местах пользователей системы в виде приложения с графическим интерфейсом. Программа обеспечивает возможности получения данных в структурированной форме и их анализа, составления отчетов, в которых информация сгруппирована по различным параметрам, формирование массивов информации для передачи в сторонние системы учета энергоресурсов. Программа входит в состав автоматизированной системы учета и мониторинга потребляемых энергоресурсов.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** C# (MS Visual Studio 2008)

**ОС** Windows XP/Vista/7, OpenSuse 11.3

**Объем программы** 89426 Кб

**Рег. номер 2012611372 (03.02.2012)****Авторы** Малахов В.А., Малышев Г.С., Раевский А.С.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»**Программа** «Программа поиска комплексных корней дисперсионных уравнений многослойных волоконных световодов»**Аннотация** Программа предназначена для расчета дисперсионных характеристик многослойных волоконных световодов на комплексной плоскости с использованием метода Мюллера. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет нормированного значения комплексных волновых чисел, соответствующих заданному диапазону частот; выбор законов распределения показателя преломления сердцевинны световода от радиальной координаты с использованием ступенчатой аппроксимации профиля показателя преломления сердцевинны; графическое отображение полученных характеристик; сохранение результатов в текстовом формате.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows 7/Vista/XP с SP3**Объем программы** 88 Кб**Рег. номер 2012611373 (03.02.2012)****Авторы** Ерыгина Е.В., Ерыгин А.А., Чернышов А.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»**Программа** Модуль оперативной отправки сигналов для должностных лиц подразделений**Аннотация** Программа предназначена для реализации отправки сигналов командно-сигнального тракта (КСТ) должностным лицам (ДЛ) подразделений. Программа осуществляет загрузку сигналов КСТ из базы данных (БД) и отображает их в виде списка на интерфейсе пользователя, позволяет пользователю наносить данные сигналы в виде текстовых знаков на электронную карту местности (ЭКМ), привязывать их к конкретному подразделению, редактировать текущие настройки для отправки сигнала и реализовывать рассылку сигналов в сети непосредственно с ЭКМ. Настройки отправки сигналов, заданные пользователем в процессе использования данной программы, хранятся в БД. Программа применяется в автоматизированных системах управления для ускорения обмена данными между ДЛ, вследствие чего обеспечивается более точное и своевременное отображение реальной обстановки.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров Intel**Язык** C++**ОС** Linux-совместимая ОС (MCBC, Ubuntu, ASP-Linux и т.д.)**Объем программы** 408 Кб**Рег. номер 2012611374 (03.02.2012)****Авторы** Маковий В.А., Севастьянов Р.Ю.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»**Программа** Мастер виртуальных радиоустройств**Аннотация** Программа предназначена для использования в составе систем управления и автоматизации программно определяемых комплексов связи, построенных под управлением операционных систем семейства Microsoft Windows. Программа решает задачи создания виртуальных радиоустройств, предоставляя с помощью мастера пошаговый алгоритм, в котором на каждом последующем шаге происходит уточнение параметров создаваемого виртуального радиоустройства, при этом возможности, доступные на текущем шаге, зависят от выбора, сделанного на предыдущих шагах и текущего состояния доступных аппаратных ресурсов. Применение программы позволяет повысить эффективность взаимодействия с системой управления комплекса связи за счет динамического использования программно-аппаратных ресурсов, а также стандартизации и упрощения графического пользовательского интерфейса оператора.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows 2000/2003/XP**Объем программы** 1,2 Мб**Рег. номер 2012611375 (03.02.2012)****Авторы** Пономарев М.П.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»**Программа** Агент транспортного протокола IP-M2**Аннотация** Программа предназначена для обмена данными на транспортном уровне между телекоммуникационными серверами ЕСУ ТЗ. Программа является частью программного обеспечения системных телекоммуникаций. Программа реализует транспортный протокол IP-M2, предоставляющий возможности для адаптации к каналам с различной пропускной способностью, а также совместима с более старым протоколом IP-Маневр, оптимизированным для передачи данных по низкоскоростным каналам, и учитывающим особенности работы АПД Т-236. Программа работает поверх стека протоколов TCP/IP. Программа ведет журнал событий и предоставляет возможности для гибкой конфигурации.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** MCBC версия 3.0 с ядром 2.4.32**Объем программы** 1,93 Мб**Рег. номер 2012611376 (03.02.2012)****Авторы** Нестеренко А.В., Лазарев В.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»**Программа** Программа графического оконного интерфейса мастера настройки АРМ

**Аннотация** Программа реализована в виде пошагового мастера и предназначена для комплексной настройки автоматизированного рабочего места (АРМ) должностного лица: настроечных данных программного обеспечения систем телекоммуникации. формирования маршрутно-адресной информации аппаратуры Т-236-В, последующей настройки указанной аппаратуры, импортирования таблиц БД автоматизированной системы управления связью, настройки сетевых интерфейсов АРМ. Программа применяется в следующих комплексах: «Программное обеспечение ПУС-Д» ИТНЯ.01856-02, «Программное обеспечение АРМ-1-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00627-04, «Программное обеспечение АРМ-2-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00628-04. «Комплекс УК переносных и мобильных ПТК» ИТНЯ.01816-01. Программа использует заранее подготовленный комплект настроечных данных СОД/АСУС.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel с архитектурой x86

**Язык** С++, библиотека Qt версии 3.3.8

**ОС** MS BC, Linux

**Объем программы** 3,53 Мб

**Рег. номер** 2012611377 (03.02.2012)

**Авторы** Бессонов В.В., Нестеренко А.В., Кручинин С.В., Лазарев В.В., Свиридов А.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Модуль интерпретации описания СС на языке XML

**Аннотация** Программа предназначена для формирования, чтения, разбора, анализа настроечных данных на языке XML и их интерпретации во внутренний формат представления данных. Модуль может использоваться для формирования настроечных данных в общесистемном формате XML на основе информации о составе системы связи (адресов и идентификаторов объектов сети обмена данными) и последующей загрузки различных вариантов настроечных данных и описаний систем связи в XML-формате. Основная область применения модуля - разработка программного обеспечения, ориентированного на обеспечение работы системы связи (программы редактирования, проектирования, генерации настроечных данных, программы настройки технических средств) для загрузки настроечных данных (описания системы связи) для дальнейшей обработки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с архитектурой x86

**Язык** С++

**ОС** MS BC 3.0 (Linux)

**Объем программы** 563 Кб

**Рег. номер** 2012611378 (03.02.2012)

**Авторы** Ерыгина Е.В., Ерыгин А.А., Чернышов А.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Модуль работы с метрическими данными картографического сервиса

**Аннотация** Программа представляет собой набор инструментов картографического сервиса, которые работают на основе метрических данных. Программа используется для работы с электронной картой местности (ЭКМ) и позволяет пользователю реализовать следующие возможности: задавать различные объекты (точечные, линейные, площадные, векторные и т. д.) на ЭКМ и их редактировать (инструмент «Редактор метрики»); измерять расстояния (траектории) и площади на местности (инструмент «Линейка» и «Площадь» соответственно); легко ориентироваться на местности (инструмент «Сетка»). Программа применяется в автоматизированных системах управления для решения расчётных задач, использующих пространственные данные и поддержки задач планирования и принятия решений.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессоров Intel

**Язык** С++

**ОС** Linux - совместимая ОС (MCBC, Ubuntu, ASP-Linux и т.д.)

**Объем программы** 400 Кб

**Рег. номер** 2012611379 (03.02.2012)

**Авторы** Нестеренко А.В., Устинов Т.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Программа передачи массива настроечных данных СОД/АСУС по каналу связи

**Аннотация** Программа предназначена для передачи массива настроечных данных по каналу связи системы обмена данными (СОД) с использованием Сервера Электронной доставки и телекоммуникационного сервера. Программа реализует интерфейс, в котором содержатся хранящиеся настроечные данные на ПК, а также список получателей из базы данных автоматизированной системы управления связью (АСУС). Программа обеспечивает обмен данными с целью выполнения должностным лицом его обязанностей по распространению настроечных данных и используется в специальном программном обеспечении системы связи («Программное обеспечение ПУС-Д» ИТНЯ.01856-02, «Программное обеспечение АРМ-1-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00627-04. «Программное обеспечение АРМ-2-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00628-04).

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора с архитектурой x86

**Язык** С++, библиотека Qt версии 3.3.3

**ОС** MSBC, Linux

**Объем программы** 463 Кб

**Рег. номер** 2012611380 (03.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Федеральное государственное учреждение "Федеральный центр содействия промышленному развитию"

**Программа** Информационно-аналитическая система для текущего управления реализацией федеральной

целевой программы "Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации функции управления реализацией федеральной целевой программы "Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу" Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обеспечения поддержки принятия управленческих решений по реализации Программы; проведения независимой экспертизы; выполнения исследований для оценки социально-экономической эффективности реализации Программы.

**Тип ЭВМ** IBM PC - совмест. ПК Sun, 64 разрядные Intel и AMD

**Язык** Java

**ОС** Windows, Linux, FreeBSD, Sun Solaris, Mac OS и др.

**Объем программы** 120 Мб

**Рег. номер 2012611381 (03.02.2012)**

**Авторы** Магомаева Л.Р., Минцаев М.Ш., Хасухаджиев А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова"

**Программа** Программа учета и начисления ежемесячных денежных компенсаций на оплату коммунальных услуг

**Аннотация** Программа предназначена для учета и начисления средств граждан на лицевые счета. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: учет лицевых счетов клиентов; расчет выплат ежемесячной денежной компенсации гражданам.

**Тип ЭВМ** ПК

**Язык** Visual Basic for Applications (VBA), SQL

**ОС** Семейство Windows

**Объем программы** 5 Мб

**Рег. номер 2012611382 (03.02.2012)**

**Авторы** Игнатъев В.В., Игнатъев В.В., Шашкова Л.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный университет путей сообщения" (СамГУПС)

**Программа** Программа расчета тягового электроснабжения методом непрерывного исследования графика движения

**Аннотация** Программа предназначена для расчета системы тягового электроснабжения постоянного тока. Алгоритм программы представляет собой адаптированную методику расчета методом непрерывного исследования графика движения поездов. Программа

может быть использована в научных и инженерных расчетах, а также в учебном процессе. Программа позволяет выбрать оптимальные основные характеристики системы тягового электроснабжения, такие как: мощность опорной тяговой подстанции; годовой расход энергии на тягу; площадь сечения контактной сети; потери напряжения; потери мощности в контактной сети.

**Тип ЭВМ** не ниже Intel Pentium 4.1. 1.1 HGz, 2048 MB RAM

**Язык** MathCAD

**ОС** Windows XP/Seven

**Объем программы** 1,38 Мб

**Рег. номер 2012611383 (03.02.2012)**

**Авторы** Новиков А.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров» (СПб ГТУРП)

**Программа** Логарифмические Амплитудные Характеристики

**Аннотация** Программа предназначена для построения Логарифмических Амплитудных Характеристик. Определяет устойчивость системы, а также запас устойчивости по модулю и по фазе. Позволяет проводить анализ системы, состоящей из аperiodического звена первого порядка с запаздыванием и ПИ- или ПИД-регулятора. При наличии в папке с данной программой пакета SIAM позволяет проводить оценку временных характеристик системы. Позволяет сохранять полученные графики в файл, копировать их в буфер обмена и выводить на печать.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7 (Object Pascal)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 690 Кб

**Рег. номер 2012611384 (03.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Магнетософт"

**Программа** Электронный архив документации "Hirundo"

**Аннотация** Система для сканирования и хранения документации с встроенными средствами авторизации и аутентификации пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Mac

**Язык** Java, Js

**ОС** Linux(Ubuntu, Debian, Mandiiva), Windows XP (Spl,2,3), Windows Server 2000/2003

**Объем программы** 17,92 Кб

**Рег. номер 2012611385 (03.02.2012)**

**Авторы** Блажнов Б.А., Волинский Д.В., Радченко Д.А., Емельянцева Г.И., Степанов А.П., Семенов И.В.  
**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Центральный научно-исследовательский институт "Электроприбор"

**Программа** Определение динамических параметров судна в бортовом вычислителе малогабаритного гироскопа на микромеханических гироскопах и акселерометрах с коррекцией по информации о сферических координатах места, линейных скоростях и путевом угле ("Кинематика - Микро")

**Аннотация** Программа предназначена для использования в малогабаритной системе гироскопической стабилизации (МСГС) на микромеханических гироскопах (ММГ) и акселерометрах (ММА). Программа вырабатывает широту и долготу места, угловые и линейные скорости, линейные ускорения объекта в месте установки МСГС, углы бортовой и килевой качек морского подвижного объекта, путевой угол в месте установки МСГС и обеспечивает выполнение следующих функций: получение информации от чувствительных элементов - ММГ, ММА, датчиков температуры ММГ и ММА; получение информации от спутниковой навигационной системы (СПС); комплексную обработку данных ММА, ММГ и СНС в рамках единой задачи оптимальной калмановской фильтрации с вектором состояния 15 порядка; выработку широты и долготы, угловых, линейных скоростей и линейных ускорений места установки МСГС, углов бортовой и килевой качек морского подвижного объекта, путевой угла в месте установки МСГС, флагов недостоверности данных приемной аппаратуры СНС и изделия в целом и выдачу их потребителю; трансляцию потребителю данных приемной аппаратуры СНС о путевой скорости, широте и долготе места.

**Тип ЭВМ** микроЭВМ на базе сигнального DSP-процессора TMS320F2812

**Язык С**

**ОС** не требуется

**Объем программы** 652 Кб

**Рег. номер 2012611386 (03.02.2012)**

**Авторы** Блажнов Б.А., Волинский Д.В., Радченко Д.А., Степанов А.П., Худяков А.Г.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Центральный научно-исследовательский институт "Электроприбор"

**Программа** Определение динамических параметров судна в бортовом вычислителе малогабаритного гироскопа на волоконно-оптических гироскопах с коррекцией по информации о сферических координатах места и компасном курсе ("Кинематика - Мини")

**Аннотация** Программа предназначена для использования в малогабаритной системе гироскопической стабилизации (МСГС) на волоконно-оптических гироскопах (ВОГ). Программа вырабатывает широту, долготу и относительную высоту места установки

МСГС, угловые и линейные скорости, линейные ускорения объекта в месте установки МСГС, углы бортовой и килевой качек морского подвижного объекта, курс морского подвижного объекта и обеспечивает выполнение следующих функций: получение информации от чувствительных элементов - ВОГ, акселерометров, датчика температуры; получение информации от приемной аппаратуры спутниковой навигационной системы (СНС), в том числе от мультиантенной приемной аппаратуры «МРК-32», цифрового гироскопа (ГК): комплексную обработку информации ВОГ, акселерометров, СНС и ГК в рамках единой задачи стационарной винеровской фильтрации с реализацией отдельных фильтров в следующих каналах: вертикали (коррекция по данным приемной аппаратуры СНС о координатах места); высотном канале (без внешней коррекции); курсовом канале (с коррекцией по данным либо ГК, либо приемной аппаратуры СНС с разнесенными антеннами) и др. функции.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 155 Кб

**Рег. номер 2012611387 (03.02.2012)**

**Авторы** Сеницын А.А., Никифоров О.Ю., Сеницын А.П.

**Правообладатель** Сеницын А.А., Никифоров О.Ю., Сеницын А.П.

**Программа** Информационная система мониторинга и прогнозирования интеллектуальной деятельности научных и научно-педагогических кадров ВУЗа

**Аннотация** Программа предназначена для контроля за результатами деятельности научно-педагогического и кадрового состава ВУЗа и для формирования критериальных показателей его работы. Программа позволяет формализовать и обобщить результаты деятельности научно-педагогического состава, вычислить агрегированные показатели и на основе этих данных сформировать критерии эффективности. Программа позволяет обрабатывать данные для расчета общеорганизационных и специализированных, количественных и качественных, объективных и субъективных, интегральных и простых критериев.

**Тип ЭВМ** Pentium 4 и выше

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 3,4 Мб

**Рег. номер 2012611388 (03.02.2012)**

**Авторы** Куницын С.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Сервис-Телеметрия"

**Программа** "Программа управления ретрансляцией технологических данных сетью контроллеров"

**Аннотация** Программа предназначена для управлением ретрансляцией технологических данных сетью



контроллеров, обеспечивающим сбор и управление оборудованием, не имеющим стационарного электропитания. Программа позволяет организовать ModBus протокол для приема/передачи данных о состоянии аналоговых и дискретных входов и передачи сигналов телеуправления территориально распределенной сети контроллеров с автоматическим выбором маршрута передачи данных. Программа размещается в микропамяти контроллера и может обеспечивать связь с центральным контрольным пунктом и сервером OPC.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Windows XP/2000/7

**ОС** C#

**Объем программы** 32 Кб

---

**Рег. номер** 2012611389 (03.02.2012)

**Авторы** Рычков Д.С., Смалихо И.Н., Фалиц А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук

**Программа** Программа моделирования распространения в сферической системе координат и расчета статистических характеристик оптического излучения в турбулентной атмосфере "Сфера-2"

**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования распространения лазерных пучков в турбулентной атмосфере и расчета его статистических характеристик в любой точке трассы на основе решения параболического уравнения методом расщепления по физическим факторам в сферической системе координат. Данная программа может использоваться как отдельный инструмент для исследования свойств оптического поля, прошедшего слой турбулентной атмосферы, так и в составе программного комплекса, предназначенного для проведения методом статистических испытаний численных экспериментов по распространению оптического излучения в атмосфере. Использование сферической системы координат позволяет моделировать распространение сильно расходящихся лазерных пучков, рассчитывать его статистические характеристики вблизи оптической оси источника в силу использования техники масштабирования в спектральном пространстве.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1254,1 Кб

---

**Рег. номер** 2012611390 (03.02.2012)

**Авторы** Резников В.Б., Мартиросян В.И., Назаренко В.А., Гура М.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Инновационная лаборатория»

**Программа** SOPRAX - программное обеспечение для создания интернет-магазинов

**Аннотация** Программа предназначена для создания заинтересованными пользователями собственных ин-

тернет-магазинов, работающих в режиме онлайн. Программа обеспечивает функционирование системы учета и взаимодействие с социальной сетью.

**Тип ЭВМ** Сервер

**Язык** Java

**ОС** Windows, Linux, iOS

**Объем программы** 580 Мб

---

**Рег. номер** 2012611391 (03.02.2012)

**Авторы** Резников В.Б., Мартиросян В.И., Назаренко В.А., Гура М.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Инновационная лаборатория»

**Программа** Программа управления легальной электронной дистрибуцией цифрового текстового контента, с использованием интеллектуальной модели текста и социотипа пользователя

**Аннотация** Программа предназначена для управления распространением электронного текстового контента для обладателя авторских прав на него. Программа обеспечивает: защиту электронного текстового контента от нелегального воспроизведения; идентификацию легального и нелегального контента; рекомендацию текстов на основе социотипа читателя.

**Тип ЭВМ** Сервер

**Язык** Java

**ОС** Windows, Linux, iOS

**Объем программы** 20 Мб

---

**Рег. номер** 2012611392 (03.02.2012)

**Авторы** Денисов Б.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Вортэкс»

**Программа** "Vortex Stock Tracking Solutions"

**Аннотация** Программа предназначена для ведения строгого учёта материалов для клинических исследований, составление форм о подтверждении, на отправку, по возврату, на уничтожение, писем безопасности. Программа выполняет следующие функции: предоставление еженедельного и ежемесячного учёта - Stock report; выставление счетов по предоставленным услугам всем клиентам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal в среде Delphi

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 10,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012611393 (03.02.2012)

**Авторы** Жерновой А.Н.

**Правообладатель** Жерновой А.Н.

**Программа** TransTrade

**Аннотация** Программа для транспортных компаний и экспедиторов, а также любых логистических отделов предприятий, чья деятельность связана с грузоперевозками. Программа позволяет наладить автоматизацию грузоперевозок. Процесс включает регистрацию всех необходимых сведений о каждой перевозке,

подбор исполнителей среди привлеченных транспортных компаний, частных водителей и субподрядчиков, оперативный контроль выполнения перевозок, формирование и печать документов, просмотр отчетов. На основании заказов мгновенно формируются и выводятся на печать платежные документы. Также программа оснащена возможностями быстрого формирования таких документов, как печатная форма заявки на фирменном бланке компании, путевой лист, накладная, приказы, детализации оказания услуг и так далее.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 12 Мб

**Рег. номер** 2012611394 (03.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Российская акционерная ассоциация «Спецтехника»

**Программа** Программное обеспечение специализированного тренажера боевого применения СТ-130.11

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения функционирования тренажера самолета Як-130 в целом и имитации внешних условий, аэронавигационной и тактической обстановки, динамики полета, работы силовой установки, бортовых систем и бортового оборудования, в том числе имитации отказов и нештатных ситуаций, акустических эффектов и шумов, внешней визуальной обстановки, а также информационного обеспечения рабочего места инструктора и обеспечения контроля работоспособности тренажера. Программа обеспечивает выполнение функций планирования, подготовки и проведения тренировок, контроля за действиями обучаемых, обеспечения голосовой и имитации радиосвязи, подыгрыша, воспроизведения упражнения, разбора и оценивания результатов тренировок. В состав программы входят программное обеспечение вычислительной системы рабочего места экипажа и программное обеспечение вычислительной системы, включающее программные комплексы рабочего места инструктора, системы имитации внешней визуальной обстановки, имитационных моделей, ядро вычислительной системы и технологическое программное обеспечение.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel Pentium 4

**Язык** C++, C#

**ОС** Microsoft-Windows XP

**Объем программы** 66,7 Мб

**Рег. номер** 2012611395 (03.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Российская акционерная ассоциация «Спецтехника»

**Программа** Программное обеспечение специализированного тренажера боевого применения СТ-130.12

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения функционирования тренажера самолета Як-130 в

целом и имитации внешних условий, аэронавигационной и тактической обстановки, динамики полета, работы силовой установки бортовых систем и бортового оборудования, в том числе имитации отказов и нештатных ситуаций, акустических эффектов и шумов, внешней визуальной обстановки, а также информационного обеспечения рабочего места инструктора и обеспечения контроля работоспособности тренажера. Программа обеспечивает выполнение функций планирования, подготовки и проведения тренировок, контроля за действиями обучаемых, обеспечения голосовой и имитации радиосвязи, подыгрыша, воспроизведения упражнения, разбора и оценивания результатов тренировок. В состав программы входят программное обеспечение вычислительной системы рабочего места экипажа и программное обеспечение вычислительной системы, включающее программные комплексы рабочего места инструктора, системы имитации внешней визуальной обстановки, имитационных моделей, ядро вычислительной системы и технологическое программное обеспечение.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel Pentium 4

**Язык** C++, C#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 66,7 Мб

**Рег. номер** 2012611396 (03.02.2012)

**Авторы** Соловейчик А.А., Шевцов В.Г.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВИМ Россельхозакадемии)

**Программа** Построение регрессионных уравнений сложных объектов методом ортогонализации по результатам пассивного эксперимента

**Аннотация** Программа предназначена для построения многофакторных уравнений регрессии по данным пассивного эксперимента. Особенностью предлагаемого метода является ортогонализация матрицы независимых переменных, что позволяет получить независимые оценки коэффициентов уравнения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATHCAD-14

**ОС** Windows XP/2003

**Объем программы** 355 Кб

**Рег. номер** 2012611397 (03.02.2012)

**Авторы** Дубинин В.Н., Реуцкий В.А.

**Правообладатель** Дубинин В.Н., Реуцкий В.А.

**Программа** Система семантического анализа проектов стандарта ИЕС 61499

**Аннотация** Программа предназначена для проведения семантического анализа проектов на основе функциональных блоков (ФБ) международного стандарта ИЕС 61499, представленных на языке XML, с использованием Web-онтологий. Область применения - разработка распределенных систем управления в

промышленной автоматике. Программа позволяет: производить преобразование стандартного XML-представления артефактов проектирования IEC 61499 в онтологическое представление на языке OWL; производить семантический анализ базисных, составных и сервисных интерфейсных ФБ, а также субприложений, касающийся, в частности семантической корректности описаний событийных и информационных входов и выходов; производить семантический анализ конфигурации системы, включающей ресурсы, устройства и приложения, в частности на корректность распределения ФБ по ресурсам и устройствам системы; производить синтаксический анализ ряда конструкций в описаниях ФБ, которые не анализируются XML-парсером на основе соответствующего DTD.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Java, OWL

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 105 Кб

**Рег. номер** 2012611398 (03.02.2012)

**Авторы** Дубинин В.Н., Шестаков С.К.

**Правообладатель** Дубинин В.Н., Шестаков С.К.

**Программа** Транслятор XML-описаний NCES-сетей в код SMV

**Аннотация** Программа предназначена для преобразования NCES-сетей (Net Condition/Event System), являющихся расширением сетей Петри, представленных в формате XML, в программу на входном языке системы верификации SMV ("Symbolic Model Verifier"). Область применения - верификация дискретных параллельных синхронно-асинхронных систем и процессов в вычислительной технике, промышленной автоматике, а также других сферах и отраслях знаний. Программа позволяет: преобразовывать XML-описание одноуровневой NCES-сети в асинхронную модель; преобразовывать асинхронную модель NCES-сети в программу на входном языке системы SMV; производить синтаксический анализ XML-описания NCES-сети.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** ANSI C/C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 278 Кб

**Рег. номер** 2012611399 (03.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Российская акционерная ассоциация "Спецтехника"

**Программа** Программное обеспечение специализированного тренажера боевого применения учебно-боевого самолета Як-130

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения функционирования тренажера учебно-боевого самолета Як-130 в целом и имитации внешних условий, аэронавигационной и тактической обстановки, динамики полета, работы силовой установки, бортовых систем и бортового оборудования, в том числе

имитации отказов и нестандартных ситуаций, акустических эффектов и шумов, внешней визуальной обстановки, а также информационного обеспечения рабочего места инструктора и обеспечения контроля работоспособности тренажера. Программа обеспечивает выполнение функций планирования, подготовки и проведения тренировок, контроля за действиями обучаемых, обеспечения голосовой и имитации радиосвязи, подыгрыша, воспроизведения упражнения, разбора и оценивания результатов тренировок. В состав программы входят программное обеспечение вычислительной системы рабочего места экипажа и программное обеспечение вычислительной системы, включающее программные комплексы рабочего места инструктора, системы имитации внешней визуальной обстановки, имитационных моделей, ядро вычислительной системы и технологическое программное обеспечение.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel Pentium 4

**Язык** C++, C#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 66,7 Мб

**Рег. номер** 2012611400 (03.02.2012)

**Авторы** Козлов В.А., Большанин Г.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Братский государственный университет" (ФГБОУ ВПО "БрГУ")

**Программа** Реализация согласованного режима длинной трехпроводной линии (RECOR v. 1.00)

**Аннотация** Программа рассчитывает первичные и вторичные параметры длинной линии: активная, индуктивная составляющая продольного сопротивления, волновое сопротивление, коэффициент распространения. С учетом длины линий программа определяет желаемые напряжения и токи нагрузки, строит векторные диаграммы, определяет напряжение и ток, которые в реальном времени присутствуют на нагрузке, далее происходит сравнение их с желаемыми величинами тока и напряжения, ранее определенными, в результате получают величину ошибки по напряжению или сопротивлению. Программа предназначена для реализации согласования длинной трехпроводной линии с нагрузкой, может использоваться при обучении специалистов электроэнергетических объектов. Программа имеет Windows-ориентированный интерфейс.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium и выше

**Язык** Borland C++ Builder 6.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 112 Кб

**Рег. номер** 2012611401 (03.02.2012)

**Авторы** Марюхненко В.С., Антипин Е.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

**Программа** Программа расчета эффективности комплексных навигационных систем

**Аннотация** Программа предназначена для расчета эффективности комплексных навигационных систем, исходя из заданных критериев с возможностью наглядного и графического представления результата расчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Borland Delphi 7.0

**ОС** Windows 200/XP

**Объем программы** 676 Кб

**Рег. номер** 2012611402 (06.02.2012)

**Авторы** Кислин Д.А., Князев М.А., Гусев С.И., Иванов Д.В., Звягин В.Ф., Козлов С.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

**Программа** Визуализатор динамики оптических волновых пакетов из малого числа колебаний «MTVisual»

**Аннотация** Программа предназначена для двумерной и трехмерной визуализации дифракционного распределения амплитуды поля из малого числа колебаний (одно, полтора колебания). Программа MTVisual обеспечивает выполнение следующих функций: визуализации динамики распространения волновых пакетов, работает в любой из перечисленных ОС (кроссплатформенность), работает на любой из перечисленных пользовательских ЭВМ. В программе MTVisual визуализирована динамика терагерцовых волновых пакетов, как теоретических, так и экспериментальных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК Apple Mac, смартфон Nokia N9

**Язык** Qt (C++), библиотека OpenGL

**ОС** Windows XP/Vista/7, Mac, Os Linux

**Объем программы** 90 Кб

**Рег. номер** 2012611403 (06.02.2012)

**Авторы** Серегин А.Н.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

**Программа** «Универсальная библиотека для автоматизации процесса создания тестовых данных с последующей передачей на удаленную ЭВМ»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса создания тестовых данных с последующей отправкой на удаленный персональный компьютер и может применяться при разработке библиотек и приложений для автоматизации процесса тестирования. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: считывание исходных тестовых данных в формате XML по SSH-протоколу с удаленной машины; вывод исходных данных в окне приложения в табличном виде; ввод новых тестовых данных; формирование дополнительных тестовых данных по специальному алгоритму на основе введенных пользователем данных; сохранение сгенерированных данных на удаленной машине.

дующей отправкой на удаленный персональный компьютер и может применяться при разработке библиотек и приложений для автоматизации процесса тестирования. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: считывание исходных тестовых данных в формате XML по SSH-протоколу с удаленной машины; вывод исходных данных в окне приложения в табличном виде; ввод новых тестовых данных; формирование дополнительных тестовых данных по специальному алгоритму на основе введенных пользователем данных; сохранение сгенерированных данных на удаленной машине.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 35,9 Кб

**Рег. номер** 2012611404 (06.02.2012)

**Авторы** Грибов А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный университет»

**Программа** Транспортная оптимизация

**Аннотация** Программа предназначена для учёта, формирования учётной информации анализа и оптимизации транспортной деятельности предприятий. Функции программы: ведение учёта по времени и в стоимостном выражении; формирование из отдельных заявок маршрутных листов, заявки компоуются оптимальным образом; расчёт плановых значений времени для выполнения транспортным средством определённого заказа; формирование фактических данных; план-факт анализ затраченного времени на выполнение заявки/маршрутного листа с анализом показаний одометра (анализируется расход топлива автомобиля в городском и загородном цикле); формирование актов на оплату и расчёт заработной платы водителей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Lazarus, MySQL

**ОС** Серверная часть Windows 2000/XP/2003, linux, frebsd; Клиентская часть Win2000/XP/7/linux

**Объем программы** 50 Кб

**Рег. номер** 2012611405 (06.02.2012)

**Авторы** Либерман Я.Л., Черкасов Ю.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

**Программа** Система сравнительного анализа преобразователей кода ISO 7bit

**Аннотация** Программа предназначена для использования в образовательном процессе студентов Механико-машиностроительного Института УрФУ. Работа программы заключается в вычислении и выводе на

монитор времени работы алгоритмов преобразования кода ISO 7bit. Программа предназначена для иллюстрации работы различных алгоритмов преобразования кодов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 14,2 Мб

**Рег. номер** 2012611406 (06.02.2012)

**Авторы** Рахматуллин А.М., Федотова И.В.

**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности» (ГОУ ВПО "РосЗИТЛП")

**Программа** Оценка деятельности профессорско-преподавательского состава вуза

**Аннотация** Программа предназначена для использования в высшем учебном заведении. Программа позволяет регистрировать выполненные виды работ и рассчитывать оценки по результатам деятельности преподавателей кафедры вуза за учебный год в баллах по утвержденным нормативам. Интерфейс включает в себя формы для ввода данных об аспирантах, докторантах, библиографических сведений о научных и учебно-методических работах преподавателей. Программа блокирует ввод неполных или искаженных данных. Формирование ведомости и расчет числа баллов, набранных каждым преподавателем, выполняется автоматически.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.5

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 460 Кб

**Рег. номер** 2012611407 (06.02.2012)

**Авторы** Колтыпин С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «ДИЭМ», Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная фирма «ДИЭМ»

**Программа** «Автоматизированное рабочее место оператора поста контроля загазованности (АРМ ПКЗ)»

**Аннотация** Комплекс управления автоматическим постом контроля загазованности является информационно-управляющим элементом систем производственного экологического мониторинга предприятий газовой промышленности. Специализированное программное обеспечение КУ АПКЗ представляет собой программный комплекс, решающий задачи сбора, накопления и передачи данных о состоянии окружающей среды, полученных в результате работы автоматического поста контроля загазованности (АПКЗ). Программный комплекс КУ АПКЗ предназначен для выполнения следующих функций: опроса измерительной аппаратуры АПКЗ с использованием соответствующих интерфейсов и протоколов; усред-

нения полученных данных в соответствии с заданным алгоритмом; ведения локальной базы данных с возможностью табличного и графического представления информации; контроля систем жизнеобеспечения АПКЗ с выдачей необходимых управляющих команд; передачи принятых данных в центр обработки с использованием различных каналов связи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi Pascal

**ОС** Windows 2000/XP/7 Professional

**Объем программы** 20 Мб

**Рег. номер** 2012611408 (06.02.2012)

**Авторы** Колтыпин С.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «ДИЭМ», Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная фирма «ДИЭМ»

**Программа** «Автоматизированное рабочее место оператора передвижной экологической лаборатории (АРМ ПЭЛ)»

**Аннотация** Комплекс управления передвижной экологической лабораторией является информационно-управляющим элементом систем производственного экологического мониторинга предприятий газовой промышленности. Специализированное программное обеспечение КУ ПЭЛ представляет собой программный комплекс, решающий задачи сбора, накопления и передачи данных о состоянии окружающей среды, полученных в результате работы передвижной экологической лаборатории (ПЭЛ). Программный комплекс КУ ПЭЛ предназначен для выполнения следующих функций: опроса измерительной аппаратуры ПЭЛ с использованием соответствующих интерфейсов и протоколов; усреднения полученных данных в соответствии с заданным алгоритмом; ведения базы нормативно-справочной информации, включающей перечень точек контроля, измеряемых параметров, пользователей и др.; ведения базы данных измерений с возможностью табличного и графического представления информации; формирования и печать отчетов по выполненным измерениям; контроля систем жизнеобеспечения ПЭЛ с выдачей необходимых управляющих команд; передачи принятых данных в центр обработки с использованием различных каналов связи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi Pascal

**ОС** Windows 2000/XP/7 Professional

**Объем программы** 30 Мб

**Рег. номер** 2012611409 (06.02.2012)

**Авторы** Насыбуллин А.В., Ибрагимова Л.Г., Салимов В.Г.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Татнефть» имени В.Д. Шашина

**Программа** CWellProp

**Аннотация** Программа предназначена для обоснования установления оптимальных депрессий на пласт с целью снижения обводненности продукции скважин. На основе использования исходных данных по истории добычи жидкости, нефти и обводненности осуществляется обоснование установления оптимальных депрессий. Программа составлена на основе анализа и обобщения накопленного опыта по сокращению объемов попутно добываемой воды на объектах объединения ОАО «Татнефть». Назначением технологии является повышение текущей и конечной нефтеотдачи пластов, уменьшение объема попутно добываемой и закачиваемой воды за счет изменения режимов работы скважин. Технология снижения обводненности добываемой продукции является непрерывным процессом регулирования разработки обводненных нефтяных месторождений и может применяться как на ранней, так и на поздней стадиях разработки заводненных терригенных и карбонатных коллекторов. На разрабатываемых месторождениях для внедрения технологии прежде всего выбираются участки (блоки), где наблюдается высокая текущая обводненность продукции при сравнительно малой выработанности запасов нефти. Программа создана с целью повышения эффективности применения технологии установления оптимальных депрессий на пласт. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: графический анализ истории добычи нефти, жидкости и обводненности по скважинам и по участкам; установку разрешенного диапазона дат для корреляционного анализа; проверку корректности введенных записей за указанный период времени; корреляционный анализ истории текущей и накопленной добычи жидкости, нефти, обводненности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual FoxPro 9.0

**ОС** Windows 98/NT/XP

**Объем программы** 300 Кб

**Рег. номер 2012611410 (06.02.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Проекты и Поддержка»

**Программа** Автоматизированная система контроля и учета энергоресурсов «ВДГБ: АСКУЭ»

**Аннотация** Программный продукт предназначен для использования промышленными

предприятиями и предприятиями отрасли ЖКХ. Программный продукт представляет собой конфигурацию, разработанную на технологической платформе "1С:Предприятие 8.2", и включает в себя следующие модули: модуль интеграции с автоматизированными системами сбора данных с датчиков и приборов учета; модуль учета объемов поставок энергоресурсов; модуль мониторинга состояния оборудования (аварийно-диспетчерская служба); модуль контроля качества поставок энергоресурсов; модуль управления ремонтами и техническим обслуживанием оборудования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Встроенный язык программирования платформы «1С: Предприятие 8.2»

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 35 Мб

**Рег. номер 2012611411 (06.02.2012)**

**Авторы** Вишневский В.М., Шаров С.Ю., Гречишкина Н.А., Семёнова О.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-производственная фирма «Информационные и сетевые технологии» (ЗАО НПФ «ИНСЕТ»)

**Программа** Программный комплекс аналитического и машинного (имитационного) моделирования гибридного канала связи

**Аннотация** Программа предназначена для численного обчёта моделей гибридной системы связи, включающей лазерный оптический канал и радиоканала миллиметрового диапазона. Решает задачи оптимизации числовых данных основных характеристик гибридной системы связи: среднюю пропускную способность системы, среднее время доступа каналов, среднее время задержки пакета с данными. Может быть использована при расчётах параметров системы связи с холодным резервом, системы связь с горячим резервом и системы с мультифункциональным гибридным каналом связи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 320 Кб

**Рег. номер 2012611412 (06.02.2012)**

**Авторы** Соболев М.И., Пономарев П.Л., Щербакова М.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Атомэнергопроект»

**Программа** «Система "Письма с замечаниями"» программного комплекса «Система управления жизненным циклом проектно-сметной и рабочей документации при сооружении Нововоронежской АЭС-2. (Технический документооборот)»

**Аннотация** Программа предназначена для работы писем - замечаниями, которые поступают в управление движением технической документации при сооружении Нововоронежской АЭС-2. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание писем с замечаниями; обработку писем с замечаниями; формирование отчетов по ответам подрядчиков, замечаниям заказчика документации, об исполнении замечаний заказчика к рабочей документации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 10 Мб

**Рег. номер 2012611413 (06.02.2012)****Авторы** Макаркин П.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Атомэнергопроект»**Программа** «Виртуальная приемная генерального директора»**Аннотация** Программа предназначена для реализации обратной связи между сотрудниками организации и генеральным директором. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: бесшовную аутентификацию пользователя; разделение пользователей по группам с разными правами; интерфейс отправки сообщения пользователем; интерфейс управления сообщениями пользователя; уведомление администраторов о новых сообщениях по электронной почте; отправку ответа администраторов на электронную почту пользователя; поиск и фильтрация сообщений.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше**Язык** Php 5.2.6, JavaScript, HTML, CSS**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 78 Кб**Рег. номер 2012611414 (06.02.2012)****Авторы** Макаркин П.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Атомэнергопроект»**Программа** «Программный комплекс "Единый электронный архив"»**Аннотация** Программный комплекс предназначен для создания, редактирования и просмотра карточек в архиве научно-технической продукции. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: бесшовную аутентификацию пользователей; разделение пользователей по группам с разными правами; формирование отчетов по архивной информации; контроль корректности вводимой информации; администрирование справочников архива; поиск и фильтрацию карточек; управление страничным отображением информации в целях экономии трафика и ускорения быстрогодействия; управление файловым хранилищем.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше**Язык** Php 5.2.6, JavaScript, HTML, CSS**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 10,5 Мб**Рег. номер 2012611415 (06.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Еврограндсофт»**Программа** Система мониторинга парусных соревнований Sailandsee (Sail&See)/ Regatta monitoring system Sailandsee (Sail&See)**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга регат и экспедиций парусных судов различных классов. Программа позволяет в реальном времени

отслеживать положение участников регаты на электронной карте, а также проводить анализ состоявшихся тренировок благодаря возможности проигрывания записанных состояний.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Apple Macintosh, смартфоны Aodroid**Язык** C#, JavaScript, Java**ОС** Windows XP/Vista/7/2003/2008, Android 2.3**Объем программы** 9 Мб**Рег. номер 2012611416 (06.02.2012)****Авторы** Алыков Н.М., Медовикова Ю.Е.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Астраханский государственный университет" (Астраханский государственный университет)**Программа** TOXICCALC (CALCULATION OF TOXICITY - ВЫЧИСЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ)**Аннотация** Целью создания программы стала автоматизация многостадийного процесса расчета критериев количественной оценки возможности использования различных веществ в качестве антидотов к токсикантам. Программа рассчитывает величины энтальпий образования адсорбционных комплексов, проводит выборку результатов по двум критериям, рассчитывает численные критерии токсичности Z для каждого реакционного центра заданного вещества. Входными параметрами программы являются вычисленные энергетические характеристики молекул в программе МОРАС и результаты квантово-химических расчетов адсорбционных комплексов, содержащиеся в базе данных «Токсикант - структурный компонент клетки - антидот. Параметры взаимодействия системы трех веществ». Выходными данными являются таблицы результатов численных критериев и график зависимости полученных величин Z для каждого реакционного центра выбранного компонента клетки от числа этих центров.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше**Язык** C#**ОС** Windows 2000/2003/XP/Vista/7**Объем программы** 2057 Кб**Рег. номер 2012611417 (06.02.2012)****Авторы** Балакирев С.А., Захаренко К.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью производственно-коммерческая фирма «Информ-Сервис»**Программа** IS CAD**Аннотация** Программа предназначена для создания векторных графических объектов. Область применения не специализирована.**Тип ЭВМ** IBM PC совмест. ПК**Язык** Java**ОС** Windows NT/2000/XP/7**Объем программы** 5 Мб

**Рег. номер 2012611418 (06.02.2012)**

**Авторы** Белкина Е.Н., Агаджанян А.Я., Айдинова А.Т., Петров Д.В., Черепухин Т.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

**Программа** Электронный учебник по дисциплине «Экономика сельского хозяйства»

**Аннотация** В основу программы положен курс лекций по экономике сельского хозяйства. Программа содержит изложение вопросов, входящих в программу курса, по экономике сельского хозяйства. Программа содержит лекции, кроссворды и контрольные вопросы по дисциплине «Экономика сельского хозяйства» для студентов с целью повышения качества учебного процесса. Программа предоставляет возможность проведения тестового контроля знаний студентов. В процессе изучения курса активизируется познавательная деятельность студентов за счет применения мультимедиаприложений, повышается уровень интеллекта, развивается логическое мышление, проявляется способность к самостоятельному труду.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, Javascript, применение CSS стилей

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 26,1 Мб

---

**Рег. номер 2012611419 (06.02.2012)**

**Авторы** Духина Т.Н., Болотова Т.П., Ефимов Ю.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

**Программа** Электронное учебно-методическое пособие по дисциплине «Социология»

**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: изучение учебной дисциплины «Социология» под руководством преподавателя, самостоятельно и дистанционно; проведение тестового контроля знаний студентов с выставлением оценки по заранее установленным критериям; подготовку студентов к сдаче экзамена или зачета по данной дисциплине.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 67,5 Мб

---

**Рег. номер 2012611420 (06.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Аудит-новые технологии"

**Программа** АНТ: Комплексная автоматизированная информационная система бизнес процессов предприятия

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации бизнес процессов организаций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Встроенный язык платформы «1С: Предприятие 8.2»

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 34 250 Кб

---

**Рег. номер 2012611421 (06.02.2012)**

**Авторы** Карпенко М.П., Карпенко О.М., Киселева Л.А., Семенов Р.В., Коробов М.А.

**Правообладатель** Негосударственное аккредитованное частное образовательное учреждение высшего профессионального образования Современная Гуманитарная Академия (НАЧОУ ВПО СГА)

**Программа** ПО "Луч-Кодовая система оплаты. ЦД"

**Аннотация** Программа предназначена для создания в центрах доступа запросов на оплату основных, дополнительных услуг и передач, а также просмотра отчетов. Программа выполнена в виде WEB-приложения, которое функционирует на сервере базового вуза.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С# на платформе .NET

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 200 Мб

---

**Рег. номер 2012611422 (06.02.2012)**

**Авторы** Трифонов И.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Головное системное конструкторское бюро Концер на ПВО "Алмаз-Антей" имени академика А.А. Расплетина"

**Программа** "Комплексная системная программа (КСП)"

**Аннотация** Программа позволяет объединить операции технологического цикла, связанные с построением зон функционирования зенитного ракетного комплекса (ЗРК), выбором координат расчётных точек, расчётом вероятности поражения цели, определением зоны поражения, созданием таблицы исходных данных для боевых программ, разрешающих пуск ракеты.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С

**ОС** DOS 7

**Объем программы** 288 Кб

---

**Рег. номер 2012611423 (06.02.2012)**

**Авторы** Трифонов И.С., Морозов В.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Головное системное конструкторское бюро Концер на ПВО "Алмаз-Антей" имени академика А.А. Расплетина"

**Программа** "Программа построения зоны функционирования зенитного ракетного комплекса (Зонная модель)"

**Аннотация** Программа позволяет построить плоские сечения зоны функционирования ЗРК для различных



значений скорости цели, создать архив зон функционирования, пересчитать зону поражения в зону пуска, сформировать массив исходных данных для боевых программ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С

**ОС** DOS 7

**Объем программы** 296 Кб

---

**Рег. номер** 2012611424 (06.02.2012)

**Авторы** Беляев А.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный социальный институт"

**Программа** Графический редактор CL\_changer 1.2

**Аннотация** Программа предназначена для работы с различными графическими файлами (рисунки, фотографии, текстовые документы и др.). Уникальность программы заключается в том, что существующие аналоги гораздо сложнее в использовании, а также не обладают рядом преимуществ, которые присущи CL\_changer 1.2: Масштабирование, максимальное отсутствие допустимых ошибок в выводе системы. Используется как вспомогательный редактор в обработке фотографий и текстовых документов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/7/Vista

**Объем программы** 580 Мб

---

**Рег. номер** 2012611425 (06.02.2012)

**Авторы** Петрова Е.А., Цыганкова М.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный социальный университет"

**Программа** Электронный образовательный ресурс: "СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОМОЩИ ЖЕРТВАМ СЕКТ И ОККУЛЬТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ"

**Аннотация** Программа предназначена для управления базой данных, состоящей из учебно-методических материалов, учебного пособия, глоссария, библиотеки ссылок. Программа используется в РГСУ и предназначена для студентов и преподавателей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отражение содержания с гиперссылками, поиск необходимой информации, дизайнерское оформление программы; дружественный интерфейс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/7/Vista

**Объем программы** 11,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012611426 (06.02.2012)

**Авторы** Дубенчук А.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «КИВИ кошелек»

**Программа** «Система генерации и рассылки реестров (System for generation and distribution registries)»

**Аннотация** Программа реализует генерацию и отправку отчетов о принятых или отправленных платежах пользователю. Программа состоит из двух модулей: модуля планировщика и модуля выполнения задач. Область применения данного ПО: департамент развития и эксплуатации процессинга ООО «КИВИ кошелек».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Linux

**Объем программы** 1,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012611427 (06.02.2012)

**Авторы** Дубенчук А.Н., Власенко А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «КИВИ кошелек»

**Программа** «Система управления событиями (Event management system)»

**Аннотация** Программа обрабатывает задачи инициированных различными событиями в системе (появление новых транзакций или счетов в системе, проведение транзакции и т.п.), с возможностью повторения попыток выполнения в случае ошибок обработки, а также генерирует и отправляет сообщения пользователю об оплате/неоплате счета. Область применения программы: Департамент развития и эксплуатации процессинга ООО «КИВИ кошелек».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, PL/SQL

**ОС** Linux

**Объем программы** 207 Кб

---

**Рег. номер** 2012611428 (06.02.2012)

**Авторы** Суржииков С.Т.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (ИПМех РАН)

**Программа** Программа расчета спектральных оптических характеристик нагретых газов и плазмы (ASTEROID)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета спектральных коэффициентов поглощения и испускания высокотемпературных газовых смесей сложного химического состава, содержащих химические элементы Н, С, N, O, в диапазоне температур T=300-20000 К и давлений вплоть до p=1000 атм. Программа может применяться для расчета спектральных, групповых и интегральных оптических свойств газов и плазмы в интересах задач аэрокосмической промышленности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran - 77

**ОС** Intel Fortran  
**Объем программы** 12 Мб

---

**Рег. номер** 2012611429 (06.02.2012)

**Авторы** Суржиков С.Т.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (ИПМех РАН)

**Программа** Программа расчета радиационной газовой динамики спускаемых космических аппаратов в атмосфере Земли (NERAT-3D-Air)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета конвективного и радиационного нагрева спускаемых космических аппаратов в атмосфере Земли в пространственной постановке. В программе в трехмерной постановке решаются уравнения движения вязкого, теплопроводного, химически реагирующего, излучающего и поглощающего газа. Программа может применяться для расчета конвективных и радиационных тепловых потоков к поверхности космических аппаратов.

**Тип ЭВМ** ЭВМ, поддерживаемые платформы Microsoft Windows и UNIX

**Язык** Fortran - 77

**ОС** ОС, имеющие транслятор Intel Fortran

**Объем программы** 8 Мб

---

**Рег. номер** 2012611430 (06.02.2012)

**Авторы** Суржиков С.Т.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (ИПМех РАН)

**Программа** Программа расчета газодинамики плоских сопел (NOZZLE)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета газовой динамики плоских сопел с целью изучения структуры течения в трактах ПВРД. Программа может применяться для расчета тяговых характеристик сопел и нагрева поверхности конвективными тепловыми потоками.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran - 77

**ОС** Intel Fortran

**Объем программы** 8 Мб

---

**Рег. номер** 2012611431 (06.02.2012)

**Авторы** Суржиков С.Т.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (ИПМех РАН)

**Программа** Программа расчета аэротермодинамики спускаемых космических аппаратов в атмосфере Земли (NERAT-2D-Air)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета аэротермодинамических характеристик спускаемых космических аппаратов в атмосфере Земли в осесимметричной постановке. В программе реализуется осе-

симметричная модель течения, основанная на уравнениях движения вязкого, теплопроводного, химически реагирующего, излучающего и поглощающего газа. Конечно-разностными методами численно интегрируется система уравнений неразрывности, Навье-Стокса, сохранения массы отдельных химических компонент, уравнения сохранения энергии в колебательных модах молекул N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> и NO. Программа может применяться для проведения исследований в аэротермодинамике, в частности для расчета конвективных и радиационных тепловых потоков к поверхности космического аппарата.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran - 77

**ОС** Intel Fortran

**Объем программы** 12 Мб

---

**Рег. номер** 2012611432 (06.02.2012)

**Авторы** Тютюнников А.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЛАН»

**Программа** «ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ «ЛАН»

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения дополнительного сервиса клиентам компании, предоставляющей услуги безналичного расчета за автомобильное топливо, базирующееся на технологии НКТ Petro+. Программа обеспечивает следующие функции: доступ к остаткам и доступным услугам на топливных картах, к транзакциям, к итоговым отчетным документам за предыдущие отчетные месяцы, к информации о наличии определенных видов сопутствующих товаров на автозаправочных комплексах; фотосъемку (видеофиксация) автомобиля и водителя в момент заправки; распределение средств с лицевого счета фирмы на карты договора; предоставление новостей компании посредством новостного блока.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Perl, Delphi

**ОС** Unix (Freebsd), Windows x32

**Объем программы** 343 Кб

---

**Рег. номер** 2012611433 (06.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Программа для предоставления и управления контентом на различных удаленных устройствах (персональные компьютеры, мобильные телефоны, POS-терминалы) «UniPORT Server»

**Аннотация** Программа работает под управлением операционной системы семейства Microsoft Windows и Unix (Linux). Основная задача ПО - реализация сценариев взаимодействия пользователя с различными устройствами. Функциональные возможности модуля «UniPORT Server»: доставка на удаленные устройства контента; отслеживание действий пользователя на удаленных устройствах; предоставление на удален-

ные устройства сервисов, поставляемых сторонними разработчиками.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, JavaScript

**ОС** Windows XP и выше, Linux

**Объем программы** 10 Мб

**Рег. номер** 2012611434 (06.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Программное обеспечение для управления картами «INPAS UniPORT EMV Module»

**Аннотация** Программа предназначена для обслуживания IC карт в соответствии со спецификацией EMVCo версии 4.2 в составе систем самообслуживания. Функциональные возможности программы: формирование команд APDU обмена с IC картой; обеспечение выполнения следующих процессов: выбор приложения на карте; чтение данных карты; аутентификация карты; проверка ограничений на обработку транзакции; верификация держателя карты; управление рисками терминала (системы обслуживания); оценка результатов выполненных терминалом (системой обслуживания) процедур; обработка результата авторизации транзакции во внешней системе; аутентификация эмитента карты; исполнение скриптов эмитента; централизованное управление данными транзакции; реализация интерфейса взаимодействия между «INPAS UniPORT EMV Module 1.0» и прикладным программным обеспечением (программным обеспечением терминала/системы обслуживания); управление алгоритмом обслуживания IC карты в соответствии со спецификацией EMVCo версии 4.2.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C/C++

**ОС** Windows XP и старше

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер** 2012611435 (06.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Программа для управления периферийными устройствами, подключенными к персональному компьютеру «UniPORT Station»

**Аннотация** ПО UniPORT Station - набор программных компонент (библиотек и java апплетов), работающих под управлением операционной системы семейства Microsoft Windows и Unix (Linux). Основная задача компонент - принимать команды по управлению периферийными устройствами, подключенными к компьютеру, от прикладного ПО и транслировать данные команды в методы библиотек, поставляемых производителями периферийных устройств. Пример периферийных устройств: купюроприемник, картридер, пин-пад, сканер штрихкодов и др. Функциональные возможности программы: получение команды от

прикладного ПО; трансляция команды в формат, определенный спецификацией библиотеки от поставщика оборудования; возврат результата выполнения команды прикладному ПО.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, Java

**ОС** Windows XP и выше, Linux

**Объем программы** 2,56 Мб

**Рег. номер** 2012611436 (06.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Программа для выполнения авторизационных запросов по банковским картам к процессинговым центрам по различным протоколам взаимодействия «UniPORT Payment Module»

**Аннотация** ПО UniPORT Payment Module, программный модуль, работающий под управлением операционной системы семейства Microsoft Windows и Unix (Linux). Основная задача модуля - взаимодействие с процессинговыми центрами по различным авторизационным протоколам. Функциональные возможности модуля: получение на вход данных, необходимых для авторизации банковских карт; преобразование полученных данных к формату конкретного авторизационного протокола; передача пакета в процессинговый центр; получение ответа от процессингового центра; возврат результата авторизации банковской карты вызывающему приложению.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows XP и выше, Linux

**Объем программы** 10 Мб

**Рег. номер** 2012611437 (06.02.2012)

**Авторы** Кудрявцев А.В., Лившин Д.А.

**Правообладатель** Айзеншпис М.Ю.

**Программа** " Smotra Racing "

**Аннотация** Программа - симулятор гонок и жизни стритрейсеров. Игра позволяет опробовать себя в роли уличного гонщика. Игроки получают возможность пройти путь от новичка, только-только выехавшего на трассу, до настоящего профи, знающего улицы как свои пять пальцев. Гонщиками предстоит доказать свое мастерство на дорогах Москвы, последовательно покоряя район за районом. Они смогут принять участие в различных типах заездов и масштабных соревнованиях. В игре присутствует карьерная составляющая. В каждом районе игрока будет ждать испытание - состязание с лучшим гонщиком на районе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Action Script 3.0, PHP

**ОС** Windows XP/Vista/7 , Mac OS , Android 2.2

**Объем программы** 2.4 Мб

**Рег. номер 2012611438 (06.02.2012)**

**Авторы** Белоусов Д.Е., Хмелевский А.Н., Найденов Н.А., Пронин А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Ар-Систем»

**Программа** «СИСТЕМА ФЕДЕРАТИВНОГО ПОИСКА»

**Аннотация** Система федеративного поиска (СФП) предназначена для поиска, извлечения и анализа информации из информационных ресурсов различного типа в отношении различных объектов интереса, в том числе: юридических и физических лиц, адресов, телефонов, автотранспорта, объектов недвижимости. Система СФП включает в себя: компоненты сбора, обработки, выдачи данных и пользовательского интерфейса; технологические сервисы; систему управления и статистики; модуль API - доступа. Система СФП обрабатывает следующие группы информационных ресурсов: ресурсы, находящиеся в открытом доступе в сети Интернет; внешние ресурсы ограниченного доступа (по соотв. договорам Заказчика); собственные ресурсы организации-Заказчика в виде полнотекстовых файловых архивов и баз данных, создаваемых и ведущихся Заказчиком.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с 32-ух или 64-битной архитектурой процессоров

**Язык** C# 4.0

**ОС** Windows Server 2003 SP1/Server 2008/Server 2008 R2

**Объем программы** 3,51 Мб

---

**Рег. номер 2012611439 (07.02.2012)**

**Авторы** Шитов Л.Н., Макаров А.В., Джурко Ю.А., Ершов М.Б.

**Правообладатель** Шитов Л.Н., Макаров А.В., Джурко Ю.А., Ершов М.Б.

**Программа** «Лабораторная информационная система для химико-токсикологических лабораторий ToxLabIntegrator»

**Аннотация** Программа предназначена для ведения электронного документооборота в лабораториях, выполняющих химико-токсикологические исследования в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Может применяться в наркологических больницах или иных учреждениях, имеющих в своём составе химико-токсикологические лаборатории. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: регистрация биологических объектов; ведение электронного журнала регистрации результатов химико-токсикологических исследований с указанием данных, полученных с использованием различных физико-химических методов; автоматическое формирование и печать справки о результатах; формирование отчётов по работе лаборатории.

**Тип ЭВМ** IBM PC совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 2 Мб

---

**Рег. номер 2012611440 (07.02.2012)**

**Авторы** Федоров В.Б., Стариковский А.И., Парамонов А.А., Куликов Г.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет радиотехники, электроники и автоматики» (МГТУ МИРЭА)

**Программа** «Библиотека функций для системы MATLAB для расчета параметров нелинейного генератора псевдослучайных последовательностей и генерации таких последовательностей»

**Аннотация** Программа предназначена для расчета параметров нелинейного генератора псевдослучайных последовательностей и генерации таких последовательностей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 11 Мб

---

**Рег. номер 2012611441 (07.02.2012)**

**Авторы** Iteam Development Team

**Правообладатель** Борзяев Д.В.

**Программа** Управление KB

**Аннотация** Многопользовательская система управления заданиями и проектами для организации контроля исполнения поручений. Состоит из серверной, клиентской частей и программных дополнений (plugins). Базовые возможности: управление проектами, управление сотрудниками, планирование, контроль исполнения поручений, контроль полномочий и разграничение доступа, регистрация документов, хранение электронных копий документов, учет состояния документов, согласование и рассылка документов, управление версиями документов. Расширенные возможности: резервное копирование и восстановления данных, уведомления о наличии изменений по e-mail, автоматическая блокировка попытки взлома паролей, доступ к данным через браузер, доступ автоматическим журналам сервера.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VC++, SQL, HTML, Javascript

**ОС** Windows версии XP или выше

**Объем программы** 44 Мб

---

**Рег. номер 2012611442 (07.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «СофтИнформ»

**Программа** «ARS»

**Аннотация** Программа представляет собой законченное приложение, предназначенное для организации репликации данных между распределенными базами данных под управлением СУБД Oracle. Программа позволяет реализовать эффективную синхронизацию данных в условиях отсутствия стабильных каналов связи. Ключевые возможности програм-

мы ARS: передача и применение изменений данных между локальной и удалённой БД; поддержка репликации файлов, хранимых в БД и в файловой системе; поддержка работы на узких и нестабильных каналах связи; режим докачки пакетов данных при разрыве связи; режим обмена данными по расписанию, возможность выполнения репликации в нерабочее и ночное время; мониторинг и управление репликацией; механизм разрешения конфликтов данных через интерфейс администратора; выполнение удаленных запросов к базам данных; работа в режимах MultiMaster и Master-Slave; поддержка баз данных в режиме «только чтение»; предоставление необходимых отчетных данных. Web-интерфейс системы позволяет конфигурировать параметры репликации: настраивать схему репликации, задавать и описывать топологию репликации, производить настройку таблиц и триггеров, а также указывать расписание производства работ по репликации данных. При этом репликация может быть выполнена в автоматическом режиме в соответствии с настройками расписания. Кроме этого, в программе предусмотрены функции ручного запуска процессов синхронизации данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows, Linux, Unix

**Объем программы** 13 000 000 байт

**Рег. номер 2012611443 (07.02.2012)**

**Авторы** Бузинова Н.А., Ворохобин А.А., Кварацхелия Ж.А., Козлов А.В., Людмирская И.Д., Скворцова Т.М.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ»)

**Программа** «Электронное учебное пособие «Времена английского глагола»

**Аннотация** Программа предназначена для активизации самостоятельной работы студента и позволяет осуществить контроль данного процесса с целью усиления динамики учебного процесса. Предлагаемый электронный учебный курс ориентирован на студентов неязыковых вузов и может быть полезен для самоконтроля учащихся при подготовке к зачетам и экзаменам. Электронный учебник открывает доступ к необходимому теоретическому материалу и предоставляет обучающие и контролируемые варианты заданий разного уровня сложности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java Script, HTML

**ОС** Windows и выше

**Объем программы** 3150 Кб

**Рег. номер 2012611444 (07.02.2012)**

**Авторы** Антипов С.Г., Фомина М.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ»)

**Программа** «Noise study-Изучение шума»

**Аннотация** Программный комплекс реализует алгоритмы индуктивного формирования понятий (ID3, C4.5), которые на основе обучающей выборки, представленной в виде таблицы базы данных, формируют обобщенные понятия в виде деревьев решений. Деревья решений используются затем для классификации новых примеров экзаменационной выборки. «Noise study - Изучение шума» позволяет изучать влияние шума на качество работы данных алгоритмов как на этапе построения понятий, так и на этапе классификации (экзамена). Реализована возможность внесения шума различного типа в обучающие выборки, представляющие собой таблицы, хранящиеся в базе данных. При проведении эксперимента пользователь выбирает вид шума и уровень шума, а также указывает один или несколько атрибутов, которые подвергаются искажению. Предоставляется информация о виде шума и статистика по используемым данным - число правильно/неправильно классифицированных примеров, точность классификации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 197 Кб

**Рег. номер 2012611445 (07.02.2012)**

**Авторы** Круг П.Г., Новиков Д.Б.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ»)

**Программа** «Программный комплекс исследования модели нечеткого распределения паровой нагрузки между котлоагрегатами ТЭЦ с общей магистралью «ВИРТЭЦ-НЛ»

**Аннотация** Программный комплекс исследования модели нечеткого распределения паровой нагрузки между котлоагрегатами ТЭЦ с общей магистралью «ВИРТЭЦ-НЛ» предназначен для исследования, оптимизации параметров и функциональных характеристик нечеткой модели регулирования. Программный комплекс позволяет: моделировать процесс регулирования нагрузки при возникновении нештатных режимов, предаварийных и аварийных ситуаций, а также при регламентных ремонтных работах части оборудования ТЭЦ; осуществлять оптимизацию структуры, состав лингвистических переменных, состав терм, а также вид нечетких правил нечеткой модели регулирования; проводить экспериментальное сопоставление нечеткой модели регулирования с прототипами;

свободно управлять модулями, окнами и основным меню.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 1320 Кб

**Рег. номер** 2012611446 (07.02.2012)

**Авторы** Измаильский Д.В.

**Правообладатель** Измаильский Д.В.

**Программа** «Словарь метаданных (Productive Data Dictionary)» («ProDD»)

**Аннотация** Программа является программным средством проектирования разработки и сопровождения информационных систем. Программа позволяет задавать все элементы разрабатываемого приложения для дальнейшего его выполнения в среде исполнения. В терминах и понятиях программы все приложения определяются следующими элементами: меню, браузеры, sql-запросы, графики, операции, формы, таблицы и поля данных и пользователи системы. Программа содержит весь необходимый сервис для получения отчетности, включая графическую, и документации по разрабатываемым приложениям, средства загрузки и загрузки метаданных в/из словаря для переноса метаданных. Программа снабжена генератором шаблонов ряда внешних программ для выполнения нестандартных функций.

**Тип ЭВМ** Intel, Apple, SunSpare

**Язык** Java, SQL

**ОС** Windows, Linux, Mac

**Объем программы** 1,5 Мб

**Рег. номер** 2012611447 (07.02.2012)

**Авторы** Измаильский Д.В.

**Правообладатель** Измаильский Д.В.

**Программа** «Датаграммная среда исполнения (движок) приложений на основе метаданных (Productive Data Dictionary Engine)» («ProDD»)

**Аннотация** Программа является кросс-платформенным интерпретатором языка описаний приложений, данных, пользователей и отношений между ними. В структуру описаний включены такие понятия, как приложение, меню, браузер, sql-запрос, форма, фильтр, операция, таблица, поле, пользователь. Программа предназначена для исполнения приложений в двух- и трехзвенной архитектуре. В двухзвенной архитектуре программа является клиентским приложением базы данных; в трехзвенной - клиентским приложением J2EE сервера и J2EE- сессионным (stateful) бином, который в свою очередь является клиентским приложением базы данных. Программа поддерживает основные типы данных и различные типы LOB'ob, включая офисные документы, изображения, файлы формата PDF и др.

**Тип ЭВМ** Intel, Apple, SunSpare

**Язык** Java, SQL

**ОС** Windows, Linux, Mac

**Объем программы** 3,5 Мб

**Рег. номер** 2012611448 (07.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "КВАДРА"

**Программа** Программа для накопления и анализа данных электронной торговли

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации базовых бизнес-процессов сервисной компании для электронной торговли и накопления данных электронной торговли. Может применяться для создания наборов данных для последующего анализа и оптимизации. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: накопление информации об обслуживаемых Интернет-магазинах, накопление информации о товарном ассортименте, накопление информации о заказах и покупателях, предоставление необходимых интерфейсов для ввода информации, автоматизацию финансовых расчетов и накопление информации о проведенных операциях, автоматизацию операций товародвижения и накопление информации о них.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 70 Кб

**Рег. номер** 2012611449 (07.02.2012)

**Авторы** Рябов Н.И., Петросянц К.О.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт микроэлектроники и информационно-измерительной техники"

**Программа** "ПЕРЕГРЕВ-СЕНСОР"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета электрических характеристик датчиков температуры силовых ИМС. Исходная информация: распределение температуры на поверхности кристалла ИМС. Программа состоит из двух модулей. Первый модуль предназначен для размещения датчика по результатам визуализации распределения температуры на поверхности кристалла ИМС и использует свободно распространяемый программный пакет ГРАФОР. Второй модуль предназначен для решения системы уравнений, описывающих электрический режим датчика с учетом эффекта Зеебека и растекания тока в зависимости от распределения температуры. Алгоритм основан на конечных разностях, методах Ньютона-Канторовича и прогонки. Результаты расчета: зависимость тока и напряжения датчика от распределения температуры.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran-77

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 5,732 Мб

**Рег. номер 2012611450 (07.02.2012)****Авторы** Кривов М.А., Гриван С.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТТГ Лабс"**Программа** Библиотека ttgLib - подсистема параллельной конвейерной обработки данных на гетерогенных архитектурах вида CPU+GPU**Аннотация** Программа является библиотекой для разработки приложений для систем с гетерогенными архитектурами (содержащими центральный процессор и графический ускоритель), реализующей ряд динамических оптимизаций. В программе реализована модель параллельной конвейерной обработки данных, позволяющей записать алгоритмы из различных классов задач в специальном потокоориентированном представлении, задействовав такие приёмы, как петли, циклы, рекурсивные потоки данных и события. Записанная в виде конвейера программа с помощью данной программы может автоматически отображаться на системы с различной конфигурацией и динамически адаптироваться под них, равномерно загружая все доступные вычислители.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual C++ 2008. C# 3.0**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 914 Кб**Рег. номер 2012611451 (07.02.2012)****Авторы** Громов В.В., Хананаев А.Г., Коваленко А.В., Уртенев М.А.Х.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный университет" (ФГБОУ ВПО "КубГУ")**Программа** Автоматизированная система анализа, мониторинга и прогнозирования финансово-экономического состояния предприятий "AiExpert"**Аннотация** Программа позволяет проводить автоматический анализ и прогнозировать финансово-экономическое состояние предприятий, а также проводить экспресс-диагностику предприятия, оценивать вероятность неплатёжеспособности заемщика. Результатом работы программы является отчет в MS Excel. Программа может быть использована финансовыми аналитиками, инвесторами, руководителями предприятий.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium**Язык** C++ Builder 6.0**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 5 Мб**Рег. номер 2012611452 (07.02.2012)****Авторы** Курилин А.К.**Правообладатель** Курилин А.К.**Программа** Вокабуляр**Аннотация** Программа предназначена для самостоятельного изучения английского языка, в основу кото-

рой положен принцип частотности употребления слов и выражений в современном английском языке. Программа автоматически формирует из базы данных результатов тестирования для пользователя реестр трудных лексических единиц английского языка с целью дальнейшей работы с этим реестром.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel**Язык** HTML, C# и Transact SQL**ОС** Window Server 2008 R2 (сервер) и Windows 7

(пользователь)

**Объем программы** 3809,66 Кб**Рег. номер 2012611453 (07.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Ньюс360" (ООО "Ньюс360")**Программа** "News360 Internet Robot"**Аннотация** Программа предназначена для непрерывного мониторинга источников информации (Интернет-сайтов), определения появившейся на них новой информации новостного характера, периодического регулярного извлечения опубликованной в источниках общедоступной новостной информации в виде текстов новостей и иллюстрирующих их изображений (фото и видео) и размещения извлеченной информации в структурированном виде в базе данных.**Тип ЭВМ** Промышленная ЭВМ (например, сервер)**Язык** C# (.NET)**ОС** Windows 2008 R2**Объем программы** 97 Кб**Рег. номер 2012611454 (07.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Ньюс360" (ООО "Ньюс360")**Программа** ИАС "Медиалогия-1"**Аннотация** Программа является онлайн системой мониторинга и анализа средств массовой информации (СМИ). Программа состоит из подсистемы сбора и обработки СМИ и автоматизированного аналитического модуля, позволяющего проводить мониторинг и анализ опубликованных в СМИ материалов. Аналитический модуль обеспечивает анализ количества и качества упоминания различных объектов в текстах новостей СМИ, учитывая влияние источника, заметность сообщения, яркость и тональность упоминания.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** ASP, JavaScript**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 53 402 Кб**Рег. номер 2012611455 (07.02.2012)****Авторы** Ермаков М.В., Бойченко И.А., Попов И.Я., Маркин С.П., Борисенков Д.В., Авдеева О.А., Нико-

лаева И.Е., Прохоров Д.И., Коваль Д.Б., Гализин О.В., Коротченко А.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество научно-производственное предприятие «Реляционные экспертные системы»

**Программа** Реляционная система управления базами данных ЛИНТЕР БАСТИОН (PCУБД ЛИНТЕР БАСТИОН, RDBMS Linter Bastion)

**Аннотация** Программа является защищенной версией PCУБД ЛИНТЕР (свидетельство № 2009613860 от 17.07.2009) с модулем мандатной защиты и поддержкой обработки данных в национальных кодировках и UNICODE. Предназначена для работы в информационных системах, которые требуют расширенных средств защиты от НСД (для обработки информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и имеющие степень секретности не выше «совершенно секретно») и обработки данных одновременно на нескольких языках и/или UNICODE. Программа предназначена для использования в информационных приложениях от справочных систем до АСУТП. Функциональные возможности: высокий уровень запросов SQL (стандарт SQL-2003), расширенные сетевые средства и средства управления системой, реализация ядра СУБД для встроенных систем, реализация защищенных сетевых протоколов (SSL), реализация технологии асинхронной репликации, оптимизация обработки запросов к БД. Также в программе реализован модуль мандатной защиты.

**Тип ЭВМ** i386-совместимые, ADM64, Mips, VAX, Alpha, Sparc, PA-RISC, PPC, 68k, ARM, SHx

**Язык** C/C++, Java, Perl, TCL, PHP, Python, Ruby, .NET

**ОС** UNIX (True64UNIX, Solaris/i386 (32 и 64 бит), Solaris/SPARC(32 и 64 бит), AIX, IRIX, SINIX, USIX, Linux(32 и 64 бит), MCBC(32 и 64 бит), ИНТРОС, ОС РВ(32 и 64 бит), FreeBSD(32 и 64 бит), OpenBSD, NetBSD, BSDi, UnixWare 2, UnixWare 7, SCO Openserver, HP-UX), OS9/OS9000, VMS (VAX, Alpha), NetWare(3,4,5), Windows

7/2008/Vista/2003/XP/2000/NT/95/98/ME, MS DOS, VxWorks, WindowsCE/Mobile/Embedded, Android, iOS, QNX (4,6)

**Объем программы** 111 Мб

**Рег. номер** 2012611456 (07.02.2012)

**Авторы** Рычков Д.С., Смалихо И.Н., Фалиц А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук

**Программа** Программа моделирования распространения и расчета статических характеристик оптического излучения в турбулентной атмосфере при выпадении дождя "RAT52"

**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования распространения лазерных пучков в турбулентной атмосфере при выпадении осадков в виде дождя, и расчета их статистических характеристик в любой точке трассы. Данная программа может использоваться как отдельный инструмент для исследова-

ования свойств оптического поля, прошедшего слой турбулентной атмосферы с дискретной компонентой в виде капель воды, так и в составе программного комплекса, предназначенного для проведения методом статистических испытаний численных экспериментов по распространению и рассеянию оптического излучения в атмосфере. Алгоритм моделирования основан на решении методом расщепления по физическим факторам параболического уравнения оптического поля, причем капельная фракция среды распространения представляется фазовым экраном с гауссовым спектром корреляционной функции флуктуаций показателя преломления капель воды, а турбулентная составляющая атмосферы - фазовым экраном с кармановским спектром корреляционной функции.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК Среда разработки: NI LabVIEW 9.0 (32 bit/64 bit)

**Язык** не указано

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 395,6 Кб

**Рег. номер** 2012611457 (07.02.2012)

**Авторы** Матвиенко Ю.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Таганрогский авиационный научно-технический комплекс им.Г.М.Бериева»

**Программа** БАЛТ\_СИСТЕМ

**Аннотация** Программа предназначена для постпроцессирования (перевода координат движения инструмента, задания скоростей и т.д.) программ для станков с ЧПУ со стойкой (системой) БАЛТ\_СИСТЕМ. Программа создана для вывода данных в абсолютных координатах на станок из CAD-системы UNIGRAPHICS NX 4 и UNIGRAPHICS NX 7.5, и подключена к модулю обработки. Кроме данных о траектории движения инструмента файл содержит данные о месте и времени создания программ, об используемом при обработке инструменте и фактическом времени обработки на станке. Программа может использоваться для трехосевой обработки деталей при разработке программ на детали, которые будут обрабатываться на станках ЧПУ со стойкой (системой) БАЛТ\_СИСТЕМ, технологиями-программистами, работающими в CAD-системе UNIGRAPHICS NX 4 и UNIGRAPHICS NX 7.5.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** TCL

**ОС** Windows

**Объем программы** 1,56 Мб

**Рег. номер** 2012611458 (07.02.2012)

**Авторы** Тарабрин В.Ф., Зверев А.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Фирма ТВЕМА"

**Программа** Аппаратно-программный комплекс пулаутоматической расшифровки измерительной ин-



формации средств неразрушающего контроля и технической диагностики "АСТРА" (АПК "АСТРА")

**Аннотация** Программа предназначена для распознавания дефектов в рельсах, анализа дополнительных параметров, паспортизации объектов рельсового хозяйства с формированием пакета результатов анализа для последующего мониторинга технологии неразрушающего контроля, а также технической диагностики рельсов и элементов стрелочных переводов в условиях эксплуатации. Программа может применяться в составе аппаратно-программного комплекса для мобильных и съемных средств неразрушающего контроля рельсов в пути. При этом информационная платформа обеспечивает работу с исходными файлами, фиксацию, запись, расшифровку, хранение, а также выдачу в необходимом виде с точной привязкой ко времени и координате комплекса информации, начиная с параметров настройки дефектоскопа и заканчивая интегральными показателями по результатам анализа файла проезда.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С# (в среде С# 4.0)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 20 Мб

**Рег. номер** 2012611459 (07.02.2012)

**Авторы** Тарабрин В.Ф., Зверев А.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Фирма ТВЕМА"

**Программа** Программа анализа данных средств неразрушающего контроля и технической диагностики комплекса "АСТРА" (Библиотека "АСТРА")

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированной обработки результатов ультразвукового и магнитного контроля рельсов, полученных мобильными и съемными средствами контроля. Программа может применяться совместно с программным обеспечением мобильных и съемных средств неразрушающего контроля рельсов в пути - АПК «АСТРА». Программа выполнена в виде программного модуля, представляющего собой независимую программную единицу, реализуемую в виде динамически подключаемой библиотеки функций. Основная задача, решаемая программным модулем, состоит в автоматизированной обработке результатов контроля рельсов с выделением сигналов от их конструктивных элементов, дефектов и возможных помех.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++ (в среде Visual Studio 2008)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 500 Кб

**Рег. номер** 2012611460 (07.02.2012)

**Авторы** Тарабрин В.Ф., Зверев А.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Фирма ТВЕМА"

**Программа** Программа визуализации результатов анализа данных средств неразрушающего контроля и

технической диагностики комплекса "АСТРА" (Визуализация "АСТРА")

**Аннотация** Программа предназначена для отображения в необходимом виде (графическом или табличном) результатов ультразвукового и магнитного контроля рельсов, полученных мобильными и съемными средствами контроля. Программа может применяться совместно с программным обеспечением мобильных и съемных средств неразрушающего контроля рельсов в пути - АПК «АСТРА». Программа выполнена в виде программного модуля, представляющего собой независимую программную единицу, реализуемую в виде динамически подключаемой библиотеки функций. Основная задача, решаемая программным модулем, состоит в визуализации результатов контроля рельсов с выделением сигналов от их конструктивных элементов, дефектов и возможных помех.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК

**Язык** С# (в среде С# 4.0)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 10 Мб

**Рег. номер** 2012611461 (07.02.2012)

**Авторы** Трояновский В.М., Запевалина А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МИЭТ"

**Программа** Игровая обучающая программа "Лабиринт знаний"

**Аннотация** Программа предназначена для использования в средних общеобразовательных учреждениях, в том числе с техническим уклоном, а также в высших учебных заведениях для обучения учащихся решению задач. Программа предоставляет возможность обучения в игровой форме посредством ограничения возможности продвижения пользователя по игровому миру. В процессе работы программы информация о действиях пользователя заносится в базу, просмотр этих данных возможен из дневника. В качестве критерия эффективности прохождения игровой программы используется количество решенных игроком задач, осмотренных комнат и собранных учебных материалов. В качестве вспомогательных оценочных факторов используются количество задач без ответа, полученные бонусы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с процессором X86

**Язык** С++, SQL

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 5,7 Мб

**Рег. номер** 2012611462 (07.02.2012)

**Авторы** Гагарина Л.Г., Мордовин А.А., Кавтарадзе Д.Н., Дорогов В.Г., Дорогова Е.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МИЭТ"

**Программа** Программа поддержки принятия решения при управлении сложными коммуникационными путями

**Аннотация** Программа предназначена для принятия решения в масштабах мегаполиса с возможностью масштабирования на основе накопленного опыта оценки воздействия транспортных средств на окружающую среду и человека. Программа позволяет определять участки с различным уровнем загрязнения и прогнозировать экологическую ситуацию, находить оптимальные режимы работы транспортных узлов с учетом экологических факторов, а также дает графическое представление как самой транспортной сети, так и областей с повышенным уровнем загрязнения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, Anylogic 6, PowerSim

**ОС** Windows 9X/NT/XP

**Объем программы** 1,52 Мб

---

**Рег. номер** 2012611463 (07.02.2012)

**Авторы** Петросян Л.Р.

**Правообладатель** Петросян Л.Р.

**Программа** "Конвертер видеоданных"

**Аннотация** Программа предназначена для обработки файлов, содержащих видеоизображения с целью уменьшения объема этих файлов без потери качества видеоизображений. Данный эффект достигается за счет оцифровки частей изображения, содержащих элементы фона с увеличенным шагом квантования.

**Тип ЭВМ** ARM от 400 МГц/MIPS от 400 МГц/X86

(Intel) от 1 ГГц

**Язык** C++

**ОС** Linux/FreeBSD/BSD

**Объем программы** 200 Кб

---

**Рег. номер** 2012611464 (07.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЭРОНАВИГАТОР»

**Программа** Meridian (Версия Pro). Интегрированное решение для авиакомпаний по автоматизации производственной деятельности

**Аннотация** Программа является интегрированным решением для авиакомпаний по автоматизации производственной деятельности и предназначена для составления и оптимизации расписания авиакомпаний, организации планирования и управления воздушным парком и летным составом. Программа может применяться в авиакомпаниях с парком воздушных судов от 5 до 15. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: организацию производственных бизнес-процессов авиакомпании; доступ персонала к информации с мобильных устройств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 10

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 238 Мб

---

**Рег. номер** 2012611465 (07.02.2012)

**Авторы** Акмалов Д.М.

**Правообладатель** Акмалов Д.М.

**Программа** АИПС Регион ГИБДД

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации регистрационной, экзаменационной, учетной, информационно-поисковой и отчетно-аналитической работы в подразделениях ГИБДД районного, межрайонного и регионального уровней. Программа обеспечивает работу ГИБДД по трем основным направлениям: обеспечение сотрудников ГИБДД средствами для ведения учета (в рамках региона) по всем направлениям деятельности ГИБДД; предоставление сотрудникам контролируемого доступа к федеральным базам данных ГИБДД и МВД; автоматизированный обмен информацией с ФИС ГИБДД и ГИАЦ МВД. Программа представляет собой клиент-серверную систему, построенную на веб-технологиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP5, JavaScript, HTML, CSS

**ОС** Windows

**Объем программы** 17 Мб

---

**Рег. номер** 2012611466 (07.02.2012)

**Авторы** Будникова А.А., Жигалов И.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

**Программа** Интерактивное графическое приложение с использованием OpenGL.

**Аннотация** Программа представляет собой симулятор настольной игры «шахматы». Трехмерная графическая сцена включает в себя шахматную доску с полным набором фигур, расставленных в соответствии с общепринятыми правилами данной игры. Каждый игрок поочередно совершает по одному ходу. Навигация по фигурам, а также их перемещение по шахматному полю осуществляется при помощи пользовательской панели в правой части окна графического приложения. Из выпадающих списков игрок выбирает сначала фигуру, которой собирается совершить ход, после этого в следующем выпадающем списке определяется клетка ее будущего положения. Для удобства пользователя также предусмотрена полоса прокрутки для изменения положения наблюдателя, в следствии чего доска вращается вокруг своей оси. Еще одна полоса при движении ползунка изменяет интенсивность освещения на игровом поле. Игра ведется до первой потери короля. После чего высвечивается сообщение о цвете победивших фигур.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Windows XP и выше

**ОС** C#

**Объем программы** 3,53 Мб

---

**Рег. номер 2012611467 (07.02.2012)****Авторы** Брунков П.Н., Рудинский М.Э.**Правообладатель** Брунков П.Н.**Программа** CV Simulator

**Аннотация** Программа предназначена для расчета электронных свойств полупроводниковых гетероструктур с учетом квантовых эффектов. Может применяться для анализа вольт-фарадных характеристик полупроводниковых гетероструктур и расчета их электронных свойств при проектировании, а также в качестве учебного пособия. Программа позволяет производить расчеты для гетероструктур, содержащих до 100000 слоев. Каждый слой может содержать массив квантовых точек. При расчете учитывается до 100 энергетических уровней размерного квантования. В результате работы программы могут быть рассчитаны: вольт-фарадная характеристика идеального диода Шоттки, профиль потенциала, распределение электрического заряда, волновые функции и положение уровней размерного квантования в заданной гетероструктуре.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium 233 МГц и выше**Язык** Delphi**ОС** Windows XP**Объем программы** 97,41 Кб**Рег. номер 2012611468 (07.02.2012)****Авторы** Харьковский М.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Радий"**Программа** Программа автоматизации учета выполненной работы и начисленной сдельной заработной платы (NormSite)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации деятельности по планированию сдельных работ и расчета сдельной заработной платы, контроля над выполнением работ, а также последующего анализа деятельности цеха по выполнению сдельных работ. Программа предназначена для экономистов и мастеров цехов основного и вспомогательного производств, а также для служб, реализующих функцию контроля над производством (производственно-диспетчерский отдел, экономический отдел, руководство и т.д.). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: автоматизированную расценку и распечатку сменных заданий для работников, бригад или целых участков на основе утвержденных норм; расценку для временных работ, не имеющих утвержденных технологических карт; контроль над выполнением ранее выданных сменных заданий; создание различных аналитических отчетов по выполненным/невыполненным работам; экспорт данных о выполненных работах в бухгалтерию для дальнейшего начисления заработной платы рабочим сдельщикам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal**ОС** Windows**Объем программы** 780 Кб**Рег. номер 2012611469 (07.02.2012)****Авторы** Крутикова Н.Ю., Павлюков Р.А.**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Смоленская государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации**Программа** Система калькуляции нутриентов в питании детей грудного возраста "Диета грудничка"

**Аннотация** Программа предназначена для калькуляции витаминов, макро- и микроэлементов в диете ребенка первого года жизни, а также подбора оптимальной диеты по возрасту ребенка. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ведение дневника питания грудничка; расчет получаемых с продуктами питания витаминов и минеральных веществ, макро- и микроэлементов и их соответствие нормам потребления в данном возрастном периоде; подбор диеты согласно нормам потребления и рекомендациям Национальной программы по питанию детей первого года жизни в РФ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Basic for Applications (VBA)**ОС** Windows**Объем программы** 10,8 Мб**Рег. номер 2012611470 (07.02.2012)****Авторы** Сорокин А.А., Чан К.Т., Фам Х.Ч.**Правообладатель** Сорокин А.А.**Программа** Система моделирования телекоммуникационных сетей с динамической топологией версия 1.0

**Аннотация** Программа предназначена для определения времени существования каналов связи гарантированного качества между подвижными сетевыми узлами, когда в качестве сетевых узлов выступают крупные подвижные (самолеты, корабли, поезда) и стационарные объекты. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование массива мобильных и стационарных узлов; задание параметров перемещения узлов; определение времени открытия маршрута между узлами; расчет времени взаимодействия узлов; формирование скриптового файла для моделирования системы средствами программного комплекса Network Simulator.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium-VI RAM 512 Mb и выше**Язык** Visual Studio (visual basic)**ОС** Windows XP/7.0**Объем программы** 50 Мб**Рег. номер 2012611471 (07.02.2012)****Авторы** Сорокин А.А.**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Электромеханика"**Программа** ГРАДУИРОВКА 2

**Аннотация** Программа градуировки предназначена для создания градуировочных таблиц топливного бака локомотива, записи, чтения, хранения и сравнения их

в блоке учета топлива (БУТ-Р1). Область применения - железнодорожный транспорт. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: контроль работоспособности БУТ-Р1; создание и просмотр градуировочных таблиц топливных баков локомотивов; отображение показаний датчиков в топливных баках локомотивов; сравнение градуировочных таблиц; элементы редактирования градуировочных таблиц (изменение начального уровня, изменение первичных данных); распечатка таблиц; поверка системы учета топлива.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 718 Кб

**Рег. номер 2012611472 (07.02.2012)**

**Авторы** Салихова Т.Ю., Карцева И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

**Программа** Программный модуль планирования начальных этапов проектирования изделий из пушно-меховых и меховых полуфабрикатов "Планировщик проектирования"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации планирования начальных этапов проектирования одежды из ПМТТиМП, а также совершенствования технологий, повышающих эффективность производства изделий легкой промышленности. Основными возможностями программы является: расчет необходимого количества сырья для заданного количества моделей изделий из ПМПТиМП; расчет необходимого количества трудовых и временных затрат на проектирование заданного количества моделей изделий из полученного для производства сырья; вывод отчетов о необходимых затратах ресурсов на печать, их сохранение и последующее редактирование. Программа предназначена для внедрения на предприятиях мелкосерийного производства изделий из пушно-меховых и меховых полуфабрикатов на начальных этапах проектирования меховой одежды.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 250 Кб

**Рег. номер 2012611473 (08.02.2012)**

**Авторы** Горобцов А.С., Сергеев Е.С., Гетманский В.В., Резников М.В., Шаповалов О.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Программа** Программная платформа для междисциплинарных расчетов на базе многотельной динамики

**Аннотация** Данная платформа представляет собой систему для распараллеливания процедуры расчета междисциплинарных модулей на базе многотельной динамики. Данная платформа использует интерфейс обмена сообщениями MPI для взаимодействия параллельных расчетных модулей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: синхронизацию параллельных расчетных модулей; обмен данными между параллельными расчетными модулями; интерпретацию передаваемых данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Debian 5.6

**Объем программы** 254 Кб

**Рег. номер 2012611474 (08.02.2012)**

**Авторы** Полянчиков Ю.Н., Чигиринский Ю.Л., Крайнев Д.В., Ингеманссон А.Р., Зайцева Н.Г., Раздвогин А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Программа** Расчет величины среднего арифметического отклонения профиля обработанной поверхности при точении с опережающим пластическим деформированием и традиционном точении

**Аннотация** Программа предназначена для расчета величины среднего арифметического отклонения профиля обработанной поверхности при точении с опережающим пластическим деформированием и традиционном точении коррозионно-стойкой стали 20Х13, установления повышения эффективности обработки при точении с опережающим пластическим деформированием по сравнению с традиционным точением для последующей корректировки базового технологического процесса. Может применяться в практике механической обработки, научном и образовательном изучении технологии машиностроения и обработки металлов резанием. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет величины среднего арифметического отклонения профиля обработанной поверхности; осуществление дополнения, уточнения и развития статистической и математической базы для выполнения расчета.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер 2012611475 (08.02.2012)**

**Авторы** Явна В.А., Шаповалов В.Л., Хакиев З.Б., Морозов А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВПО РГУПС)

**Программа** Определение положения и скорости железнодорожного подвижного состава

**Аннотация** Программа предназначена для определения положения и скорости подвижного состава в режиме реального времени. Алгоритм основан на обработке отраженного высокочастотного излучения от элементов верхнего строения пути сгенерированного георадарами на частотах 1000-2000 МГц. Программа позволяет на основе георадиолокационных данных позиционировать и определять скорость подвижного состава, перемещающегося по рельсовому пути. Помимо этого она может лечь в основу создания перспективных систем: регистрации состояния локомотива (бортовой «черный ящик»); автоведения поезда (САВП); управления гребнесмазыванием; контроля проскальзывания в контакте «колесо - рельс» (поосное регулирование сил тяги и торможения с целью недопущения буксования и юза колесных пар).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 136 Кб

---

**Рег. номер** 2012611476 (08.02.2012)

**Авторы** Труханов С.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр «Спектр»

**Программа** Создание структуры базы данных ведения технологических графиков работ

**Аннотация** Программа предназначена для создания структуры базы данных, осуществляющей хранение и модификацию информации о состоянии технологических графиков работ. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: хранение и модификацию данных о выполняемых работах, состоянии технологического графика текущих работ, методической документации информационной поддержки проведения операции технологического графика, пользователей базы данных; резервирование и восстановление базы данных. Программа может применяться в различных областях промышленности и научно-исследовательской деятельности, где необходимо решать задачи по планированию и проведению работ в строгом соответствии с временными требованиями и последовательностью выполнения операций. Программа создает реляционную структуру на основе СУБД Oracle 9i, которая обеспечивает целостность и непротиворечивость хранимой информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL, PL/SQL, исполняемые команды ОС Windows

**ОС** Windows 2003 Server Standard Rus

**Объем программы** 429 Кб

---

**Рег. номер** 2012611477 (08.02.2012)

**Авторы** Назаров А.Е.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр «Спектр»

**Программа** Формирование структуры базы данных индивидуальных планов работ

**Аннотация** Программа предназначена для формирования структуры базы данных об индивидуальных планах работ. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование структуры данных о составе плана работ; формирование структуры данных о статусе выполнения или не выполнения (с указанием причины) пункта плана работ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL

**ОС** Windows 2000

**Объем программы** 36 Кб

---

**Рег. номер** 2012611478 (08.02.2012)

**Авторы** Чуринов М.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр «Спектр»

**Программа** Определение взаимной ориентации астроприборов космического аппарата

**Аннотация** Программа предназначена для определения взаимной ориентации астроприборов различного типа, установленных на борту космического аппарата и использующих при своей работе изображения звездного неба. Программа может применяться при высокоточной обработке данных дистанционного зондирования Земли в целях их геопривязки, а также для определения установочных параметров астроприборов относительно друг друга для их контроля во время полета. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение угловых положений астроприборов по полученным с них изображениям звездного неба относительно инерциальной системы координат с привязкой по времени; определение взаимного углового положения астроприборов и базовой системы координат космического аппарата; определение взаимного углового положения астроприборов относительно друг друга в любой комбинации; оценку погрешности взаимной ориентации астроприборов; сохранение результатов в базе данных PostgreSQL 9.0.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Microsoft Windows 7

**Объем программы** 334 Кб

---

**Рег. номер** 2012611479 (08.02.2012)

**Авторы** Назаров А.Е.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр «Спектр»

**Программа** Индивидуальный план

**Аннотация** Программа предназначена для формирования и контроля выполнения плана работ сотрудниками предприятия. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: вывод на экран монитора данных о составе плана работ; установку работником статуса выполнения или не выполнения (с указанием причины) пункта плана работ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** PL/SQL, HTML JavaScript, SQL  
**ОС** Windows 2000  
**Объем программы** 40 Кб

**Рег. номер** 2012611480 (08.02.2012)

**Авторы** Степнов С.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр «Спектр»

**Программа** Учет недропользования

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения автоматизации деятельности по учету месторождений общераспространенных полезных ископаемых. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: просмотр, добавление, изменение и удаление информации об объекте (месторождении); просмотр, добавление, изменение и удаление информации о полезных ископаемых на объекте; просмотр, добавление, изменение и удаление информации о параметрах объекта и полезных ископаемых на нём; формирование отчетных документов; отображение объектов (месторождений) на электронной карте местности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 3,3 Мб

**Рег. номер** 2012611481 (08.02.2012)

**Авторы** Ашимов Ф.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Фундаментальные системы анализа"

**Программа** "Ситуационный конструктор: Учебный комплекс"

**Аннотация** Программа представляет собой инструмент для создания интерактивных трехмерных моделей, имитирующих отдельные события и различные ситуации, для автоматизации профессиональной деятельности специалистов в области права. Программа предназначена для работы на персональных компьютерах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 250 Кб

**Рег. номер** 2012611482 (08.02.2012)

**Авторы** Родионов С.В., Шатохина О.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Мобиком" (ООО "МОБИКОМ")

**Программа** Программа определения параметров линейных ускорений бортовой и килевой качки судна

**Аннотация** Программа предназначена для: идентификации процессов ускорения бортовой и килевой качки судна на волнении по данным об углах крена и дифферента; оценки изменения фактических статистических оценок характеристик ускорений бортовой

и килевой качки судна на волнении в зависимости от изменения возмущающих воздействий на базе использования результатов идентификации; оценки спектральных характеристик ускорений бортовой и килевой качки судна на волнении; оценки изменения фактических статистических оценок периода качки судна на волнении; оценки изменения параметров динамической модели системы, характеризующей реакцию судна на возмущающие воздействия, в зависимости от изменения характера возмущений. Программа может быть использована на судах водного транспорта в системах, предназначенных для обеспечения судоводителя оперативной фактической информацией об изменениях характеристик мореходности в зависимости от изменения воздействия нерегулярных ветроволновых возмущений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** DELPHI 6

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 700 Кб

**Рег. номер** 2012611483 (08.02.2012)

**Авторы** Заболотских М.Ю., Кириллова И.А., Шугаль А.С.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Транзас" (ЗАО "Транзас")

**Программа** Программа прогнозирования крупномасштабных природных пожаров. Версия 1.0

**Аннотация** Программа предназначена для прогнозирования развития природных пожаров. Программа может применяться штабом руководства операцией по локализации и ликвидации пожаров. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отображение карты местности, построенной на основе данных аэрофотосъемки или геоинформационной системы; нанесение на карту знаков оперативной обстановки в соответствии с ГОСТ Р 22.0.10-96; расчет сил и средств, требуемых для ликвидации пожаров; моделирования развития пожаров с учетом полученных данных о применении сил и средств, особенностей местности и погодных условий; формирования краткосрочного (до 4 ч) и долгосрочного (до 4 суток) прогнозов с высокой степенью адекватности; анимирование карты-прогноза развития (распространения) природных пожаров; расчет затрат на проведение операций по ликвидации пожаров и причиненного ущерба.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/7/Server 2007/2010

**Объем программы** 4 Мб

**Рег. номер** 2012611484 (08.02.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Арктика"

**Программа** "Arctica"

**Аннотация** Программа предназначена для решения трехмерных задач теплообмена в неоднородных средах. Программа производит расчет и прогнозирование теплового взаимодействия вечномерзлых грунтов, охлаждаемых сезонными охлаждающими устройствами, с инженерными сооружениями построенными на вечной мерзлоте. Программа делает расчет температурных полей при произвольных распределениях начальной температуры и произвольных распределениях теплофизических характеристик по глубине. Программа предназначена для работы на компьютерных кластерах и создана с учетом технологии параллельного программирования MPI.

**Тип ЭВМ** Многопроцессорный кластер

**Язык** Fortran 90

**ОС** Unix

**Объем программы** 21,5 Кб

**Рег. номер 2012611485 (08.02.2012)**

**Авторы** Красицкий Л.Ф., Шелепа А.С.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение "Дальневосточный научно-исследовательский институт экономики, организации и планирования агропромышленного комплекса Российской академии сельскохозяйственных наук"

**Программа** "Определение параметров крестьянско-фермерских хозяйств предпринимательского типа южных территорий Дальнего Востока"

**Аннотация** Программа предназначена для расчёта на ПК и выбора рациональных параметров крестьянско-фермерских хозяйств на начальном этапе их становления и обоснования дальнейшего их развития. В программе представлены три основных типа крестьянско-фермерских хозяйств предпринимательского типа: зерно-соевого, молочно-мясного и картофельно-овощного. Правильно выбранные с помощью данной программы начальные параметры и структуры производства продукции позволяют более успешно развивать крестьянские хозяйства предпринимательского типа. Программа предназначена для крестьянских хозяйств, информационно-консультационных служб (ИКС) и других консалтинговых учреждений, а также для региональных и муниципальных органов управления АПК.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Excel

**ОС** Windows 2003

**Объем программы** 1,2 Мб

**Рег. номер 2012611486 (08.02.2012)**

**Авторы** Тебуева Ф.Б., Гриценко А.В., Гриценко А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»

**Программа** «Декомпозиция временных рядов с долговременной памятью» («ДВРСДП»)

**Аннотация** Декомпозиция временных рядов с долговременной памятью предназначена для выделения компонент тренда, цикличности и случайности. Содержит методы фрактального анализа и обеспечивает возможность структурирования временных рядов с отсутствием ярко выраженных компонент тренда, цикличности, случайности. Позволяет осуществлять надежное прогнозирование базовой модели временного ряда путем сложения или перемножения прогнозных величин регулярной и нерегулярной компонент.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows 98/2000/XP/Linux

**Объем программы** 4 Мб

**Рег. номер 2012611487 (08.02.2012)**

**Авторы** Долгов А.Н., Кудрявцев Н.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Конструкторское бюро морской электроники «Вектор»

**Программа** Комплекс для расчета основных параметров и моделирования работы гидроакустической рыбопоисковой аппаратуры

**Аннотация** Программа представляет собой программные модули, состоящие из: редактора сценариев, обеспечивающего моделирование промышленной ситуации, программы визуализации промышленной ситуации и комплекта расчетно-моделирующих программ, обеспечивающих проверку основных параметров гидроакустической рыбопоисковой аппаратуры (РПА). Управление всеми программами комплекса осуществляется диспетчером программ. Комплект расчетно-моделирующих программ состоит из двух независимых программных модулей, ориентированных на расчет параметров двух основных типов РПА: гидролокаторов и эхолотов и на моделирование их работы. Каждый расчетно-моделирующий программный модуль состоит из: программы аналитического расчета основных параметров и энергетической дальности действия РПА; программы моделирования в реальном масштабе времени работы РПА в промышленных условиях с отображением гидроакустических данных на имитаторе дисплея РПА и аудиоконтролем регистрируемых сигналов для гидролокаторов. Все расчетно-моделирующие программные модули, диспетчер программ, редактор сценариев и программа визуализации устанавливаются на одном персональном компьютере, имеющем выходы на два монитора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 124 Мб

**Рег. номер 2012611488 (08.02.2012)**

**Авторы** Зайцев Д.П., Криворучко В.Е.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АНТ - Информ»

**Программа** Сервер ЕИТП

**Аннотация** Программа предназначена для сбора технологической информации, интеграции информационных ресурсов диспетчерских служб и визуализации технологической информации в таблицах, графиках, технологических схемах, на картографической основе с различным уровнем агрегации, в различных аналитических разрезах для диспетчерского и технического персонала. Программа обеспечивает решение следующих задач: получение данных с исходным уровнем детализации от интеграционной компоненты ЛПУ (ИК ЛПУ), в том числе оперативных данных и нештатных ситуаций, доставку от ГТП к РГК данных, на которые осуществлена подписка со стороны РГК, поставку от РГК к ГРП данных о потреблении газа потребителями из согласованного списка, передачу регламентной и оперативной информации в автоматизированную систему диспетчерского управления ДУ ГТП, получение согласованной информации от АСДУ ДУ ГТП и других информационных систем, контроль и конфигурирование информационных потоков. Программа предоставляет возможность синхронизации нормативно-справочной информации, получения статистических данных успешности опроса узлов учета газа системами телеметрии, ведения оперативного контроля параметров, поступающих от телеметрии.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows Server 2008 R2

**Объем программы** 1,57 Мб

**Рег. номер** 2012611489 (08.02.2012)

**Авторы** Зайцев Д.П., Криворучко В.Е.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АНТ - Информ»

**Программа** Интеграционная компонента ЛПУ (ИК ЛПУ)

**Аннотация** Программа предназначена для сбора и визуализации технологической информации от ГРС и для взаимодействия с другими информационными системами. Программа обеспечивает решение следующих задач: сбор информации с регистрирующих приборов, установленных на ГРС, агрегацию полученных данных и поставку архивных данных в информационные системы диспетчерских служб ЛПУ с атрибутом «полноты и корректности информации», поставку оперативных технологических данных и нештатных ситуаций в информационные системы ДС ЛПУ и ДУ ГТП, работу с параметрами базы данных корректоров узлов учета газа ГРС, управление информационными потоками с возможностью изменения временных интервалов опроса, разграничение доступа к информации. Программа предоставляет возможность интеграции с любыми системами телеметрии, конфигурирования технологических параметров систем телеметрии, маршрутизации информации на основании загруженной конфигурации, сохранения собираемых данных в базу данных, предоставления согласованных данных в другие информационные системы, визуализации загруженных данных в

рамках оперативного диспетчерского контроля технологических параметров, оперативного контроля параметров, построения трендов изменения параметров за период и другие возможности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows Server 2008 R2

**Объем программы** 662 Кб

**Рег. номер** 2012611490 (08.02.2012)

**Авторы** Ковригин Д.А., Колесов А.А., Игнатова В.В., Попов А.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ЭВРИКА»

**Программа** Программа для программно-аппаратного комплекса специализированных защищенных накопителей информации (ПАК СЗНИ)

**Аннотация** Программа предназначена для функционирования программно-аппаратного комплекса специализированных защищенных накопителей информации (ЗНИ), которые для конфиденциальности информации при ее хранении и обработке обеспечивают контролируемый доступ пользователей и перенос информации на защищенные накопители информации, на которых она доступна только конкретным пользователям на конкретных ПЭВМ или автоматизированных рабочих местах (АРМ), а также контролируемый доступ пользователей к стандартным устройствам хранения с интерфейсом USB и к внутренним CD/DVD R/RW накопителям АРМ. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: предоставление пользователям АРМ доступа к данным, хранящимся разрешенными для них ЗНИ; запрет пользователям АРМ доступа к данным, хранящимся не разрешенными для них ЗНИ; регулируемый администратором запрет пользователям АРМ доступа к стандартным USB дискам, внешним и внутренним накопителям CD/DVD R/RW; управление доступом пользователей к ЗНИ и другим устройствам хранения и другие функции.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 4186 Кб

**Рег. номер** 2012611491 (08.02.2012)

**Авторы** Ковригин Д.А., Попов А.А., Мартынов Б.К.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ЭВРИКА»

**Программа** Программа для программно-аппаратного комплекса специализированных защищенных накопителей информации (ПАК СЗНИ) для МСВС

**Аннотация** Программа предназначена для функционирования под управлением операционной системы МСВС 3.0 программно-аппаратного комплекса специализированных защищенных накопителей информации (ЗНИ), которые для конфиденциальности информации при ее хранении и обработке обеспечивают



контролируемый доступ пользователей и перенос информации на защищенные накопители информации, на которых она доступна только конкретным пользователям на конкретных ПЭВМ или автоматизированных рабочих местах (АРМ), а также контролируемый доступ пользователей к стандартным устройствам хранения с интерфейсом USB и к внутренним CD/DVD R/RW накопителям АРМ. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: предоставление пользователям АРМ доступа к данным, хранимым разрешенными для них ЗНИ; запрет пользователям АРМ доступа к данным, хранимым не разрешенными для них ЗНИ; регулируемый администратором запрет пользователям АРМ доступа к стандартным USB дискам, внешним и внутренним накопителям CD/DVD R/RW; управление доступом пользователей к ЗНИ и другим устройствам хранения и другие функции.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** MSVC 3.0

**Объем программы** 4285 Кб

---

**Рег. номер** 2012611492 (08.02.2012)

**Авторы** Грудин Б.Н., Плотников В.С., Смольянинов Н.А., Полищук С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)

**Программа** Восстановление изображений микро-структуры облачного покрова с использованием фрактальной фильтрации (CloFilter)

**Аннотация** Реализованные в программе методы и алгоритмы позволяют осуществлять нелинейную полосовую НЧ, ВЧ фильтрацию и восстановление изображений. Для восстановления изображений распределение амплитуд и фаз (знаков) ортогонального преобразования корректируется в соответствии с особенностями частотной характеристики системы визуализации, которые определяются по виду интегральной характеристики спектра исходного изображения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора x86

**Язык** Visual C++ 2005

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 600 Кб

---

**Рег. номер** 2012611493 (08.02.2012)

**Авторы** Грудин Б.Н., Плотников В.С., Смольянинов Н.А., Полищук С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)

**Программа** Моделирование изображений облачного покрова (CloModel)

**Аннотация** В программе реализованы алгоритмы моделирования изображений облачного покрова. Реализованные методы и алгоритмы позволяют осуществлять нелинейную низкочастотную и высокочастотную фильтрацию, восстановление изображений. Синтезированные изображения обладают максимальным сходством с исходными изображениями за счет сохранения фазы, либо знака амплитуды соответствующего ортогонального преобразования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора x86

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 950 Кб

---

**Рег. номер** 2012611494 (08.02.2012)

**Авторы** Калегин И.А., Ахметзянов Т.Ф., Костюк Ю.В., Шаймарданов Р.Ф., Муратов С.А., Губайдуллин Д.Р., Сабиров И.С., Шарифуллин Д.Ф., Мухаметзянов М.Ф., Жаворонков А.А., Хайрутдинов И.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Интеграл Автоматика»

**Программа** WILO-MPS Select v4.11

**Аннотация** Программа предназначена для оценки стоимости и получения проектной документации систем автоматизации насосов. Позволяет всего за пару минут подобрать уникальный заказной номер системы и получить для нее детальную техническую и коммерческую информацию, дающую четкое представление о том, сколько система будет стоить, когда и как она будет работать, а именно: развернутое описание того, что выбрали, в составе: спецификация, технологическая схема, схема автоматизации, схемы внешних подключений, габаритные размеры, количество шкафов, вес, однолинейная схема, технические характеристики; соответствующий раздел проекта в формате AUTOCAD; реестр сгенерированных решений, которым впоследствии можно воспользоваться для анализа сделанного выбора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Applications (VBA)

**ОС** Windows 2000/XP/2003/Vista/7

**Объем программы** 22 Мб

---

**Рег. номер** 2012611495 (09.02.2012)

**Авторы** Печерина Т.Б., Кашталап В.В., Кувшинов Д.Ю., Барбараш О.Л.

**Правообладатель** Барбараш О.Л.

**Программа** "КемРЕКОРД"

**Аннотация** Программа позволяет конвертировать базу данных регистра больных острым коронарным синдромом во Всероссийский регистр «РЕКОРД 2».

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК на базе процессора не ниже Intel-80386

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows

**Объем программы** 29,1 Кб

---

**Рег. номер 2012611496 (09.02.2012)****Авторы** Тешебаев А.Ш., Попов А.П.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Автохолдинг "PPT"**Программа** DRIM (Dealer Retail Interactive Manager)**Аннотация** Программа предназначена для сотрудников профильных отделов автохолдинга. В программе реализованы модули логистики и продажи автомобилей, логистики и продажи товаров, сервисного обслуживания, предоставления дополнительных информационных услуг, продажи страховых полисов, модуль кредитования. В программу вносятся и корректируются данные, на основании которых формируются оперативные и аналитические отчеты для руководящего состава. В программе реализованы алгоритмы бизнес-логики для каждого отдела, что позволяет стандартизировать работу во всех автосалонах компании, созданы порты для подключения к информационным системам внешних партнёров холдинга для информационного обмена.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Windows XP (32/64)/VISTA (32/64)/7 (32/64)**ОС** C#, Transact-SQL**Объем программы** 84 Мб**Рег. номер 2012611497 (09.02.2012)****Авторы** Ермолаев И.А.**Правообладатель** Ермолаев И.А.**Программа** EREMAI\_TERMО**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования естественных, вынужденных и смешанных термоконвективных течений жидкостей и газов на основе двумерных нестационарных уравнений Навье-Стокса в приближении Буссинеска методом конечных элементов Галёркина. Используются переменные «вихрь скорости - функция тока - температура». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: импорт файлов данных в формате ASCII; расшифровку данных, формирование «матрицы жёсткости» и «вектора нагрузки»; решение системы линейных алгебраических уравнений; анализ результатов, вывод либо в файл формата ASCII, либо на экран монитора. Построение изолиний исследуемых полей.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** FORTRAN-77**ОС** DOS или Windows**Объем программы** 229 Кб**Рег. номер 2012611498 (09.02.2012)****Авторы** Ермолаев И.А.**Правообладатель** Ермолаев И.А.**Программа** DBKMAI**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования физических явлений изотропного и анизотропного переноса температуры, концентрации и др. физических величин на основе двумерных нестационарных уравнений переноса в декартовой сис-

теме координат методом конечных элементов Галёркина. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: импорт файлов данных в формате ASCII; расшифровку данных, формирование «матрицы жёсткости» и «вектора нагрузки»; решение системы линейных алгебраических уравнений; анализ результатов, вывод либо в файл формата ASCII, либо на экран монитора. Построение изолиний исследуемых полей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** FORTRAN-77**ОС** DOS или Windows**Объем программы** 198 Кб**Рег. номер 2012611499 (09.02.2012)****Авторы** Токтарова В.И.**Правообладатель** Токтарова В.И.**Программа** "Компьютерный лабораторный практикум по технологии JavaServer Pages"**Аннотация** Программа предназначена для формирования умений и практических навыков профессионального уровня, необходимых программисту для разработки web-ориентированных приложений. Область применения программы - учебно-педагогический процесс высшей школы по специальностям и направлениям подготовки, связанными с информационными технологиями. Программа представляет набор модулей, в котором каждый соответствует определенному разделу рабочей программы дисциплины «Java». В соответствии с функциональным назначением включает следующие компоненты: компьютерный задачник, компьютерный тренажер, компьютерную систему контроля знаний, компьютерный справочник. Особое внимание уделено практическим приемам работы в свободной интегрированной среде разработки NetBeans IDE.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** JavaScript, HTML, XML, UML**ОС** Windows и Linux**Объем программы** 59,7 Мб**Рег. номер 2012611500 (09.02.2012)****Авторы** Фахрутдинов А.Э., Кузнецов И.Л.**Правообладатель** Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский государственный архитектурно-строительный университет"**Программа** ARKAMAS**Аннотация** Программа предназначена для определения оптимального очертания оси арки по критерию минимума ее массы. Областью применения является проектирование арочных конструкций. Программа решает задачу нахождения оптимального очертания оси арки постоянного сечения при многовариантном нагружении постоянной, снеговой и ветровой нагрузками. При этом в случае проектирования арки из набора прямолинейных элементов, она позволяет аппроксимировать полученную гладкую кривую, опи-

сываемую полиномом третьей степени, прямолинейными отрезками, количество которых определяется из критерия минимума массы арки. Поиск оптимального очертания оси реализован для трех-, двух- и бесшарнирных арок.

**Тип ЭВМ** Персональный компьютер

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2,15 Мб

---

**Рег. номер** 2012611501 (09.02.2012)

**Авторы** Рыбников П.С., Афоничев Д.Н., Кузнецов С.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежская государственная лесотехническая академия»

**Программа** Программа оптимизации параметров размещения разворотных петель на лесовозном усе

**Аннотация** Программа предназначена для расчета оптимальных параметров размещения разворотных петель вдоль лесовозного уса в зависимости от стоимости строительства, содержания и ликвидации петли, условий движения порожнего подвижного состава. Оптимизация позволит установить погрузочные пункты, после которых надо размещать разворотные петли, расстояния от лесовозной ветки до разворотных петель. Область применения - при разработке схем размещения внутриплощадочных дорог в сырьевых базах лесозаготовительных предприятий.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium I и выше

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 98/2000/NT, Windows XP

**Объем программы** 72 Кб

---

**Рег. номер** 2012611502 (09.02.2012)

**Авторы** Федосимов Б.А., Ширшаков Д.Н., Кириягин А.С., Орехов А.И.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Холдинг "Люди Дела"

**Программа** Система контроля и управления доступом "ProPUSK"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процессов контроля и управления доступом на предприятии и имеет следующие основные функции: контроль входа/выхода персонала и посетителей компании, а также въезда/выезда автотранспорта, разграничение прав доступа каждого сотрудника/посетителя в каждое помещение, возможность определения местонахождения сотрудников, автоматическое формирование, хранение и оперативное предоставление отчетов по всем событиям и действиям персонала, автоматизация выдачи абонементов на посещение предприятия, оказывающего услуги (спортивный комплекс, бассейн, салон красоты и т.д.), автоматизация операций продажи и учета товаров и услуг. Программа состоит из 4 базовых программных модулей: Модуль «Пост охраны», Модуль «Пост наблюдения»,

Модуль «Статистика», Модуль «Регистрация». Программа может быть использована на производственных предприятиях, в офисных помещениях, в торговых залах, а также на других объектах, где есть необходимость внедрения автоматизированной системы контроля и управления доступом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК. Любые компьютеры, работающие под MS Windows

**Язык** MS SQL, MS C#

**ОС** MS Windows 2000 и выше

**Объем программы** 200 Мб

---

**Рег. номер** 2012611503 (09.02.2012)

**Авторы** Федосимов Б.А., Ширшаков Д.Н., Щипко М.А., Вишневецкий К.С., Кириягин А.С., Орехов А.И.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Холдинг "Люди Дела"

**Программа** Система управления предприятием "MoNETa"

**Аннотация** Программа обеспечивает автоматизацию управления внешними и внутренними ресурсами предприятия в информационно-техническом объединении группы предприятий и территориально-разобщенного бизнеса. Программа позволяет осуществлять доступ к данным в любой момент времени из любой точки земного шара. В ней возможно построение взаимозависимых связей между отдельными объектами системы, создание сводных отчетов в любом разрезе данных. Основные модули программы: Стратегия, Цели, ССП, КРП, Управление финансами, Управление проектами, Задачами, Управление Контрагентами, Управление Продажами и Маркетингом, Управление Документооборотом, Управление Сообщениями, Почтой, Форумами, Управление Качеством, Сервисом, Управление Сайтами, Общие справочники. Программа может быть внедрена на предприятиях малого и среднего бизнеса.

**Тип ЭВМ** Любые компьютеры, работающие под MS Windows

**Язык** MS SQL, MS C#

**ОС** MS Windows 2000 и выше

**Объем программы** 300 Мб

---

**Рег. номер** 2012611504 (09.02.2012)

**Авторы** Никольский С.В., Копытов В.В., Касимов Р.И., Москаленко А.С., Федоров С.А., Хасанов У.Х., Беседин И.Ю., Волгина Е.В., Саварцов А.В., Захарина О.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИС-Софт"

**Программа** "КПО ОСОДУ "Ароганит". АРМ ЦУКС Регион"

**Аннотация** Цель создания программы : оперативность совместного реагирования ДДС города на угрозу или возникновение ЧС, эффективность взаимодействия сил и средств постоянной готовности, информированность руководства городских служб об обстановке в городе, контроль принятых мер по преду-

преждеднию и ликвидации происшествий в режиме реального времени. Программа предназначена для автоматизации работы диспетчеров ДДС и начальников смен в области приема, регистрации, обработки и анализа информации о происшествиях. Программа обеспечивает решение следующих основных задач: регистрация обращений населения и организаций о любых происшествиях, обработка заявок, контроль выполнения заявок, запись телефонных переговоров с прикреплением файла к конкретным заявкам.

**Тип ЭВМ** от Pentium/Celeron 800-1800 МГц, 512-1024 МБ ОЗУ, рекомендуется 1-2 Pentium 2200-2800 МГц, 1024-2048 МБ ОЗУ

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 9x/Me/2000/2003/NT/XP/Vista/7

**Объем программы** 28 Мб

**Рег. номер 2012611505 (09.02.2012)**

**Авторы** Никольский С.В., Копытов В.В., Касимов Р.И., Москаленко А.С., Федоров С.А., Коновалов С.С., Волгина Е.В., Третьяк Р.С., Саварцов А.В., Захарина О.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИС-Софт"

**Программа** "КПО ОСОДУ "Ароганит". АРМ ДДС версия ПРО 01"

**Аннотация** Цель создания программы: оперативность совместного реагирования ДДС города на угрозу или возникновение ЧС, эффективность взаимодействия сил и средств постоянной готовности, информированность руководства городских служб об обстановке в городе, контроль принятых мер по предупреждению и ликвидации происшествий в режиме реального времени. Программа предназначена для автоматизации работы диспетчеров ДДС и начальников смен в области приема, регистрации, обработки и анализа информации о происшествиях. Программа обеспечивает решение следующих основных задач: регистрация обращений населения и организаций о любых происшествиях, обработка заявок, контроль выполнения заявок, запись телефонных переговоров с прикреплением файла к конкретным заявкам.

**Тип ЭВМ** от Pentium/Celeron 800-1800 МГц, 512-1024 МБ ОЗУ, рекомендуется 1-2 Pentium 2200-2800 МГц, 1024-2048 МБ ОЗУ

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 9x/Me/2000/2003/NT/XP/Vista/7

**Объем программы** 28 Мб

**Рег. номер 2012611506 (09.02.2012)**

**Авторы** Никольский С.В., Копытов В.В., Касимов Р.И., Москаленко А.С., Федоров С.А., Хасанов У.Х., Третьяк Р.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИС-Софт"

**Программа** "КПО ОСОДУ "Ароганит". АРМ ДДС версия ПРО (стандарт)"

**Аннотация** Цель создания программы: оперативность совместного реагирования ДДС города на угрозу или возникновение ЧС, эффективность взаимодействия сил и средств постоянной готовности, информированность руководства городских служб об обстановке в городе, контроль принятых мер по предупреждению и ликвидации происшествий в режиме реального времени. Программа предназначена для автоматизации работы диспетчеров ДДС и начальников смен в области приема, регистрации, обработки и анализа информации о происшествиях. Программа обеспечивает решение следующих основных задач: регистрация обращений населения и организаций о любых происшествиях, обработка заявок, контроль выполнения заявок, запись телефонных переговоров с прикреплением файла к конкретным заявкам.

**Тип ЭВМ** от Pentium/Celeron 800-1800 МГц, 512-1024 МБ ОЗУ, рекомендуется 1-2 Pentium 2200-2800 МГц, 1024-2048 МБ ОЗУ

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 9x/Me/2000/2003/NT/XP/Vista/7

**Объем программы** 28 Мб

**Рег. номер 2012611507 (09.02.2012)**

**Авторы** Никольский С.В., Копытов В.В., Касимов Р.И., Москаленко А.С., Федоров С.А., Коновалов С.С., Волгина Е.В., Третьяк Р.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИС-Софт"

**Программа** "КПО ОСОДУ "Ароганит". АРМ ДДС версия ПРО 112"

**Аннотация** Цель создания программы: оперативность совместного реагирования ДДС города на угрозу или возникновение ЧС, эффективность взаимодействия сил и средств постоянной готовности, информированность руководства городских служб об обстановке в городе, контроль принятых мер по предупреждению и ликвидации происшествий в режиме реального времени. Программа предназначена для автоматизации работы диспетчеров ДДС и начальников смен в области приема, регистрации, обработки и анализа информации о происшествиях. Программа обеспечивает решение следующих основных задач: регистрация обращений населения и организаций о любых происшествиях, обработка заявок, контроль выполнения заявок, запись телефонных переговоров с прикреплением файла к конкретным заявкам.

**Тип ЭВМ** от Pentium/Celeron 800-1800 МГц, 512-1024 МБ ОЗУ, рекомендуется 1-2 Pentium 2200-2800 МГц, 1024-2048 МБ ОЗУ

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 9x/Me/2000/2003/NT/XP/Vista/7

**Объем программы** 28 Мб

**Рег. номер 2012611508 (09.02.2012)**

**Авторы** Никольский С.В., Копытов В.В., Касимов Р.И., Москаленко А.С., Федоров С.А., Коновалов С.С., Беседин И.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИС-Софт"

**Программа** "КПО ОСОДУ "Ароганит". АРМ ДДС версия базовая (стандарт)"

**Аннотация** Цель создания программы: оперативность совместного реагирования ДДС города на угрозу или возникновение ЧС, эффективность взаимодействия сил и средств постоянной готовности, информированность руководства городских служб об обстановке в городе, контроль принятых мер по предупреждению и ликвидации происшествий в режиме реального времени. Программа предназначена для автоматизации работы диспетчеров ДДС и начальников смен в области приема, регистрации, обработки и анализа информации о происшествиях. Программа обеспечивает решение следующих основных задач: регистрация обращений населения и организаций о любых происшествиях, обработка заявок, контроль выполнения заявок, запись телефонных переговоров с прикреплением файла к конкретным заявкам.

**Тип ЭВМ** от Pentium/Celeron 800-1800 МГц, 512-1024 МБ ОЗУ, рекомендуется 1-2 Pentium 2200-2800 МГц, 1024-2048 МБ ОЗУ

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 9x/Me/2000/2003/NT/XP/Vista/7

**Объем программы** 28 Мб

**Рег. номер 2012611509 (09.02.2012)**

**Авторы** Никольский С.В., Копытов В.В., Касимов Р.И., Москаленко А.С., Федоров С.А., Хасанов У.Х., Беседин И.Ю., Захарина О.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИС-Софт"

**Программа** "КПО ОСОДУ "Ароганит". АРМ Руководителя Web"

**Аннотация** Цель создания программы: оперативность совместного реагирования ОСОДУ города на угрозу или возникновение ЧС, эффективность взаимодействия сил и средств постоянной готовности, информированность руководства городских служб об обстановке в городе, контроль принятых мер по предупреждению и ликвидации происшествий в режиме реального времени. Программа представляет собой мобильное рабочее место для оперативного мониторинга ситуации на подконтрольной территории, предназначенное для руководителя муниципального образования или субъекта федерации. Программа обеспечивает удаленный авторизованный доступ к оперативной и статистической информации о текущих и архивных происшествиях и чрезвычайных ситуациях, показателям эффективности работы сил постоянной готовности.

**Тип ЭВМ** от Pentium/Celeron 800-1800 МГц, 512-1024 МБ ОЗУ, рекомендуется 1-2 Pentium 2200-2800 МГц, 1024-2048 Мб ОЗУ

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 9x/Me/2000/2003/NT/XP/Vista/7

**Объем программы** 28 Мб

**Рег. номер 2012611510 (10.02.2012)**

**Авторы** Кубарев В.А.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** Управление автоматизированным автоклавом для стерилизации консервной продукции

**Аннотация** Программа предназначена для установки на промышленном контроллере класса WinPac-8000 системы управления автоклавом и решает задачи сбора и обработки информации, а также поддержания высокоэффективного человеко-машинного интерфейса на всех стадиях работы данного технологического оборудования. Связь оператора с процессом организуется через цветной сенсорный монитор, для этого программа предоставляет набор экранных форм, обеспечивающих наглядность и высокую информативность. Поддерживается два режима работы: ручной и автоматический, а также режим ввода/модификации технологических программ, описывающих собственно процесс стерилизации. Для сервисных операций имеется режим настройки параметров, используемых программой для работы с оборудованием автоклава. Протекающий технологический процесс фиксируется в файле отчета, а также отображается в реальном времени на табло и графиках монитора. При работе автоклава в составе распределенных систем управления программа поддерживает обмен информацией по протоколу Modbus TCP внутри сети на основе Ethernet. Программа разработана на базе российской SCADA-системы Trase Mode 6 и состоит из комплекта отдельных программ на технологическом языке стандарта IEC 61131-3 и набора экранных форм.

**Тип ЭВМ** WinPac-8431

**Язык** ST, FBD

**ОС** Windows CE 5.0

**Объем программы** 3,48 Мб

**Рег. номер 2012611511 (10.02.2012)**

**Авторы** Бондарев С.А., Васин А.Н., Изнаиров Б.М., Зеленов В.А.

**Правообладатель** Бондарев С.А., Васин А.Н., Зеленов В.А., Изнаиров Б.М.

**Программа** Программа формирования развертки флексагона первого уровня

**Аннотация** Программа предназначена для проектирования разверток топологических объектов, позволяет: производить ввод и выбор разворота гексагона, выбор изображения; редактирование исходных данных (изменение размера гексагона, масштаба, цвета и толщины линий); строить лист развертки топологического объекта; сохранять полученные данные (листа развертки, для последующего использования); сохра-

нять весь проект (переменные результаты, в случае их повторного использования).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 9x/XP/7

**Объем программы** 667 Кб

**Рег. номер** 2012611512 (10.02.2012)

**Авторы** Яковлев В.Ю., Мельников Е.Я., Хасанов А.В.

**Правообладатель** Яковлев В.Ю., Мельников Е.Я.

**Программа** Пограничный контролер SIP сессий (ПКС-1000)

**Аннотация** Программа предназначена для защиты софт свитчей от хакерских атак. Программа обеспечивает: прохождение у клиента голосового трафика через NAT устройства; защиту от подбора паролей; контроль сигнального трафика; сокрытие внутренней топологии сети; ограничение пропускной способности потоков; ведение записи логов протокола sip; сбор статистики вызовов; проксирование RTP и RTCP потоков; управление программой; мониторинг событий; просмотр логов осуществляется через WEB интерфейс. Программа предназначена для использования в корпоративных и операторских сетях связи с нагрузкой до 10000 медиа потоков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК

**Язык** C

**ОС** Unix

**Объем программы** 2,5 Мб

**Рег. номер** 2012611513 (10.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта" (ОАО "НИИАТ")

**Программа** "Программа (макет ПП-361) расчета размера расходов на материалы и запасные части при восстановительном ремонте транспортных средств"

**Аннотация** Программа предназначена для использования при проведении экспертизы программных продуктов, представляемых для включения в информационное обеспечение для расчета размера расходов на материалы и запасные части при восстановительном ремонте транспортных средств в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 мая 2010 г. № 361 г. "Об утверждении Правил установления размера расходов на материалы и запасные части при восстановительном ремонте транспортных средств".

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi7, Object Pascal

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 11 Мб

**Рег. номер** 2012611514 (10.02.2012)

**Авторы** Трофимов С.А., Ганяк О.И., Разов А.А., Захаров А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Монитор Софт"

**Программа** Программа для программно-аппаратного комплекса и государственной базы данных аэронавигационной информации

**Аннотация** Программа предназначена для сбора, обработки, формирования массивов аэронавигационных данных и проведения экспертизы аэронавигационной информации для ее использования в целях повышения безопасности, регулярности и эффективности воздушной навигации. Программа реализует автоматизированное решение следующих задач: осуществление сбора, анализа, обработки и хранения АНИ; контроль функционирования базы данных АНИ; издание и распространение документов аэронавигационной информации в установленном порядке; прием проектов НОТАМ, обработка и хранение и НОТАМ; сбор, анализ, обработка и хранение АНИ, необходимой для создания, издания и распространения в установленном порядке аэронавигационных и радионавигационных карт; ведение электронного банка аэронавигационной информации (данных); внесение в информационную справочную подсистему нормативной и справочной документации; персональный контроль обрабатываемой АНИ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Для серверного ПО: Linux CentOS 5.5. Для клиентского ПО: Windows XP

**Объем программы** 95,55 Мб

**Рег. номер** 2012611515 (10.02.2012)

**Авторы** Александров А.М., Дмитриев Л.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** Программный модуль вычисления среднеобъемной температуры в помещении с использованием данных от двухканальной телевизионной камеры

**Аннотация** Программа предназначена для точной оценки температуры в контролируемом объеме в условиях сильного задымления при возникновении пожара. Программа позволяет дистанционно измерять температуру в помещении с помощью анализа инфракрасного длинноволнового излучения контрольных площадок и расчета их температур с последующим расчетом среднеобъемной температуры как среднего среди температур контрольных площадок. При этом изображение в видимом диапазоне не обрабатывается, а используется для однократного выбора контрольных площадок и предоставления оператору возможности визуального контроля над помещением. Программа выполнена в формате динамически подключаемой библиотеки. Функции обработки изображения вызываются в главном приложении или одном из пакетов системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++ с использованием библиотеки wxWidgets

**ОС** Linux (ASP 12, Fedora 14), Code::Blocks

**Объем программы** 34 Кб

**Рег. номер** 2012611516 (10.02.2012)

**Авторы** Александров А.М., Дмитриев Л.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** Программный модуль обнаружения и вычисления параметров очага горения с использованием данных тепловизионного канала камеры

**Аннотация** Программа предназначена для системы сверхраннего обнаружения пожара с помощью инфракрасного изображения с телевизионной камеры и обеспечения информационной поддержки экипажа корабля, позволяющей обнаружить очаг возгорания в установленных зонах поиска; осуществить защиту от ложных срабатываний; произвести расчет характеристик для каждого обнаруженного очага возгорания. Программа выполнена в формате динамически подключаемой библиотеки. Функции обработки изображения вызываются в главном приложении или одном из пакетов системы. После обработки кадра подключаются функции для получения информации об обнаруженных на данный момент объектах (очагах возгорания) и их характеристиках. Тип объекта (пламя, статическая или динамичная зоны локального перегрева) определяется на основании анализа изменения площади и формы объектов. Библиотека содержит функции для установки зон поиска и бланка, включения автоматического расчета уровня обнаружения, установки минимального, максимального, текущего уровня (при отключенном автоматическом расчете уровня), ряда коэффициентов анализа детектора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++ с использованием библиотеки wxWidgets

**ОС** Linux (ASP 12, Fedora 14), Code::Blocks

**Объем программы** 143 Кб

**Рег. номер** 2012611517 (10.02.2012)

**Авторы** Варнаков О.В., Кочнев А.С., Макаровский Л.Я., Сандлер И.Л.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный университет путей сообщения" (СамГУПС)

**Программа** «Визуальная демонстрационная модель кругового интерполятора и следящих электроприводов постоянного тока, построенных по принципу систем подчиненного регулирования»

**Аннотация** Программа предназначена для определения параметров системы управления при обработке деталей на металлорежущих станках с числовым программным управлением, для достижения заданной точности обработки, а также для демонстрации влияния коррекции на параметры технологического про-

цесса. Программа состоит из графических блоков, построенных при помощи пакета визуального программирования и моделирования Simulink, программы MatLab 7.8.0.347 (R2009a) 32-bit.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 4, 1.1HGz и выше

**Язык** MatLab/Simulink

**ОС** MS Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 32 Кб

**Рег. номер** 2012611518 (10.02.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Анисимов П.П.

**Программа** «Битва»

**Аннотация** Программа предназначена для игры людей друг с другом и с компьютером через глобальную сеть Интернет. В игре реализована возможность боя, общения, торговли, управления своим персонажем, поиск вещей в специальных местах, перемещение по различным участкам игры, участие и создание кланов в игре, заведение друзей и получение бонусов за них. Бои в игре могут быть один против одного (человек против человека или против компьютера), а также массовые бои, где игроки делятся на команды. В игре существуют две валюты «золото» и «серебро». «Золото» игроки могут выигрывать в боях и получать в виде бонусов за различные действия в игре, а также могут купить. «Серебро» игроки могут зарабатывать в боях или через экономический модуль и получать в виде бонусов. В игре используется оригинальная графика специально созданная для этой игры. «Битва» - социальная 3D онлайн игра, сделанная на технологии Flash. Игра создана для размещения в социальных сетях, а также для размещения на отдельном сайте.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, сервер, планшет, смартфон

**Язык** PHP, MySQL, ActionScript, Javascript, MongoDB

**ОС** Unix, Windows, iOS, Android, Mac OS, Linux

**Объем программы** 50,0 Мб

**Рег. номер** 2012611519 (10.02.2012)

**Авторы** Дмитриев Г.А., Азази Амар Али Али

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ)

**Программа** Программа компьютерной обработки папиллярных изображений при диагностике сахарного диабета

**Аннотация** Программа предназначена для диагностики сахарного диабета по методу дерматоглифики на основе байесовского классификатора и нейронной сети, что обеспечивает высокое качество распознавания, достоверность и эффективность исследования наследственной предрасположенности к сахарному диабету за счет определения узорной асимметрии на основе автоматического распознавания типа и подтипа пальцевого узора и расположения ладонных линий.

Этап обработки изображений заканчивается генерацией классификационных признаков, на основе которых делается вывод о предрасположенности пациента к заболеванию сахарным диабетом. Значения классификационных признаков передаются в модуль классификатор для дальнейшей обработки и формирования заключения. Программа содержит сведения о пациентах и цифровые изображения отпечатков ладоней правой и левой руки, а также цифровые изображения эталонов (масок), необходимых для поиска необходимых фрагментов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab 7.0

**ОС** Windows 2000 и выше

**Объем программы** 76 Кб

**Рег. номер 2012611520 (10.02.2012)**

**Авторы** Пряхин Е.И., Аверченков В.И., Лапа А.А., Ларионова Е.В.

**Правообладатель** Пряхин Е.И.

**Программа** «Программа декодирования информации информационных полей высокой плотности записи непосредственно с изделий различного назначения»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в учебном процессе при изучении дисциплины «Обработка материалов лазерным облучением». Указанная программа для ЭВМ имеет следующие особенности: допускается ручной и автоматический режимы управления; декодирование графических элементов; анализ изображений без указания масштаба; результаты декодирования видны в реальном времени; декодированная информация сохраняется в отдельный файл.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/7/Vista

**Объем программы** 1,27 Мб

**Рег. номер 2012611521 (10.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "ТИАП-ДИСТцентр"

**Программа** Программа для работы с базой данных технических устройств

**Аннотация** Программа предназначена для хранения и обработки данных о технических устройствах и технологических устройствах, необходимых для обеспечения их безопасной эксплуатации в условиях увеличенного межремонтного интервала, состоит из базы данных (БД) и WEB-приложения. Функция БД состоит в хранении данных о технических устройствах (ТУ) и данных о технологических установках. WEB-приложение предназначено для: ввода данных в БД; просмотра ранее введенных в БД данных; поиска по имеющимся в БД данным и отображения результатов поиска; модификации имеющихся в БД данных; отображение и печать план-графиков, электронного

паспорта ТУ и других отчетов; ранжирование ТУ по методике предоставленной заказчиком.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** java-5

**ОС** Microsoft Windows XP/7/Server 2008, Unix-совместимые (FreeBSD-7.4)

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер 2012611522 (10.02.2012)**

**Авторы** Яковлев А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АйТи. Ведомственные системы»

**Программа** Программа сбора, преобразования и транспортировки данных от измерительных устройств и приборов учета потребления энергоресурсов

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения: сбора разнородных данных с различных интеллектуальных устройств энергосетей; проверки целостности, корректности, полноты и качества собранных данных, приведению к единому виду для последующей обработки; фильтрации некорректных или неиспользуемых, генерации недостающих и группирования собранных данных по заданным правилам; гарантированной доставки собранных и обработанных данных между узлами обработки информации; контроля и учета работы процедур сбора, обработки и транспортировки данных и сигнализации при обнаружении нарушений в нормальной работе процедур.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Linux (все модификации, поддерживающие VJM), Windows XP SP1 и выше

**Объем программы** 16,94 Мб

**Рег. номер 2012611523 (10.02.2012)**

**Авторы** Яковлев А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АйТи. Ведомственные системы»

**Программа** Программа для визуализации, мониторинга и управления процессом энергопотребления в зданиях, в сооружениях, в конструкциях и на территориях

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения: учета разнородных элементов и характеристик объектов энергопотребления; визуализации инфраструктуры объектов энергопотребления, характеристик и взаимосвязей; сигнализации об изменениях режимов потребления энергоресурсов в реальном режиме времени; формирования отчетных форм и сообщений; взаимодействия с внешними системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, C#, SQL

**ОС** Linux, Windows Server 2003, Windows XP SP3 и выше

**Объем программы** 19,31 Мб



**Рег. номер 2012611524 (10.02.2012)****Авторы** Карякин Ю.Е., Лапушкина К.Ю.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"**Программа** "Автоматизация учета услуг фитнес-центра"**Аннотация** Программа предназначена для администратора фитнес-центра, отвечающего за работу с клиентами и состоянием фитнес-центра. Программа помогает администратору активировать бронь в залах, просматривать состояние залов, контролировать продажу по картам и просматривать остаток средств на картах.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** 1С Предприятие 7.7**ОС** Windows 95/98/Me/2000/XP/Vista/7**Объем программы** 450 Кб**Рег. номер 2012611525 (10.02.2012)****Авторы** Нечаева Г.И., Друк И.В., Ушаков М.С.**Правообладатель** Нечаева Г.И., Друк И.В., Ушаков М.С.**Программа** Методика диагностики и алгоритмированного выбора терапии Дисплазии соединительной ткани**Аннотация** Программа предназначена для организации на персональном компьютере специализированного медицинского комплекса, который автоматизирует повседневную работу врача (врача общей врачебной практик, терапевта, кардиолога), алгоритмирует принятие некоторых врачебных решений, позволяет систематизировать медицинскую информацию. Применение данной программы по диагностике, лечению и профилактике патологии сердечно-сосудистой системы у лиц с дисплазиями соединительной ткани позволяет решить следующие задачи: проводить прием пациентов с применением специализированных видов обследований, осуществлять алгоритмированный выбор тактики ведения пациентов, (прикладная функция «Лечебно-диагностический алгоритм»); заполнять, просматривать, редактировать медицинские документы с использованием формируемых и дополняемых системных справочников (прикладная функция «Справочник»); печатать медицинские документы; формировать и вести журнал приема пациентов (прикладная функция «База данных»); обеспечивать автоматическую авторизацию доступа к медицинским документам; проводить статистический анализ с формированием выборки по ключевым признакам, что может использоваться в научно-исследовательских целях (прикладная функция «Реестр»).**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** ObjectPascal**ОС** Windows XP/7**Объем программы** 1 Мб**Рег. номер 2012611526 (10.02.2012)****Авторы** Спиридонов И.Н., Самородов А.В., Войнова Н.А., Артюхова О.А., Меша А.А., Мозгунов А.В., Штадельманн Ж.В., Волков А.К., Семикина Е.Л., Гордеева О.Б.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»**Программа** Программный комплекс для микроскопических исследований препаратов крови**Аннотация** Программа предназначена для исследования морфологических параметров форменных элементов крови. Позволяет проводить работы в автоматическом и интерактивном режимах. Имеет следующие возможности: автоматизированная оценка качества препарата крови, оценка групповых свойств клеток крови в препарате, количественная оценка морфологических параметров отдельных клеток крови (размер, форма, структура клетки, ядра), классификация эритроцитов и лейкоцитов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual C#**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 31,5 Мб**Рег. номер 2012611527 (10.02.2012)****Авторы** Димитриенко Ю.И., Соколов А.П.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»**Программа** Программа для численного моделирования эффективных упругих характеристик композиционных материалов**Аннотация** Программа предназначена для расчета полного набора из 21 компоненты тензора модулей упругости композиционных материалов со сложной микроструктурой. В качестве исходных данных в программе используются компоненты тензоров модулей упругости структурных элементов композита (матрицы и наполнителей), а также трехмерная модель ячейки периодичности материала, определяющая структуру армирования. Расчет осуществляется на базе конечно-элементного решения серии локальных задач трехмерной теории упругости на ячейке периодичности, которые формируются в методе асимптотического осреднения периодических структур. Программа может быть использована при проектировании новых композиционных материалов со сложной пространственной схемой армирования.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows**Объем программы** 2,06 Мб

**Рег. номер 2012611528 (10.02.2012)****Авторы** Ягодников Д.А., Антонов Ю.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»**Программа** Горение, газодинамика и тепломассообмен в камере сгорания гидрореактивного двигателя**Аннотация** Программа предназначена для расчёта параметров рабочего процесса, протекающего в камере сгорания (КС) гидрореактивного двигателя (ГРД). В её основу положен метод численного решения уравнений Навье - Стокса, записанных в двумерной нестационарной постановке для многофазного потока с учётом турбулентного и конвективного переноса массы, различия полей скорости и температуры дисперсной и несущей фаз, особенностей горения частиц порошкообразного металлического горючего во влажной среде. По результатам расчётов, выполненных в соответствии с упомянутым выше алгоритмом, возможна оптимизация параметров и размеров камеры сгорания с целью достижения наибольшей эффективности рабочего процесса, а также выработка предварительных рекомендаций по конструированию КС ГРД. Программа может применяться как вспомогательное средство при разработке гидрореактивных двигателей специального назначения, работающих на высокоэнергетических пиротехнических составах.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Digital Visual Fortran 5.0**ОС** Windows 7/Vista/XP**Объем программы** 5 Мб**Рег. номер 2012611529 (10.02.2012)****Авторы** Внуков А.А., Саблин Е.Н.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»**Программа** Проектирование параллельной схемы перемножения матриц в сети процессоров с общей памятью**Аннотация** Программа предназначена для проектирования распределения вычислительных задач по процессорам сети таким образом, чтобы добиться максимального распараллеливания этих задач. Таким образом удастся максимально сократить время вычислений. Спроектированная программой схема подходит для проведения конвейерных вычислений множества последовательных перемножений матриц. Это позволяет полностью убрать простои процессоров. Возможные области применения спроектированных программой схем включают в себя управление роботами со множеством степеней свободы, специализированные задачи обработки изображений, требующие перемножения матриц большой размерности, аппаратные системы визуализации.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С#**ОС** Windows XP**Объем программы** 23 Кб**Рег. номер 2012611530 (10.02.2012)****Авторы** Ахметов А.О., Бобровский Д.В., Калашников О.А., Некрасов П.В., Смиранный А.А.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Экспериментальное научно-производственное объединение СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ»**Программа** Программа контроля токов потребления интегральных схем и парирования тиристорных эффектов при воздействии отдельных ядерных частиц с возможностью управления функционированием**Аннотация** Программа предназначена для управления аппаратным комплексом контроля и парирования тиристорного эффекта (ТЭ), возникающего при воздействии отдельных ядерных частиц. Программа построена на базе оборудования National Instruments. Функциональные возможности позволяют контролировать: схему питания интегральной схемы (задавать напряжение питания (6 каналов), ограничение тока потребления, группировать каналы питания для одновременного их отключения); параметры ТЭ и режим его парирования (пороговое значение тока потребления, время выдержки в состоянии "выключено" с автоматическим наращиванием его до момента парирования ТЭ, режим сброса ТЭ; ход эксперимента протоколируется в файлы с фиксацией всех возникающих событий. Программа позволяет добавлять новые типы интегральных схем и встраивать блоки функционального контроля (ФК) с управлением ФК в момент возникновения ТЭ.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше**Язык** LabVIEW 2010**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 2,60 Мб**Рег. номер 2012611531 (10.02.2012)****Авторы** Антонов Р.В., Валинг П.В., Глинянов Г.Н., Мячин И.В., Ничипорчук В.М., Ничипорчук М.М., Писаренко С.В.**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие "Главный научно-исследовательский вычислительный центр" Управления делами президента Российской Федерации (ФГУП «ГлавНИВЦ» Управления делами Президента Российской Федерации)**Программа** «Медицинская информационная система «Практика. Санаторий»**Аннотация** Программа обеспечивает комплексное решение административно-управленческих и лечебно-диагностических задач санаторно-курортного учреждения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: регистрацию и учет пациентов; регистрацию и учет договоров; планирование и учет

назначений; персонифицированный учет услуг; учет коечного и номерного фонда; ведение электронной истории болезни пациента; поддержку принятия врачебного решения; аналитику; формирование статистической отчетности; интеграцию бухгалтерскими и кадровыми системами. В программе используется модель доступа с применением паролей и профилей пользователей. Среда разработки Visual Studio 2010.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** не указана

**Объем программы** 150 Мб

**Рег. номер** 2012611532 (10.02.2012)

**Авторы** Иванюк Е.В.

**Правообладатель** Иванюк Е.В.

**Программа** Faber Visum

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного проектирования структур многослойных трехмерных профильных тканей и контурных трехмерных тканых изделий, изготовленных на базе структур этих тканей. Программа позволяет: строить заправочные рисунки трехмерных структур многослойных тканей и контурных трехмерных тканых изделий; работать с несколькими зевобразовательными механизмами при проектировании трехмерных сложных структур; создавать на поверхности изделия или ткани сложные жаккардовые переплетения; задавать заправочные параметры и параметры строения ткани. Предусмотрена возможность для создания своей базы данных лекал изделий, структур трехмерных тканей, структур контурных трехмерных тканых изделий, мелкоузорчатых и жаккардовых переплетений.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше

**Язык** Delphi в среде Lazarus

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,05 Мб

**Рег. номер** 2012611533 (10.02.2012)

**Авторы** Алексеева Ю.А., Эрман Е.А.

**Правообладатель** Алексеева Ю.А., Эрман Е.А.

**Программа** Система поддержки принятия решений «Государственные услуги (статистика исполнения и анализ перечня оказываемых услуг)»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации анализа государственных услуг и формирования рекомендаций по оптимизации общего перечня государственных услуг и регламентов оказания каждой государственной услуги. Программа может применяться в органах государственной власти и местного самоуправления Российской Федерации для оценки качества оказания государственных услуг и проведения оптимизации регламентов их оказания. Программа выполняет следующие функции: автоматическую интеллектуальную оценку статистических данных по процессу оказания государственных услуг и отзывов потребителей; по каждой услуге системой сформиро-

ваны рекомендации о максимальном регламентном времени оказания услуги и возможности его корректировки; возможность экспорта данных по услугам из типового реестра государственных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, JavaScript

**ОС** Windows, xNix

**Объем программы** 2,34 Мб

**Рег. номер** 2012611534 (10.02.2012)

**Авторы** Янаева М.В., Мурлина В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Информационный учебный комплекс по дисциплине «Информатика и программирование»"

**Аннотация** Программа позволяет расширить диапазон теоретического и практического материала по дисциплине «Информатика и программирование». Демонстрационные примеры, разбираемые интерактивно в программе наряду с теоретическими сведениями, позволяют закрепить знания и умения студентов, развить навыки применения на практике методов и алгоритмов информатики.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Flash

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 125 Мб

**Рег. номер** 2012611535 (10.02.2012)

**Авторы** Коникевич Е.И., Королева Ю.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Программа для расчета термодинамических свойств кислорода в однофазной области"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета термодинамических свойств кислорода в однофазной области в зависимости от температуры и давления. Доступный интервал температур: 55-1500 К, давлений: 0,1-100 МПа. Программа позволяет определять для состояния некипящей жидкости и перегретого пара следующие параметры: плотность, коэффициент сжимаемости, энтальпию, энтропию, изобарную и изохорную теплоемкость, скорость звука, адиабатный дроссель-эффект, коэффициенты изотермической сжимаемости и объемного расширения, термический коэффициент давления, показатель адиабаты, летучесть, функцию Гиббса. Точность определения термодинамических величин соответствует эксперимент. Область применения программы: учебный процесс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad 14

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista  
**Объем программы** 134 Кб

---

**Рег. номер 2012611536 (10.02.2012)**

**Авторы** Коникевич Е.И., Королева Ю.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Программа для расчета термодинамических свойств кислорода на линии насыщения"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета термодинамических свойств кислорода на линии насыщения в зависимости от температуры. Доступный интервал температур: 55-154 К. Программа позволяет определять для состояния кипящей жидкости и сухого насыщенного пара следующие параметры: давление насыщения, плотность, коэффициент сжимаемости, энтальпию, энтропию, изобарную и изохорную теплоемкость, скорость звука, адиабатный дроссель-эффект, коэффициенты изотермической сжимаемости и объемного расширения, термический коэффициент давления, показатель адиабаты, летучесть, функцию Гиббса, теплоту парообразования. Точность определения термодинамических величин соответствует эксперименту. Область применения программы: учебный процесс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad 14

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista

**Объем программы** 134 Кб

---

**Рег. номер 2012611537 (10.02.2012)**

**Авторы** Коникевич Е.И., Королева Ю.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Программа для расчета термодинамических свойств этилена в однофазной области"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета термодинамических свойств этилена в однофазной области в зависимости от температуры и давления. Доступный интервал температур: 110-600 К, давлений: 0,1-300 МПа. Программа позволяет определять для состояния некипящей жидкости и перегретого пара следующие параметры: плотность, коэффициент сжимаемости, энтальпию, энтропию, изобарную и изохорную теплоемкость, скорость звука, адиабатный дроссель-эффект, коэффициенты изотермической сжимаемости и объемного расширения, термический коэффициент давления, показатель адиабаты, летучесть, функцию Гиббса. Точность определения термодинамических величин соответствует эксперименту. Область применения программы: учебный процесс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad 14

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista

**Объем программы** 134 Кб

---

**Рег. номер 2012611538 (10.02.2012)**

**Авторы** Коникевич Е.И., Королева Ю.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Программа для расчета термодинамических свойств азота в однофазной области"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета термодинамических свойств азота в однофазной области в зависимости от температуры и давления. Доступный интервал температур: 65-1500 К, давлений: 0,1-100 МПа. Программа позволяет определять для состояния некипящей жидкости и перегретого пара следующие параметры: плотность, коэффициент сжимаемости, энтальпию, энтропию, изобарную и изохорную теплоемкость, скорость звука, адиабатный дроссель-эффект, коэффициенты изотермической сжимаемости и объемного расширения, термический коэффициент давления, показатель адиабаты, летучесть, функцию Гиббса. Точность определения термодинамических величин соответствует эксперименту. Область применения программы: учебный процесс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad 14

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/

**Объем программы** 134 Кб

---

**Рег. номер 2012611539 (10.02.2012)**

**Авторы** Коникевич Е.И., Королева Ю.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Программа для расчета термодинамических свойств этилена на линии насыщения"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета термодинамических свойств этилена на линии насыщения в зависимости от температуры. Доступный интервал температур: 110-282 К. Программа позволяет определять для состояния кипящей жидкости и сухого насыщенного пара следующие параметры: давление насыщения, плотность, коэффициент сжимаемости, энтальпию, энтропию, изобарную и изохорную теплоемкость, скорость звука, адиабатный дроссель-эффект, коэффициенты изотермической сжимаемости и объемного расширения, термический коэффициент давления, показатель адиабаты, летучесть, функцию Гиббса, теплоту парообразования. Точность определения термодинамических величин

соответствует эксперименту. Область применения программы: учебный процесс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad 14

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista

**Объем программы** 134 Кб

**Рег. номер** 2012611540 (10.02.2012)

**Авторы** Янаева М.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Дидактический учебный комплекс по дисциплине «Базы данных»"

**Аннотация** Программа создана в процессе выполнения учебно-методических работ, проводимых на кафедре «ВТиАСУ» по дисциплине «Базы данных». Программа обеспечивает возможность отработки типовых конструкций построения к реализуемым базам данных, элементов процесса проектирования, создает условия, обеспечивающие возможность отработки в лаборатории всего практикума по дисциплине «Базы данных». Программа сочетает в себе изложение теоретического материала с практическими примерами проектирования и реализации конструкций языка SQL.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 279 Мб

**Рег. номер** 2012611541 (10.02.2012)

**Авторы** Чередниченко В.Г., Цуприков А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Моделирование динамических нагрузок при посадке колонны на забой"

**Аннотация** В программе моделируется динамический процесс посадки бурильной колонны на забой как совместная задача движения колонны под действием силы тяжести, сил реакции крюка и забоя, и задача распространения возникающей при этом неоднородной деформации колонны, как сплошной среды вдоль колонны труб. Программа может использоваться для математического моделирования и графической интерпретации посадки бурильной колонны на забой для исследования переходных процессов, возникающих в скважине вследствие посадки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB 7.01

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7

**Объем программы** 95,7 Мб

**Рег. номер** 2012611542 (10.02.2012)

**Авторы** Михелев М.В., Михелев В.М., Дементьев А.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

**Программа** Программная система, обеспечивающая реализацию облачных вычислений на высокопроизводительном компьютерном устройстве с гибридной архитектурой

**Аннотация** Программа направлена на решение фундаментальной научной проблемы, вытекающей из существующих в настоящее время практических проблем, связанных с разработкой информационной инфраструктуры высокопроизводительных компьютерных систем с гибридной архитектурой, используемых для реализации облачных вычислений. Программная система позволяет обеспечить решение вычислительно трудоемких научно-технических задач для всего региона Белгородской области. В рамках разработанной программы достигается следующий технический результат: осуществлен выбор системного программного обеспечения для организации облачных вычислений в высокопроизводительных многопроцессорных системах; разработана архитектура программного обеспечения компьютерной системы с гибридной архитектурой; исследованы вопросы масштабируемости облачных вычислений при изменении конфигурации вычислительной системы; выполнен анализ эффективности облачных вычислений на высокопроизводительной компьютерной системе с гибридной архитектурой. Программная система используется в учебном процессе факультета КНИТ БелГУ.

**Тип ЭВМ** Fujitso RX600 S5, QuadCore Intel Xeon, NVidiaTeslaC2070

**Язык** Java

**ОС** CentOS Linux

**Объем программы** 980 Кб

**Рег. номер** 2012611543 (10.02.2012)

**Авторы** Матюхин В.В., Юшкова О.И., Шардакова Э.Ф., Елизарова В.В., Ямпольская Е.Г., Капустина А.В., Порошенко А.С., Лагутина Г.Н., Борисов П.В., Калинина С.А., Рубцов М.Ю., Быкова О.В., Ониани Х.Т.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский институт медицины труда РАМН (НИИ МТ РАМН)

**Программа** Программа прогнозирования снижения работоспособности человека в зависимости от класса условий труда

**Аннотация** Программа разработана на основе комплексных психофизиологических и клинико-функциональных исследований и обеспечивает прогнозирование и количественную оценку снижения работоспособности при различных видах трудовой деятельности (умственной, зрительно-напряженной, физической). Она позволяет с высокой степенью точ-

ности определить вероятность развития производственно-обусловленной и профессиональной патологии в зависимости от класса напряженности и тяжести труда, а также может служить ориентиром при выборе приоритетов профилактики развития общего рабочего перенапряжения организма и производственно-обусловленных заболеваний. Программа предназначена для физиологов и гигиенистов труда, представителей работников территориальных органов Роспотребнадзора, специалистов организаций, проводящих аттестацию рабочих мест, работников служб охраны труда, административного аппарата предприятий различных форм собственности, занимающихся вопросами улучшения труда и сохранения здоровья работников различных отраслей экономики.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Applications

**ОС** Windows 2003 и выше

**Объем программы** 800 Кб

**Рег. номер** 2012611544 (10.02.2012)

**Авторы** Кохно П.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Лико-Финанс"

**Программа** "Почтовые услуги"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного формирования данных для почтовых отправок («Форма ЮЗ» для ФГУ «Почта России»). Данные для почтовых отправок содержат информацию о посылках и бандеролях, высылаемых подписчикам, в формате, требуемом ФГУ «Почта России», и включают в себя следующее: тип почтовой отправки (посылка/бандероль); цена почтовой отправки; вес почтовой отправки; наименование подписчика; категория подписчика; адрес подписчика; почтовые номера отправок. Программа также выполняет функцию по автоматизированному расчету стоимости информационных услуг, предоставляемых подразделениями ФГУ ФИПС в рамках внебюджетной деятельности. Услуги включают в себя проведение поиска зарегистрированных и заявленных на регистрацию обозначений по указанным заказчиком классам Международной классификации товаров и услуг (МКТУ) для словесных обозначений, для изображений и для комбинированных обозначений. Стоимость услуг оценивается в программе по следующим параметрам: тип поиска; количество классов МКТУ; время поиска; тариф; количество фрагментов (для поиска по изображению); количество транслитераций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PL SQL+

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 430 Кб

**Рег. номер** 2012611545 (10.02.2012)

**Авторы** Жуков В.П., Барочкин А.Е., Беляков А.Н.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)

**Программа** Расчет процессов теплообмена в многопоточных многоступенчатых аппаратах

**Аннотация** Программа предназначена для учебного и исследовательского моделирования и расчета процессов теплообмена в многопоточных многоступенчатых аппаратах. Математической основой моделирования является уравнение Больцмана, описывающее эволюцию плотности вероятности системы в многомерном фазовом пространстве. Для его решения разработан универсальный ячеечный метод, построенный на математическом аппарате теории цепей Маркова. Программа позволяет моделировать как отдельные процессы, так и выбранную их совокупность. Для совмещенных процессов теплообмена и массообмена рассчитываются и выводятся графики распределения плотности вероятности системы, дифференциальная и интегральная кривые отклика при импульсной, ступенчатой и пульсирующей синусоидальной подаче исходных потоков. Для прямоугольной многомерной области интегрирования предусмотрено автоматическое задание граничных условий. Все графические данные могут быть сохранены средствами MATLAB в форматах .bmp .wmf.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** MATLAB 6.5

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 4,815 Кб

**Рег. номер** 2012611546 (10.02.2012)

**Авторы** Жуков В.П., Беляков А.Н., Жуков П.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)

**Программа** Расчет процесса теплопроводности во вращающемся цилиндре при импульсном подводе теплоты

**Аннотация** Программа предназначена для учебного и исследовательского моделирования и расчета процессов теплопроводности в многомерных объектах при сложных граничных условиях, определяемых импульсным характером подвода теплоты. Математической основой моделирования является уравнение теплопроводности, записанное в цилиндрической системе координат. Для его решения разработан универсальный ячеечный метод, построенный на математическом аппарате теории цепей Маркова, который существенно экономит машинные ресурсы по сравнению с матричными методами, что особенно актуально при решении многомерных задач. В ходе решения рассчитываются и выводятся в виде графиков поля

температур, дифференциальная и интегральная кривые отклика при импульсной, ступенчатой и пульсирующей синусоидальной подаче исходных потоков. Все графические данные могут быть сохранены средствами MATLAB в форматах .bmp .wmf.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** MATLAB 6.5

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 3,368 Кб

---

**Рег. номер** 2012611547 (10.02.2012)

**Авторы** Чередниченко В.Г., Цуприков А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Моделирование крутильных автоколебаний бурильной колонны"

**Аннотация** Программа разработана для математического моделирования крутильных автоколебаний, которые возникают при взаимодействии вращающегося долота с забоем скважины посредством сухого трения. Программа позволяет исследовать этот процесс в зависимости от технологических параметров бурения с целью выбора оптимальных условий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB 7.01

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7

**Объем программы** 15 Мб

---

**Рег. номер** 2012611548 (10.02.2012)

**Авторы** Янаева М.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Интерактивный мультимедийный практикум «Основы работы в MS SQL Server»"

**Аннотация** Программа направлена на развитие навыков формирования комплекса профессиональных знаний и умений студентов по основным разделам дисциплины «Базы данных». В практикуме наглядный материал представлен в виде отдельных видеоматериалов, демонстрирующих процессы работы в MS SQL Server. Использование практикума способствует улучшению концентрации внимания студентов и усвоению теоретического и практического материала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Flash

**ОС** Windows 2000/2007/XP/Vista

**Объем программы** 118 Мб

---

**Рег. номер** 2012611549 (10.02.2012)

**Авторы** Соменко Е.А., Красина И.Б., Тарасенко Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Автоматизированный мониторинг знаний по учебной дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»"

**Аннотация** Программа содержит тестовые задания по учебной дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 260100.62 - Продукты питания из растительного сырья и 260200.62 - Продукты питания животного происхождения. Программа включает 20 вопросов, сгруппированных применительно к 5 дидактическим единицам учебной дисциплины. Данная разработка может быть использована преподавателями для промежуточного и выходного контроля знаний студентов, а также студентами для тренинга и мониторинга полученных знаний. Для обработки результатов тестирования в программе имеется таблица ключей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 55 Кб

---

**Рег. номер** 2012611550 (10.02.2012)

**Авторы** Коникевич Е.И., Королева Ю.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Программа для расчета термодинамических свойств азота на линии насыщения"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета термодинамических свойств азота на линии насыщения в зависимости от температуры. Доступный интервал температур 65-126 К. Программа позволяет определять для состояния кипящей жидкости и сухого насыщенного пара следующие параметры: давление насыщения, плотность, коэффициент сжимаемости, энтальпию, энтропию, изобарную и изохорную теплоемкость, скорость звука, адиабатный дроссель-эффект, коэффициенты изотермической сжимаемости и объемного расширения, термический коэффициент давления, показатель адиабаты, летучесть, функцию Гиббса, теплоту парообразования. Точность определения термодинамических величин соответствует эксперименту. Область применения программы: учебный процесс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad version 14.0

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista

**Объем программы** 134 Кб

---

**Рег. номер 2012611551 (10.02.2012)****Авторы** Коникевич Е.И., Королева Ю.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")**Программа** "Программа для расчета термодинамических свойств гелия в однофазной области"**Аннотация** Программа предназначена для расчета термодинамических свойств гелия в однофазной области в зависимости от температуры и давления. Доступный интервал температур 2,2-1500 К, а давлений 0,01-100 МПа. Программа позволяет определять для состояния некипящей жидкости и перегретого пара следующие параметры: плотность, коэффициент сжимаемости, энтальпию, энтропию, изобарную и изохорную теплоемкость, скорость звука, адиабатный дроссель-эффект, коэффициенты изотермической сжимаемости и объемного расширения, термический коэффициент давления, показатель адиабаты, летучесть, функцию Гиббса. Точность определения термодинамических величин соответствует эксперименту. Область применения программы: учебный процесс.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Mathcad version 14.0**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista**Объем программы** 134 Кб**Рег. номер 2012611552 (10.02.2012)****Авторы** Коникевич Е.И., Королева Ю.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")**Программа** "Программа для расчета термодинамических свойств гелия на линии насыщения"**Аннотация** Программа предназначена для расчета термодинамических свойств гелия на линии насыщения в зависимости от температуры. Доступный интервал температур 2-5,1 К. Программа позволяет определять для состояния кипящей жидкости и сухого насыщенного пара следующие параметры: давление насыщения, плотность, коэффициент сжимаемости, энтальпию, энтропию, изобарную и изохорную теплоемкость, скорость звука, адиабатный дроссель-эффект, коэффициенты изотермической сжимаемости и объемного расширения, термический коэффициент давления, показатель адиабаты, летучесть, функцию Гиббса, теплоту парообразования. Точность определения термодинамических величин соответствует эксперименту. Область применения программы: учебный процесс.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Mathcad version 14.0**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista**Объем программы** 134 Кб**Рег. номер 2012611553 (10.02.2012)****Авторы** Проскурин О.И., Денисенко В.В., Белоусова С.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")**Программа** "Программа для управления базой данных талантливых студентов вуза"**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса учета талантливых студентов вуза, успешно занимающихся научной работой. Программа позволяет осуществлять: ввод и хранения данных студентов, успешно занимающихся научной работой; поиск и просмотр данных одного или нескольких студентов по любому из показателей (факультету, кафедре, группе, специальности, форме обучения, успеваемости, году рождения, области научных исследований, тематике научной работы, научному руководителю, количеству публикаций, количеству объектов интеллектуальной собственности, планам по научной деятельности и продолжению обучения в аспирантуре после окончания вуза, ФИО студента и др.); формирование архива данных талантливых студентов, окончивших вуз, из числа студентов успешно занимавшихся научной работой в студенческие годы, и ставших аспирантами.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi 2010**ОС** Windows XP/Vista/Seven**Объем программы** 1,67 Мб**Рег. номер 2012611554 (10.02.2012)****Авторы** Иншаков О.В., Тараканов В.В., Гукова А.В., Бабич Т.В., Соболева С.Ю.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет"**Программа** Программный комплекс по оценке и подготовке менеджера**Аннотация** Программа предназначена для определения количества баллов и оценки компетенции, основанной на выполнении упражнений, способных лучше всего стимулировать проявление той или иной компетенции. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузку значений непосредственных показателей аттестации через консоль; интерпретацию и обработку полученных значений. отображение итогового результата оценки компетенции по всем выбранным дисциплинам. Программа может быть использована в качестве оценки компетенции слушателей - менеджеров в рамках дополнительного образования.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows**Объем программы** 4 Кб



**Рег. номер 2012611555 (10.02.2012)****Авторы** Никитенко О.П., Зимин А.Н., Матвеев С.А.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт точных приборов»**Программа** Программный комплекс «Унифицированный Комплекс Архивирования» (ПК УКА)**Аннотация** Программный комплекс ПК предназначен для архивирования и восстановления необходимых файлов на магнитных носителях (картриджах). ПК позволяет дублировать хранение информации на двух или более картриджах с целью обеспечения надёжности восстановления. ПК имеет возможность настройки критериев хранения таким образом, что однотипная информация хранится в определённой группе (группах) картриджей с возможностью извлечения группы картриджей из ленточной библиотеки, для надёжного хранения в защищенном помещении и последующим использованием в случае аварийного восстановления.**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора IntelCorei3 и выше, SPARC, PowerPC**Язык** C/C++**ОС** Windows Server 2008R2, Linux Sles 11SP1, Solaris 10, Aix 5-6**Объем программы** 512 Кб**Рег. номер 2012611556 (10.02.2012)****Авторы** Суркова Н.В., Орлова Н.Ю., Гончарова Н.А., Гончарова Е.А., Гурциев С.Г., Петавкина Л.В., Ельцов-Стрелков А.В., Приходько А.В.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ОВИОНТ» (ЗАО «ОВИОНТ»)**Программа** Программный комплекс «Кадры и штатное расписание - ОВИОНТ»**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: 1. по штатному расписанию: учет всех штатных единиц в соответствии со штатным расписанием организации, декомпозиция штатных расписаний по их номерам, источникам финансирования, группам персонала, подразделениям, должностям и по объемам фонда заработной платы, ведение штатных расписаний организации, учет занятости штатных единиц персоналом организации, свободных единиц и учет свободного фонда заработной платы, формирование отчетов об исполнении штатных расписаний; 2. по учету кадров: ведение (создание и редактирование) личных карточек для всех сотрудников и претендентов, подготовка и ведение приказов по организации (прием на работу, учет отпусков, командировок, возложение обязанностей, ввод выплат, установление взысканий, увольнение, перевод с должности на должность и др.), ведение архива приказов, контроль соответствия приказов по сотрудникам, формирование отчетов по персоналу организации. Программный комплекс позволяет осуществлять интеграцию с бухгалтерскими системами, такими как Программный комплекс «Расчет и учет заработной платы - ОВИОНТ».**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal**ОС** Windows 2000 и выше**Объем программы** 12 Мб**Рег. номер 2012611557 (10.02.2012)****Авторы** Приходько А.В., Орлова Н.Ю., Гончарова Н.А., Гончарова Е.А., Гурциев С.Г., Петавкина Л.В., Ельцов-Стрелков А.В., Бачковский М.В.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ОВИОНТ» (ЗАО «ОВИОНТ»)**Программа** Программный комплекс «Расчет и учет заработной платы - ОВИОНТ»**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации следующих функций: для расчета заработной платы на разных предприятиях: госучреждениях, коммерческих фирмах, ВУЗах. Легко адаптируется к специфике расчета и может работать в сетевом режиме; ведение лицевых счетов персонала, учет разных источников финансирования, формирование бухгалтерских проводок, восстановление документов расчета за прошлые месяцы, расчет заработной платы и аванса по заданным видам начислений, автоматический перерасчет за прошлые месяцы, выплаты в межрасчетный период, расчет стандартных удержаний, начисление взносов в фонды медицинского страхования, начисление страховых взносов на обязательное пенсионное страхование. ДОКУМЕНТЫ РАСЧЕТА: расчетные листки, расчетные и сводная ведомости с указанием источников финансирования, расчеты по среднему заработку, списки перечислений в банк, платежные поручения по фондам, отчеты для налоговой инспекции и Пенсионного фонда в электронном виде, дополнительные аналитические отчеты по разным параметрам расчета.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal**ОС** WINDOWS 2000 и выше**Объем программы** 12 Мб**Рег. номер 2012611558 (10.02.2012)****Авторы** Персин Л.С., Рыбакова М.Г., Репина Т.В.**Правообладатель** Персин Л.С.**Программа** Компьютерный метод оценки гармоничности окклюзии зубных рядов**Аннотация** Программа предназначена для оценки гармоничности окклюзии зубных рядов у ортодонтических пациентов. Программа может использоваться для выявления и лечения аномалий окклюзии зубных рядов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: оценка гармоничности смыкания зубных рядов; сопоставление полученных данных с параметрами, характерными для физиологической нормы; архивирование результатов обследований с выводом заключений и наглядной иллюстрацией отклонений полученных данных от параметров нормы.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Embarcadero Code Gear Rad StudioDelphi 2007

**ОС** Windows XP  
**Объем программы** 498 Кб

**Рег. номер** 2012611559 (10.02.2012)

**Авторы** Персин Л.С., Рыбакова М.Г., Репина Т.В.

**Правообладатель** Персин Л.С.

**Программа** Компьютерный метод оценки гармоничности развития зубочелюстной системы

**Аннотация** Программа предназначена для оценки гармоничности развития зубочелюстной системы у ортодонтических пациентов. Программа может использоваться для диагностики аномалий окклюзии зубных рядов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: оценка гармоничности развития зубочелюстной системы; сопоставление полученных данных с параметрами, характерными для нормы; архивирование результатов обследований с выводом заключений и наглядной иллюстрацией отклонений полученных данных от параметров нормы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Embarcadero Code Gear Rad Studio/Delphi 2007

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 495 Кб

**Рег. номер** 2012611560 (10.02.2012)

**Авторы** Зиганшин Э.Ш., Смирнов Ю.Н.

**Правообладатель** Зиганшин Э.Ш., Смирнов Ю.Н.

**Программа** Программа обработки учетной информации АСУТП

**Аннотация** Программа предназначена для решения задач оперативного учета информации технологического процесса термической обработки металла. Программа представляет из себя конвертер, осуществляющий обработку учетных данных АСУТП, полученных по интерфейсу OPC и последующую их передачу в базу данных формата MS SQL Server, либо обратно в формате OPC.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi, Transact-SQL

**ОС** Windows XP/2000/Vista/7

**Объем программы** 2,37 Мб

**Рег. номер** 2012611561 (10.02.2012)

**Авторы** Смирнов Ю.Н., Фрикк В.С.

**Правообладатель** Смирнов Ю.Н., Фрикк В.С.

**Программа** Имитационная информационно-математическая модель оперативного планирования производства

**Аннотация** В основе программы лежит математическая модель оптимизации планирования производства и его размещения по производственным мощностям. Программа позволяет осуществлять имитационные исследования (различные сценарии развития производства при разнообразных входных параметрах, таких как инвестиции в производство, цены на приобретаемые материальные ресурсы, нормы загруженности производственных мощностей и др.) и может быть

использована как система поддержки принятия управленческих решений. Программа включает файлы, содержащие функции, выполняющие обработку данных, и модель, реализованную в среде SIMULINK, для реализации имитационного исследования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi, Matlab, Transact-SQL

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 4 Мб

**Рег. номер** 2012611562 (10.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «РАМФУД»

**Программа** программный комплекс АРБИТР (ПК АРБИТР)

**Аннотация** Программный комплекс АРБИТР предназначен для автоматизации управления производством предприятия мясоперерабатывающей промышленности. ПК АРБИТР обеспечивает выполнение следующих функций: введение уникальных наименований применяемых номенклатур в производственных процессах; формирование технологических карт техпроцессов; планирование производства на основании техкарт; оперативный контроль над выполнением техпроцессов; введение и контроль над остатками и движением товарно-материальных ценностей на основании штрихового кодирования; формирование различных отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Microsoft C#

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 69 Мб

**Рег. номер** 2012611563 (10.02.2012)

**Авторы** Преображенский Л.А., Сахарова Л.Г., Кравченко Е.М., Полячкова Е.М., Стрельская Т.В., Зязина М.Н., Пак В.М., Процкая Л.Г., Климанова Л.А., Целовальников А.А., Павлов А.Д.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем» (ФГУП «ГосНИИАС»)

**Программа** Программа перезаписи полётной информации, зарегистрированной системой КАРАТ-Б-29К сер. 1 самолета МиГ-29М/М2 для г/п 760 (Программа перезаписи).

**Аннотация** Программа предназначена для считывания параметрической, контрольной, служебной и звуковой информации, зарегистрированной защищенными и эксплуатационными бортовыми накопителями бортовой системы КАРАТ-Б-29К сер.1, и формирования файлов на жестком диске компьютера.

**Тип ЭВМ** ноутбук, IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows 9X/XP

**Объем программы** 1,36 Мб

**Рег. номер 2012611564 (10.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком»

**Программа** «Региональный информационно-платежный шлюз»

**Аннотация** Программа обеспечивает формирование платежных документов с использованием сведений о реквизитах оплаты, получаемых из информационно-платежного шлюза. Обеспечивается учет начислений и факту оплаты физическими лицами налоговых платежей, государственных пошлин, денежных платежей (штрафов) и сборов. Обеспечивается оплата услуг, уплаты налогов и сборов с помощью платёжных инструментов, принятых в информационно-платежном шлюзе. Программа обеспечивает предоставление сведений о суммах платежа и платежных реквизитах получателя платежа. Обеспечивается взаимодействие с системой межведомственного электронного взаимодействия для информационного обмена с другими подсистемами Портала государственных услуг и внешними информационными системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. 64-bit

**Язык** Java enterprise edition

**ОС** RedHat Linux 5.5

**Объем программы** 131 Кб

**Рег. номер 2012611565 (10.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком»

**Программа** «Региональный уровень системы межведомственного электронного взаимодействия»

**Аннотация** Программа обеспечивает оказание государственных услуг, предоставляемых в электронном виде, гражданам Российской Федерации, иностранным гражданам и лицам без гражданства, а также организациям. Обеспечивается межведомственное информационное взаимодействие органов государственной власти и местного самоуправления. Обеспечивается функционирование государственных информационных систем информационно-аналитической поддержки государственного управления.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. 64 bit

**Язык** PL/SQL

**ОС** RedHat Linux 5.5

**Объем программы** 37 Мб

**Рег. номер 2012611566 (10.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком»

**Программа** «Подсистема хранения запросов и результатов исполнения услуг»

**Аннотация** Программа обеспечивает хранение запросов на оказание услуг в течение 1 года для обеспечения процесса прохождения услуги, хранение результатов исполнения услуг в течение 1 года для обеспечения получения заявителем результатов оказания услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. 64-bit

**Язык** Java enterprise edition

**ОС** RedHat Linux 5.5

**Объем программы** 814 Кб

**Рег. номер 2012611567 (10.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком»

**Программа** «Система исполнения регламентов»

**Аннотация** Программа обеспечивает автоматизацию технологических процессов исполнения государственных услуг на региональном и муниципальном уровнях в органах исполнительной власти (РОИВ), отвечающих за регламент предоставления услуг. Программа предоставляет автоматизированное рабочее место (АРМ) оператора/специалиста РОИВ непосредственно участвующего в исполнении услуги в электронном виде. Программа предполагает использование аутентификации с использованием сертификата ЭП для доступа оператора в рабочий кабинет с отображением списка задач по исполнению технологических процессов государственных услуг.

**Тип ЭВМ** Сервер: Один двухядерный процессор с частотой не менее 2.6 GHz, Рабочая станция для разработчика аналитика, администратора Один двухядерный процессор с частотой не менее 2.6 GHz

**Язык** Java

**ОС** ОС Linux, Windows Server 2K и более поздней версии

**Объем программы** 849 Мб

**Рег. номер 2012611568 (10.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком»

**Программа** «Система взаимодействия со сводным реестром государственных и муниципальных услуг»

**Аннотация** Программа обеспечивает получение информации о региональных и муниципальных услугах для размещения на региональном портале государственных услуг, осуществляемое сервисом каталога услуг и маршрутизацией из интерфейса взаимодействия со сводным реестром государственных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC совмест. 64-bit

**Язык** Java enterprise edition

**ОС** RedHat Linux 5.5

**Объем программы** 3 Мб

**Рег. номер 2012611569 (10.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Открытое акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком»**Программа** «Региональный сервер форм»**Аннотация** Программа обеспечивает хранение мета-описаний форм формирования заявок на предоставление услуг в электронном виде. Обеспечивается проверка корректности заполнения форм, в том числе путем инициирования вызовов к информационным системам органов исполнительной власти и органов местного самоуправления через систему межведомственного электронного взаимодействия. Обеспечивается частичное предварительное заполнение полей форм.**Тип ЭВМ** IBM PC совмест. 64-bit**Язык** Java enterprise edition**ОС** RedHat Linux 5.5**Объем программы** 2,5 Мб**Рег. номер 2012611570 (10.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Открытое акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком»**Программа** «Система нормативно-справочной информации»**Аннотация** Программа обеспечивает взаимодействие на регулярной основе с информационными системами регионального, муниципального уровня в части получения данных из справочников указанных информационных систем, участвующих в оказании услуг. Обеспечивается актуализация информации в региональной инфраструктуре электронного правительства с учетом полученной информации. Обеспечивается хранение и управление нормативно-справочной информации региональной инфраструктуры электронного правительства.**Тип ЭВМ** IBM PC совмест. 64-bit**Язык** Java enterprise edition**ОС** RedHat Linux 5.5**Объем программы** 671 Кб**Рег. номер 2012611571 (10.02.2012)****Авторы** Колодезный А.Ю., Аверина М.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Тонлайн»**Программа** Система мониторинга платежей**Аннотация** Программа предназначена для сбора и анализа информации о сформированных квитанциях в филиалах Бюро технической инвентаризации (далее - БТИ) и о проведенных оплатах по данным квитанциям в терминалах платежной банковской системы. Программа состоит из: клиентского ПО, установленного в филиалах БТИ и представляющего собой службу мониторинга буферного файла и настроечный модуль; серверного ПО, установленного в централь-

ном офисе БТИ и представляющего собой модуль администрирования филиалов и аналитический модуль.

**Тип ЭВМ** IBM PC**Язык** SQL Server 2005 Express Delphi 2010 Professional**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 20,2 Мб**Рег. номер 2012611572 (10.02.2012)****Авторы** Мамаев Ю.И., Кочнев М.А., Бабенко А.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Информационные горные технологии" (ООО "ИНГОРТЕХ")**Программа** Прикладное программное обеспечение "IngortechSCADA" ("IngortechSCADA")**Аннотация** Программа является прикладным программным обеспечением автоматизированных систем управления технологическими процессами и автоматизированных систем оперативно-диспетчерского управления и предназначена для создания автоматизированных рабочих мест операторов и диспетчеров, контролируемых параметры работы и управляющих технологическим оборудованием горно-технических (шахта, рудник и т.п.) и промышленных объектов. Программа обеспечивает получение данных от технических устройств, осуществляющих непосредственное взаимодействие с объектами контроля и управления (датчики, программируемые логические контроллеры, устройства удаленного ввода-вывода, устройства сигнализирующие и т.п.), обработку, хранение и отображение данных в диспетчерских. Программа используется в составе шахтных газоаналитических многофункциональных систем «Микон 1Р» и «Микон 3П».**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ЭВМ**Язык** C++, Assembler**ОС** Windows 2000/XP/NT 4.0/2003/7**Объем программы** 9005 Кб**Рег. номер 2012611573 (10.02.2012)****Авторы** Третьяков В.Ю.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Арктический и антарктический научно-исследовательский институт" (ФГБУ "ААНИИ")**Программа** "Определение даты и времени снимков" ("Determination of images date and time")**Аннотация** Программа предназначена для автоматического определения даты и времени снимков ситуации за кормой судна или у его борта, выполняемых телевизионной камерой, применяемой в системах охраны. Каждый снимок помешается с помощью программного обеспечения телевизионной камеры в отдельный графический файл, его имя содержит дату и время выполнения снимка. Пользователь должен выбрать тип этого времени: гринвичского меридиана или судовое время, и ввести с клавиатуры разницу

между ними, а далее последовательно выбирать файлы снимков с помощью интерфейса программы. В текстовой файл формата реляционной таблицы записывается следующая информация: дата и время производства снимков по гринвичскому; и судовому времени, имена снимков и их полные адреса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 44 Кб

---

**Рег. номер** 2012611574 (10.02.2012)

**Авторы** Третьяков В.Ю.

**Правообладатель** Третьяков В.Ю.

**Программа** Имитационная модель функционирования водной экосистемы при антропогенном воздействии ("ВодЭко" или "AquaEco")

**Аннотация** Модель предназначена для имитационного моделирования функционирования водных экосистем, включая непроточные и проточные водоемы с постоянным или переменным уровнем, морские эстуарии. По вертикали модель экосистемы может быть однородной или подразделяться на два слоя. Предусмотрена возможность включения в модель блока имитации воздействия на экосистему затопляемой поймы. Возможна имитация антропогенного воздействия из-за поступления в водоём с речным стоком дополнительных объемов биогенных элементов и органического вещества и/или токсического вещества. В модели осуществляется имитация накопления токсического вещества в организмах и донных осадках. Модель представляет собой систему из 103 нелинейных дифференциальных уравнений, решаемую методом Рунге-Кутты.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 854 Кб

---

**Рег. номер** 2012611575 (10.02.2012)

**Авторы** Третьяков В.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Арктический и антарктический научно-исследовательский институт" (ФГБУ "ААНИИ")

**Программа** "Оценка вероятности аварийных ситуаций из-за сжатия льда" ("СжатАвария" или "NipAccident")

**Аннотация** Модель оценки вероятности аварийных ситуаций из-за сжатия льда основана на методе Монте-Карло и позволяет определять их устойчивое количество за период времени. Параметры плавания определяются с помощью генератора случайных чисел и статистических законов распределения этих параметров. В модели имитируется статическое взаимодействие корпуса судна с ровным льдом и торосами. Консолидированный слой гряды торосов рассматривается как стержень на упругом основании - воде. Участок

маршрута со сжатиями ледяного покрова в модели состоит из отдельных ледовых зон. Для зоны определяется максимальная величина давления льда на корпус судна. Аварийная ситуация наступает при прочности льда, превышающей прочность корпуса судна, которая рассчитывается в зависимости от ледового класса и водоизмещения судна.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 6.0

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 645 Кб

---

**Рег. номер** 2012611576 (10.02.2012)

**Авторы** Третьяков В.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Арктический и антарктический научно-исследовательский институт" (ФГБУ "ААНИИ")

**Программа** "Определение толщины льда" ("Толщина\_Льда" или "Ice\_Thickness")

**Аннотация** Программа предназначена для определения толщины льда на изображениях, получаемых с помощью судового телевизионного комплекса. Он представляет собой соединенную с компьютером цифровую телевизионную камеру, в автоматическом режиме выполняющую съемку и запись в файлы изображения участка акватории у борта судна. Программа позволяет оператору создавать на экране компьютера линии с помощью манипулятора «мышь». Эти линии проводятся по изображениям стоящих на «ребре» льдин, что позволяет определять их толщину. Длина линий определяется программой автоматически на основании параметров настройки камеры. Также автоматически определяется время выполнения снимков. Эти параметры записываются в текстовые файлы формата реляционных таблиц с разделителем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 152 Кб

---

**Рег. номер** 2012611577 (10.02.2012)

**Авторы** Третьяков В.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Арктический и антарктический научно-исследовательский институт" (ФГБУ "ААНИИ")

**Программа** "Оценка ущерба от разлива нефти в море" ("УщербРазливНефти" или "OilSpillDamage")

**Аннотация** Программа оценки ущерба реализует алгоритм, изложенный в «Методике исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства», утвержденной Приказом Министерства Природных Ресурсов РФ № 71 от 30 марта 2007 года. Программа предназначена для расчета величины экологического ущерба в денежном эквиваленте, вызванного поступлением в морскую среду нефти или нефтепродуктов,

за период эксплуатации морской транспортной системы в российских морях Арктики, Тихого океана и Балтийском море. Пользователь может устанавливать приращение базисного коэффициента дефляции, задавать распределение календарных месяцев по сезонам функционирования экосистем, учитывать неравномерность выполнения транспортных операций в течение года.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 6.0

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 489 Кб

**Рег. номер** 2012611578 (10.02.2012)

**Авторы** Третьяков В.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Арктический и антарктический научно-исследовательский институт" (ФГБУ "ААНИИ")

**Программа** "Расчёт скорости изменения ширины канала" ("Calculation of velocity of lead width change")

**Аннотация** Программа предназначена для расчета скорости изменения ширины канала за кормой судна. При сужении канала эта величина положительна, а при расхождении бортов канала при расплыве льда - отрицательна. Пользователь должен вначале выбрать файл параметров положения камеры, экрана и снимков; затем задать файл для записи результатов расчетов (также есть возможность записи как в уже существующий, так и во вновь создаваемый текстовый файл); и указать текстовый файл параметров пар снимков, созданный с помощью предыдущего приложения. В результате работы данного приложения создаётся текстовый файл, в первой строке которого указан адрес файла, содержащего данные о парах снимков, расстояниях между положениями судна при производстве снимков пары, и об интервалах времени между производством снимков. Вторая строка содержит названия будущих полей реляционной таблицы, а последующие - исчерпывающую информацию о скоростях изменения ширины канала, включая ссылки на источники данных и средние координаты судна при производстве каждой пары снимков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 80 Кб

**Рег. номер** 2012611579 (10.02.2012)

**Авторы** Третьяков В.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Арктический и антарктический научно-исследовательский институт" (ФГБУ "ААНИИ")

**Программа** "Расчёт расстояний между точками" ("Calculation of distances between points")

**Аннотация** Программа предназначена для расчета расстояний между точками, в которых находилось

судно во время производства снимков. Программа создает текстовый файл, в первой строчке которого содержится адрес текстового файла, содержащего таблицу названий и адресов снимков, времени их производства, координат судна и путевых углов в моменты производства снимков. Вторая строка содержит названия будущих полей реляционной таблицы. Далее в файле записывается таблица последовательностей характеристик пар снимков и для каждой пары рассчитанное расстояние между положениями судна в моменты производства снимков, также временной интервал между производством снимков в секундах. Расстояние соответствует дистанции между линией в пространстве, соответствующей линии измерения ширины канала на первом снимке, и линией, соответствующей месту на втором снимке, которое занимает то же положение, что и линия измерения ширины канала на первом снимке. При работе приложения пользователь должен просмотреть текстовый файл со списком снимков и координатами судна в моменты их производства и определить пары снимков. Сначала он должен выбрать текстовый файл параметров экрана и снимков, в котором содержатся размеры экрана и снимков в пикселях. Затем нужно задать расположение и название текстового файла для результатов расчетов. Результаты могут записываться как в новый, так и дописываться в уже существующий файл.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 60 Кб

**Рег. номер** 2012611580 (10.02.2012)

**Авторы** Третьяков В.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Арктический и антарктический научно-исследовательский институт" (ФГБУ "ААНИИ")

**Программа** "Определение координат судна в моменты производства снимков" ("Determination of a ship coordinates at moments of camera shooting")

**Аннотация** Программа предназначена для создания таблиц, содержащих дату и время создания снимков, адреса файлов снимков и координаты судна в моменты производства снимков. Для этого с помощью программы определяется соответствие записей (строк) таблицы времени снимков и размещения файлов их изображений записям таблицы координат судна. Взаимосвязь типа «один к одному» устанавливается по судовому времени. В результате создается текстовый файл, содержащий данные о времени снимков, адресах файлов снимков и координатах судна в моменты производства снимков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 28 Кб

**Рег. номер 2012611581 (10.02.2012)****Авторы** Третьяков В.Ю.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Арктический и антарктический научно-исследовательский институт" (ФГБУ "ААНИИ")**Программа** "Определение координат судна по данным системы "dKart Navigator" ("Координаты судна по гринвичскому и судовому времени" или "A ship coordinates with GMT and the ship boat time")**Аннотация** Программа предназначена для автоматического создания текстового файла формата реляционной таблицы с разделителями, содержащего координаты маршрута плавания. Запись координат судна по данным системы спутниковой навигации GPS с заданной дискретностью выполняется автоматически с помощью программы «dKart Navigator». Эта программа позволяет записывать результаты определения координат в текстовые файлы весьма сложной структуры. Данные за одни сутки помещаются в один текстовый файл. При этом сроки, для которых записываются координаты судна, могут измеряться как по гринвичскому, так и судовому времени. Для дальнейшего использования информация преобразуется с помощью данной разработанной программы «Координаты судна по гринвичскому и судовому времени» к табличному виду. Пользователь обязан ввести тип времени (судовое или гринвичское), в соответствии с которым в исходном файле записаны сроки определения координат судна, и разницу в часах между судовым и гринвичским временем. В результате работы программы создается текстовый файл формата реляционной таблицы с разделителем «запятая», в котором записаны координаты точек положения судна в десятичных градусах, сроки (дата и время) определения координат по гринвичскому и судовому времени.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Basic 6.0**ОС** Windows XP/7**Объем программы** 36 Кб**Рег. номер 2012611582 (10.02.2012)****Авторы** Смирнов Н.И., Кузнецов А.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт промышленного телевидения «Растр»**Программа** Программа для ввода изображения, формирования телевизионной пирометрической камерой, синтеза термограмм, и анализа параметров распределения температуры по полю изображения «Gefest 2.0»**Аннотация** Программа предназначена для работы в составе телевизионных программно-аппаратных пирометрических комплексов на базе телевизионной пирометрической камеры КТП-332 или аналогичных и может применяться для бесконтактного измерения температуры объектов наблюдения методом яркостной пирометрии. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: просмотр термограмм на экране ЭВМ как в черно-белом режиме, так и в режиме расцветывания псевдоцветами, ассоциированными

со шкалой измеряемых температур; измерение яркостной и абсолютной температуры в произвольном количестве точек на видеоизображении в реальном времени; измерение яркостной и абсолютной температуры в произвольном количестве точек на изображении, импортированном из графического файла; коррекцию неравномерности чувствительности телевизионной пирометрической камеры по полю изображения; контроль изменения коэффициента передачи видеотракта телевизионного программно-аппаратного пирометрического комплекса и необходимую коррекцию результатов измерений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows VISTA/XP/2000/98SE**Объем программы** 643 Кб**Рег. номер 2012611583 (10.02.2012)****Авторы** Галамян Л.И.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный университет»**Программа** Тестирующий программный комплекс TestMyProstor**Аннотация** Программный комплекс позволяет создавать и редактировать тестовые контрольные работы по учебным дисциплинам гуманитарного и естественно-научного цикла. Каждый созданный или отредактированный тест можно сохранять как отдельным файлом, так и записать в базу данных комплекса. В комплексе предусмотрено три уровня тестов: обучающий, контролирующий, репетиционный. Тесты возможно сформировать по темам, разделам и предметам. Каждый тест имеет выбор ответов типа: множественный выбор, одиночный выбор, ввод текста, ввод числа, порядок, соответствие. Каждое тестовое задание можно ограничить во времени на ответ. Задания могут быть разного уровня сложности. Комплекс предоставляет возможность для каждого теста сформировать свою систему оценки. Комплекс предназначен для преподавателей школ, гимназий, лицеев, колледжей и вузов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Basic**ОС** Windows 98/XP/2000/7/Vista, Linux, Unix, FreeBSD**Объем программы** 12,69 Мб**Рег. номер 2012611584 (10.02.2012)****Авторы** Фомин А.Э.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Унискан»**Программа** «Кардиостатистика: программа для обработки доплеровского сигнала кровотока»**Аннотация** Программа предназначена для получения, обработки, описания, хранения доплеровского сигнала кровотока человека с сопутствующих прибо-

ров. Программа позволяет: создавать картотеку пациентов; записывать доплеровский сигнал кровотока пациента и сопутствующие метаданные в формате wav; отслеживать сигнал кровотока на экране в реальном времени; вычислять и отображать на экране график максимальной скорости кровотока, используя набор фильтров с интерактивно настраиваемыми параметрами; по полученному графику скорости находить периоды сердечных ритмов пациента, отбирать периоды, удовлетворяющие набору заданных и адаптирующихся к сигналу конкретного пациента критериев; для отобранных периодов вычислять пульс, систолическую и диастолическую максимальные скорости кровотока, находить погрешности вычисления этих величин; производить вышеуказанную обработку сигнала в реальном времени; с помощью внешнего устройства записывать сигнал статического и пульсового давления пациента с манжеты (тахеоосциллограмма), вычислять систолическое и диастолическое давление пациента по полученной тахеоосциллограмме методом Савицкого; загружать и отображать ранее записанные файлы пациентов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** MS Windows 7

**Объем программы** 700 Кб

**Рег. номер** 2012611585 (10.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЭлКниги»

**Программа** Электронно-библиотечная система ЭлКниги (ЭБС ЭлКниги)

**Аннотация** Программа предназначена для создания комплексного ресурса, содержащего издания образовательного и научного характера, включаемые на основе прямых договоров с правообладателями, и обеспечения к ним легального доступа библиотек, вузов и частных пользователей. Программа разработана с условием обеспечения защиты авторских прав на издания (защита от копирования, воспроизведения и распространения). Программа может использоваться через сеть Интернет. Работая с программой пользователь может читать книги каталога, искать нужные книги по ключевым параметрам (автор, издательство, УДК, ББК, тематика, год издания, ключевые слова).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер** 2012611586 (10.02.2012)

**Авторы** Бибичев Д.В.

**Правообладатель** Бибичев Д.В.

**Программа** Информационная система «Статистическое измерение конъюнктуры рынка»

**Аннотация** Программа предназначена для формирования информационного массива по исследуемому

целевому рынку и дальнейшего его анализа через хранение в программе базы респондентов, создание методологического инструментария, автоматизированного сбора и анализа данных. Программа позволяет решить задачи по выработке экономически эффективных методов сбора статистической информации с удовлетворительным для исследователей уровнем качества данных, дальнейшему ретроспективному анализу и прогнозированию исследуемых показателей. Кроме того, программу можно рассматривать как потенциальный эффективный инструмент для создания единого информационного пространства в рамках проведения статистических обследований как органами федеральной, региональной и муниципальной власти, так и коммерческими организациями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PL/SQL; Javascript

**ОС** Unix/Linux, Microsoft Windows/Vista

**Объем программы** 5768 Кб

**Рег. номер** 2012611587 (10.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ФОРС-Центр разработки»

**Программа** Центральный интеграционный узел Единой информационной системы здравоохранения

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для обеспечения информационного взаимодействия в сфере здравоохранения, для типизации и унификации такого взаимодействия. Программный комплекс предоставляет платформу централизованного хранения и передачи медицинских данных, позволяет без значительных затрат ресурсов проводить модернизацию информационных систем клиник путем включения новых модулей и замены старых, обеспечивает экономическую эффективность информатизации клиник с первых этапов внедрения отдельных функциональных модулей (систем хранения и обработки изображений, автоматизированных лабораторных систем и т.п.). Программный комплекс обеспечивает доступ к центральной базе данных; а также включает программные адаптеры; программную интеграционную шину; программное обеспечение информационного портала; программные средства хранения данных пациентов и пользователей; систему защиты информации.

**Тип ЭВМ** Сервера - платформы, поддерживающие СУБД и сервер приложений Oracle: HP, SUN, IBM и другие Рабочие станции - платформы, поддерживающие MS Windows XP/Vista/7

**Язык** PL/SQL Oracle Enterprise Edition 10g, HTML, JavaScript, PHP, DHTML, BPEL

**ОС** Сервера Unix/Linux, Microsoft Windows в версиях Windows Server 2003 и выше. Рабочие станции - семейство операционных систем Microsoft Windows: Windows XP, Vista

**Объем программы** 250 Мб



**Рег. номер 2012611588 (10.02.2012)**

**Авторы** Бабушкин И.В., Казак О.В., Жафярова Ф.С., Голяков А.С., Кукушкина О.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный университет"

**Программа РАБОЧЕЕ МЕСТО ЗАКУПКИ**

**Аннотация** Программа предназначена для ввода информации о поступивших товарах. В контексте работы программы подразумеваются операции: считывание штрих-кода товара и вывод существующего товара в список; назначение штрих-кода производителя товару; назначение внутренней характеристики товару; переназначение характеристики товара; назначение и переназначение штрих-кода товару и характеристике; формирование документов: поступление товаров, установка цен и установка цен в магазине. В результате пользователь имеет возможность выполнять рутинные операции при приемке товара в одном месте. Программа используется в структуре «1С:Предприятие 8» в конфигурации «1С:Розница 8» как обработка.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Встроенный язык программирования «1С:Предприятие 8»

**ОС** Microsoft WINDOWS

**Объем программы** 25,7 Кб

**Рег. номер 2012611589 (10.02.2012)**

**Авторы** Мезенцев Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новосибирский государственный технический университет"

**Программа** Программная реализация прямо-двойственного барьерного алгоритма следования центральному пути для решения задач линейного программирования большой размерности

**Аннотация** Программа реализует прямо-двойственный барьерно-ньютоновский алгоритм следования центральному пути в недопустимой области, входящий в группу алгоритмов метода внутренних точек. Программа предназначена для решения задач линейного программирования (ЗЛП) больших размерностей. В ней исполнены модификации ряда компонентов алгоритма следования центральному пути, повышающие его общую эффективность при решении больших задач оптимизации. Применены различные варианты барьерных функций и сочетания их параметров, обеспечивающие высокую численную устойчивость и сходимос ть алгоритма. Разработана и реализована процедура определения оптимальной длины шага, универсальная для различных барьерных функций. В рамках программы применен модифицированный алгоритм Холесского для решения квазисимметричных систем линейных уравнений специальной структуры, порождаемых алгоритмом следования центральному пути, имеющий наилучшую сходимос ть из прямых методов. Входными данными для

программы являются файлы исходных данных ЗЛП и файл управляющих параметров алгоритма, включающих имена файлов исходных данных ЗЛП и файла результатов. Формат файла исходных данных ЗЛП совместим с форматами Matlab и IBM ILOG OPL studio.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК (32 или 64 разрядный)

**Язык** Fortran 95

**ОС** Windows 7/XP

**Объем программы** 133 Кб

**Рег. номер 2012611590 (10.02.2012)**

**Авторы** Дьяченко В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

**Программа** Программное средство для проверки и учета использования уникальных кодов идентификации

**Аннотация** Программа предназначена для валидации и учета использования уникальных кодов идентификации. Программа позволяет в режиме работы 24/7 поддерживать связь с сервером и оперативно проверять введенные пользователем коды идентификации путем отправки кодов на сервер через XML-протокол. Также программа хранит историю транзакций со всеми введенными кодами идентификации в ПЗУ мобильного устройства.

**Тип ЭВМ** Мобильные устройства с поддержкой Java ME

**Язык** Java

**ОС** Java ME

**Объем программы** 38,1 Кб

**Рег. номер 2012611591 (10.02.2012)**

**Авторы** Алексеев С.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

**Программа** Программное обеспечение интеллектуального беспроводного видеодатчика

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения работы следующих подсистем интеллектуального беспроводного видеодатчика: подсистемы ввода изображения, подсистемы связи, подсистемы хранения данных, а также подсистемы обработки изображения. Кроме того, программа реализует алгоритм оценки загруженности наблюдаемой автомагистрали. Программа ориентирована на использование в составе комплекса инструментальных программных средств, предназначенных для реализации систем видеонаб-

людения, автоматизации производства и т.д. Программа может применяться в рамках учебного процесса и научно-исследовательских работ с использованием аппаратуры ввода и обработки видеоизображения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод и передачу видеоизображения по сетям сотовой связи 3G и 4G; запись полнокадрового видео на встроенный твердотельный носитель: оценку загруженности наблюдаемой автомагистрали.

**Тип ЭВМ** ARM

**Язык** C, Python

**ОС** GNU Linux

**Объем программы** 14,92 Кб

---

**Рег. номер** 2012611592 (10.02.2012)

**Авторы** Мазаев С.Ю.

**Правообладатель** Мазаев С.Ю.

**Программа** Статистический учет работы в лечебно-профилактических учреждениях (Статучет ЛПУ)

**Аннотация** Программа обеспечивает сбор, хранение и обработку информации об оказанных пациенту услугах в лечебно-профилактическом учреждении (ЛПУ). Функции: расчет и составление реестров оказанных услуг для предоставления их к оплате в страховые медицинские организации; формирование внутренней и внешней статистической отчетности о деятельности ЛПУ. Программа реализована в виде многопользовательского клиент-серверного приложения с использованием СУБД Firebird.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 28 Мб

---

**Рег. номер** 2012611593 (10.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Пермское краевое государственное унитарное предприятие "Автовокзал"

**Программа** "Автоматизированная система управления автовокзалом"

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации продаж билетов на междугородные автобусные рейсы согласно тарификации маршрутов. Автоматизированная система обеспечивает автоматизацию функциональных обязанностей кассира, диспетчера. В системе производится: ввод и хранение справочной информации; работа с расписанием маршрутов на указанную дату (функционал диспетчера); а ввод и хранение оперативной информации; формирование отчетной информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, Delphi, SQL

**ОС** Microsoft Windows NT/2000/XP

**Объем программы** 140 Мб

---

**Рег. номер** 2012611594 (10.02.2012)

**Авторы** Устинов Т.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Программа управления Р-168-МРА-01

**Аннотация** Программа предназначена для настройки и управления радиостанции Р-168-МРА-01. Программа реализует протокол управления и представляет программный интерфейс для диагностики и управления радиостанцией. Программа используется в специальном программном обеспечении системы связи и обмена данными с целью настройки и диагностики радиостанции («Программное обеспечение АРМ-1-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00627-04, «Программное обеспечение АРМ-2-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00628-04).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с частотой процессора от 700 МГц

**Язык** С++

**ОС** МСВС версия 3.0 с ядром 2.4.32

**Объем программы** 104 Кб

---

**Рег. номер** 2012611595 (10.02.2012)

**Авторы** Бессонов В.В., Нестеренко А.В., Устинов Т.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Контроль состояния канала передачи

**Аннотация** Программа предназначена для контроля состояния канала передачи с использованием сервера электронной доставки и телекоммуникационного сервера. Программа обеспечивает контроль состояния канала передачи путем определения доступности абонента в сети и визуализацию данных о доступности тестирования корреспондентов сети. Программа используется в специальном программном обеспечении системы связи и обмена данными («Программное обеспечение ПУС-Д», ИТКЯ.01856-02, «Программное обеспечение АРМ-1-01 НУ(НАХ)» ИТНЯ.00627-04, «Программное обеспечение АРМ-2-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00628-04).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с частотой процессора от 700 МГц

**Язык** С++

**ОС** МСВС версия 3.0 с ядром 2.4,32

**Объем программы** 312 Кб

---

**Рег. номер** 2012611596 (10.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "АЦ-Маркетинг"

**Программа** Программа поддержки телефонных опросов "TeLine"

**Аннотация** Программа предназначена для проведения компьютеризированных телефонных опросов (интервью). Применяется для маркетинговых исследований или социологических опросов. Программа выполнена в архитектуре клиент-сервер. Программа обеспечивает выполнение следующих, функций: ад-

министрирование пользователей программы: создание и редактирование опроса: редактирование анкеты опроса: управление телефонными базами; управление квотами опроса; отображение случайного номера телефона из используемой телефонной базы для проведения интервью: фиксирование результатов звонка: отображение вопросов анкеты с форматированием и комментариями с учетом ответов на предыдущие вопросы; фиксирование ответов на вопросы анкеты: условные переходы по вопросам анкеты; экспорт результатов опроса для последующего анализа; отображение статистики работы программы по каждому опросу.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК/сервер

**Язык** PHP, Java, SQL

**ОС** Любая, поддерживающая работу веб-сервера Apache, интерпретатора PHP и СУБД MySQL

**Объем программы** 6 Мб

**Рег. номер** 2012611597 (10.02.2012)

**Авторы** Меркулов А.А., Кошелева И.Л., Пахомова О.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "КёнигПро"

**Программа** Программный комплекс "Образование"

**Аннотация** Программа предназначена для сбора и анализа информации об образовательной деятельности, прогнозирования и построения возможных моделей развития и визуального представления результатов в образовательной организации. Основные функции: отображение внешней среды с помощью специализированного многомерного и многофакторного графического интерфейса; представление графической динамической модели внутренней среды в виде потоков материалов, финансов, персонала и т.д.; повышение эффективности принимаемых решений по управлению образованием; автоматизированный контроль качества содержания высшего, среднего, довузовского и послевузовского профессионального образования; мониторинг образовательных учреждений региона; взаимодействие с региональными информационно-аналитическими системами органов государственной власти; организация административного документооборота и контроль исполнения принятых решений; централизованное хранение, расчет и корректура кредитных матриц регионов, вузов, учреждений среднего профессионального образования, специальностей в зависимости от потребностей государства, промышленности и социально-экономической ситуации в стране, регионе; мониторинг и опосредованное отображение потребностей в специалистах и их квалификационных характеристик; взаимообмен данными с программами сторонних разработчиков. Отличительной особенностью является использование технологии «VSM Cenose».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV Celeron 1800 МГц и выше

**Язык** C#, XAML

**ОС** Wndows XP SP3/Vista/7/Server 2003/2008/2008R2  
**Объем программы** 90 Мб

**Рег. номер** 2012611598 (10.02.2012)

**Авторы** Трофименко А.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "СМАРТ-СОФТ"

**Программа** MESSAGE INSPECTOR

**Аннотация** Программа представляет собой локальный шлюз (прокси-сервер) мгновенных сообщений (ICQ, QIP, Miranda, Mail.ru Агент). Обеспечивает безопасность внутренней переписки, защиту от утечек информации, полный контроль общения, блокировку по ключевым словам, запреты по списку контактов. Программа относится к классу шпионского ПО - это обычный локальный прокси-сервер с функциями анализа передаваемой информации, сбора статистики и управления правилами общения. Установить его можно на сервер или любой компьютер в сети, для пользователей все остается по-старому. Программа будет полезна любой организации, где службы ICQ используются сотрудниками для деловой переписки либо просто не запрещены.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86

**Язык** C++, C# (среда Microsoft Visual Studio 2008)

**ОС** Windows 7, 64 Bit

**Объем программы** 22,6 Мб

**Рег. номер** 2012611599 (10.02.2012)

**Авторы** Рязанцев О.А., Трулёв А.В., Кузнецов В.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

**Программа** Компьютерное моделирование тепловой работы промышленных печей и топков

**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования турбулентного движения и смешения газообразной среды, диффузионного горения, сложного радиационно-конвективного теплообмена, температурных полей и тепловых потоков в печах и топках. Область ее применения - постановка вычислительного эксперимента при исследовании тепловой работы топков и промышленных печей, таких, например, как цементные вращающиеся или стекловаренные ванны печи. Программа решает систему дифференциальных уравнений в трехмерной постановке, применяя уточненные математические методы и новые устойчивые алгоритмы. Расчетные параметры тепловой работы представляются в виде таблиц и цветных графических изображений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Borland Delphi)

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1300 Кб

**Рег. номер 2012611600 (13.02.2012)****Авторы** Колесов Г.В., Елесин А.С., Чугаев К.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный нефтегазовый университет» (ТюмГНГУ)  
**Программа** Лабораторная работа «Определение пористости горных пород»**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Физика пласта». Позволяет выполнять лабораторный практикум с использованием объектов и процессов, отображение виртуальных свойств которых осуществляется программно. Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнений функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных пользователей, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора не ниже Pentium IV и выше**Язык** 3D Studio MAX 7.0, Microsoft Visual Studio.NET 2003, Adobe Creative Suite 2 Premium, PLAY (правообладатель ТюмГНГУ)**ОС** Windows XP/Vista**Объем программы** 9,6 Мб**Рег. номер 2012611601 (13.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Симплпэй"**Программа** Процессинговая система SimplePay (Симплпэй)**Аннотация** Программа предназначена для осуществления безналичного перевода денежных средств - расчетов между финансовыми организациями, бизнес-организациями и Интернет-пользователями при покупке-продаже товаров и за различные услуги через Интернет. Платежи осуществляется путем списания банком-эмитентом денежных средств с банковской карты покупателя и перечислением их на счет продавца. Все критичные данные шифруются для исключения несанкционированного доступа к информации и обеспечения ее целостности. Для предотвращения перехвата или изменения данных в сети при обмене информацией между участниками процессинговой системы SimplePay, передаваемые данные также шифруются.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Python**ОС** Linux, UNIX**Объем программы** 25 Мб**Рег. номер 2012611602 (13.02.2012)****Авторы** Бартош С.С., Домрачев А.С., Литвинов А.Н., Першин Д.Ю.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Центр Навигационных Технологий»**Программа** «Навигационная система «Навител Навигатор 5.0» (Navigation system «Navitel Navigator 5.0»)**Аннотация** Программа предназначена для использования в ЭВМ, оснащенных ГЛОНАСС/GPS приемником; обладает следующими функциями: визуализацией электронных карт формата NM2 и NM3 на экране ЭВМ; показом текущего местоположения; масштабированием, прокруткой, наклоном и поворотом карты в произвольном направлении; отображением зданий в 3D; различными видами поисков объектов в картах; автоматической прокладкой маршрута с учетом предпочтений пользователя; визуальным и голосовым ведением пользователя по маршруту до выбранной точки; обменом координатами и путевыми точками посредством SMS; получает из сети Интернет информацию: о загруженности участков дорожной сети (пробки), учитывая ее при прокладке маршрутов; об объектах на карте; о ДТП; о текущих и прогнозируемых погодных условиях; об обновлениях программы и карт.**Тип ЭВМ** КПК, смартфоны, коммуникаторы, персональные и автомобильные навигационные устройства на базе процессоров ARM и MIPS**Язык** C++, Java**ОС** Windows CE 4.2 и выше, PocketPC2003, PocketPC2003SE, Windows Mobile 5.0 и выше, Google Android 1.5 и выше, OS, Symbian S60, Symbian^3, Bada 1.1 и выше**Объем программы** 4 Мб**Рег. номер 2012611603 (13.02.2012)****Авторы** Ефанов В.Н., Жернаков С.В., Иванова Н.С.**Правообладатель** Ефанов В.Н., Жернаков С.В., Иванова Н.С.**Программа** Экспертная система оценки технического состояния сложных объектов управления**Аннотация** Программа предназначена для поддержки принятия решений при оценке технического состояния сложных объектов управления группой экспертов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование экспертной группы и сценария экспертизы администратором экспертной системы; структуризацию и формализацию экспертных оценок с использованием дискретных и интервальных шкал; обработку априорной субъективной вероятности случайных факторов; анализ полученных данных и выработку рекомендаций по выбору оптимального эксперимента и оптимальной оценки технического состояния.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Borland Delphi**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 63 Кб

**Рег. номер 2012611604 (13.02.2012)****Авторы** Кулясов П.С.**Правообладатель** Кулясов П.С.**Программа** Система визуализации трехмерных сцен, основанная на усовершенствованном методе излучательности**Аннотация** Программный комплекс предназначен для построения изображений трехмерных сцен различной сложности. Высокая степень реалистичности получаемых изображений достигается за счет применения метода излучательности, основанного на законах физической оптики и усовершенствованного автором. С целью сокращения времени вычислений используется графический процессор ЭВМ и разработанный автором алгоритм адаптивного разбиения сцены на фрагменты. В состав комплекса входят модуль для выполнения расчетов и модуль визуализации изображений.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7, Linux**Объем программы** 2,16 Мб**Рег. номер 2012611605 (13.02.2012)****Авторы** Моргач П.А.**Правообладатель** Моргач П.А.**Программа** Программа определения плотности и поверхностного натяжения жидкого металла по геометрическим параметрам капли**Аннотация** Программа служит для определения плотности и поверхностного натяжения жидкого металла. Входная информация поступает с цифровой камеры высокого разрешения на компьютер в виде графического изображения капли. Расчет поверхностного натяжения производится по методу Дорсея.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 82 Кб**Рег. номер 2012611606 (13.02.2012)****Авторы** Моргач П.А.**Правообладатель** Моргач П.А.**Программа** Программа наблюдения за состоянием бизнес-процессов**Аннотация** На вход с определенной периодичностью поступают данные о состоянии бизнес-процессов, программа отображает информацию о них на экране оператора в наглядном виде, способствующему оперативному выявлению и устранению возникающих проблем.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 75 Кб**Рег. номер 2012611607 (13.02.2012)****Авторы** Моргач П.А.**Правообладатель** Моргач П.А.**Программа** Программа моделирования самоорганизации трехмерного ансамбля статистических сополимеров**Аннотация** Для сокращения времени, затраченного на исследование способности статистических сополимеров к упорядочению (самоорганизации), приводящему к формированию энергетически выгодных структур, выполнена разработка программы моделирования процесса самоорганизации сополимеров. Задача программы сводится к статистическому формированию трехмерных ансамблей статистических сополимеров и моделированию процесса их упорядочения с целью получения энергетически выгодных структур.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 59 Кб**Рег. номер 2012611608 (13.02.2012)****Авторы** Моргач П.А.**Правообладатель** Моргач П.А.**Программа** Программа моделирования процесса падения ткани на шар**Аннотация** Программа пошагово отображает процесс падения ткани на объект в трехмерном пространстве с заданной пользователем скоростью и интервалом времени между обновлениями сцены. Программа предназначена для эксплуатации пользователем в учебных целях, таких как демонстрация возможностей Java3D на примере реализации падения ткани на объект. Возможно применение в качестве учебного пособия в учебных курсах по 3D графике.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Java**ОС** Windows XP/Vista/7, Linux**Объем программы** 78 Кб**Рег. номер 2012611609 (13.02.2012)****Авторы** Моргач П.А.**Правообладатель** Моргач П.А.**Программа** Программа моделирования преобразования виртуального адреса в физический с использованием буфера TLB**Аннотация** Программа наглядно моделирует процесс преобразования виртуального адреса в физический с использованием буфера преобразования (TLB - TranslationLook-asideBuffers). Может служить наглядным пособием для студентов вузов, изучающих физическую и виртуальную адресацию в процессорах современных ЭВМ.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 49 Кб

**Рег. номер 2012611610 (13.02.2012)****Авторы** Моргач П.А.**Правообладатель** Моргач П.А.**Программа** Программа просмотра узлов \*.XML файла и проверки корректности соответствующих ему файлов \*.DTD и \*.XSD**Аннотация** Программа позволяет просматривать XML файлы, проверять корректность соответствующих ему \*.DTD и \*.XSD файлов схемы; выполнять поиск в узлах XML файла по заданному значению атрибута.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 42 Кб**Рег. номер 2012611611 (13.02.2012)****Авторы** Муратов М.А., Кобак В.Г.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донской государственный технический университет» (ДГТУ)**Программа** Программное средство анализа и сравнения алгоритмов и критериев для решения минимаксной неоднородной задачи «Минимакс»**Аннотация** Программа предназначена для анализа и сравнения алгоритмов и критериев решения минимаксных неоднородных задач. Программа обеспечивает ввод пользователем основных характеристик минимаксной задачи, количество экспериментов и необходимые алгоритмы и критерии. Реализованы алгоритмы Холланда, В.Н. Плотникова - В.Ю. Зверева, алгоритм Крона. Вывод результатов осуществляется через визуальный интерфейс, а также реализована возможность сохранения в текстовый файл.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows 2000/XP/2003/Vista/7**Объем программы** 340 Кб**Рег. номер 2012611612 (13.02.2012)****Авторы** Бочкарев В.В., Зыков Е.Ю., Масленникова Ю.С.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Общество с ограниченной ответственностью "ТНГ-Групп"**Программа** ACOUSTIC DATA WAVELET PACKER**Аннотация** Функциональным назначением программы является сжатие данных акустического каротажа. Применяемый в программе алгоритм сжатия с потерями основан на применении дискретного вейвлет-преобразования. Компрессия данных осуществляется за счет использования неравномерного квантования коэффициентов вейвлет-разложения, а также отбрасывания частей вейвлет-коэффициентов, значения которых не превышают некоторый порог. Для увели-

чения степени сжатия используется алгоритм RLE. Программа ADW Packer позволяет уменьшать объем акустических данных в 10 раз при уровне ошибки в оценке энергии волновых пакетов 0,5% и до 15 при уровне данной ошибки 1%.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.-ПК**Язык** Object Pascal**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/7**Объем программы** 1,3 Мб**Рег. номер 2012611613 (13.02.2012)****Авторы** Груздев С.Л., Демченко К.О., Муха М.Д.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Аладдин Р.Д.»**Программа** Криптопровайдер JaCarta CSP (JC-CSP)**Аннотация** Криптопровайдер JaCarta CSP предназначен для генерации электронной подписи по алгоритму ГОСТ Р 34.10-2001 с помощью смарт-карт и USB-токенов JaCarta. Криптопровайдер JaCarta CSP представляет собой интерфейсный модуль. С помощью криптопровайдера JaCarta CSP можно выполнять следующие функции: генерацию ключевой пары для электронной подписи по алгоритму ГОСТ Р 34.10-2001 в защищенной памяти смарт-карт и USB-токенов JaCarta; удаление ключевой пары для электронной подписи по алгоритму ГОСТ Р 34.10-2001 из защищенной памяти смарт-карт и USB-токенов JaCarta; формирование электронной подписи сообщения по алгоритму ГОСТ Р 34.10-2001; формирование хэша сообщения по алгоритму РГОСТ 34.11-94; шифрование сообщений по алгоритму ГОСТ 28147-89.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008/Server 2008 R2**Объем программы** 1 Мб**Рег. номер 2012611614 (13.02.2012)****Авторы** Груздев С.Л., Демченко К.О., Муха М.Д.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Аладдин Р.Д.»**Программа** Клиент для Web-приложений JC-WebClient**Аннотация** Клиент для Web-приложений JC-WebClient предназначен для работы со смарт-картами и USB-токенами JaCarta из Web-приложений. Клиент JC-WebClient представляет собой плагин, который при установке на клиентской машине регистрируется в интернет-браузерах Internet Explorer, Firefox, Opera, Chrome, Safari. Разработчикам Web-приложений предоставляется доступ к функциям клиента через программный интерфейс на языке программирования Java Script. С помощью клиента JC-WebClient можно выполнять следующие функции: подключение и отключение к смарт-картам или USB-токенам JaCarta; генерацию, перечисление и удаление ключевых пар для электронной подписи по алгоритму ГОСТ Р 34.10-2001 в защищенной памяти смарт-карт и USB-

токенов JaCarta; формирование запросов на издание цифровых сертификатов X.509 в формате PKCS #10; запись, перечисление и удаление цифровых сертификатов X.509 в память смарт-карт и USB-токенов JaCarta; формирование электронной подписи сообщения по алгоритму ГОСТ Р 34.10-2001 в формате PKCS #7; защищенную передачу сообщений между клиентом и Web-сервером.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008/Server 2008 R2

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер** 2012611615 (13.02.2012)

**Авторы** Скороходов С.А., Горбунов Ю.В., Коломоец С.Н., Рябева А.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Северный стандарт»

**Программа** «Савон»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматической диспетчеризации заказов на пассажирские перевозки. Область применения: может применяться в сфере пассажирских перевозок как водителями автотранспортных средств, так и пассажирами. Основные функциональные возможности: автоматическое уведомление пользователей о новых заказах на пассажирские перевозки; автоматическая поддержка связи между клиентом и водителем; сбор и выдача статистической информации; автоматическая рассылка уведомлений всем пользователям системы; возможность сортировки и фильтрации заказов на перевозки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, PHP, SQL, HTML, JavaScript, Java

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 3,4 Мб

**Рег. номер** 2012611616 (13.02.2012)

**Авторы** Кузнецов В.А., Воронин А.В., Шабаев А.И., Косицын Д.П., Сошкин Р.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Опти-Софт"

**Программа** Система оптимального планирования производства "Гофротара" для оптимизации процессов планирования и управления производством продукции из гофрированного картона с учетом территориального распределения производственных площадок

**Аннотация** Программа предназначена для оптимального планирования и управления производством продукции из гофрированного картона, в т.ч. несколькими предприятиями и с учетом транспортных перевозок. Программа позволяет создавать программные системы для оптимального планирования и управления производства гофротары. Программа реализует следующие функции: подключение и обеспечение взаимодействия всех базовых программных компонент, необходимых для оптимального управле-

ния раскроем гофропалатки, а именно для: выполнения основных функций бизнес-логики, обработки запросов к источникам данных; отображения и адаптации графического пользовательского интерфейса; ведения справочников журналов системы; подготовки иной технологической и экономической информации по требованию заказчика; обеспечение механизмов управления настройками: внешнего вида интерфейса пользователя, адресов серверов бизнес-логики и баз данных, типов и расположения источников данных, журналирования событий; разграничения прав доступа для пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C# 2.0, .NET Framework 2.0, 1С:Предприятие 8.2

**ОС** Windows 2000 SP 3/98/98 Second

Edition/ME/Server 2003/XP SP 2/Vista/7/Server 2008

**Объем программы** 33 Мб

**Рег. номер** 2012611617 (13.02.2012)

**Авторы** Хасанов М.М., Афанасьев И.С., Павлов В.А., Карачурин Н.Т., Литвиненко М.А., Загуренко А.Г., Юлмухаметов Д.Р., Середа И.А., Тяжев Е.В., Тимонов А.В., Сергейчев А.В., Исмагилов Р.Р., Байков В.А., Галеев Р.М., Волков В.Г., Гильманов Р.Р., Каримов М.Р., Костригин Е.В., Костригин И.В., Мальцев А.В., Мухамедшин Р.К., Федоров В.А., Якупов Р.Н., Асмандияров Р.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Нефтяная Компания "Роснефть"

**Программа** Комплекс Инструментов для Нефтяного инжиниринга (РН-КИН) / Reservoir Engineering System Tools (RN-REST)

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для автоматизации задач при проектировании и мониторинге процессов разработки нефтяных месторождений; служит для обеспечения эффективной работы отделов геологии и разработки, цехов добычи нефти и газа, отделов повышения нефтеотдачи, групп мониторинга. Основные возможности программного комплекса: просмотр и анализ изменений показателей разработки (МЭР, данные техрежимов, новая стратегия); планирование, дизайн, расчет эффективности проведения ГТМ; картопостроение, в т.ч. расчет карт изобар, остаточных нефтенасыщенных толщин, выработки; расчет прогнозной обводненности, анализ выработки, характеристики вытеснения; работа с элементами поверхностного обустройства, в т.ч. концептуальное проектирование и гидравлические расчеты; визуализация данных геофизических исследований скважин, каротажа и построение геологических профилей; отображение данных опробований, гидродинамических исследований скважины, индикаторных исследований; оформление подсчетных планов; проектирование и анализ системы поверхностного обустройства; работа с категориями запасов по российским и международным классификациям; интеграция с пакетами гидродинамического моделирования и корпоративными информационными системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi XE

**ОС** Windows XP SP3  
**Объем программы** 48 Мб

**Рег. номер 2012611618 (13.02.2012)**

**Авторы** Козина О.Л., Гунько Ю.Л., Михаленко М.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"

**Программа** "Ni Fe Battery. Моделирование разряда никель-железного аккумулятора"

**Аннотация** Программа предназначена для прогнозирования электрических характеристик никель-железного аккумулятора с различными конструкциями электродов на разных режимах разряда. Она включает три основных программных модуля: положительный электрод, сепаратор и отрицательный электрод. Пользователю предоставляется возможность задания конструкции аккумулятора с различными вариантами типов оксидноникелевого и железного электродов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: оценку работоспособности как отдельных электродов, так и аккумулятора в целом при различных режимах его эксплуатации; учет изменения концентрации электролита в процессе разряда и фазового превращения в положительном и отрицательном электродах; расчет изменения потенциалов оксидноникелевого и железного электродов и напряжения аккумулятора и сравнение их с экспериментальными данными в виде графических зависимостей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 723 Кб

**Рег. номер 2012611619 (13.02.2012)**

**Авторы** Савина А.Л.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»)

**Программа** Агентная модель прогнозирования миграционной ситуации в малом городе

**Аннотация** Программа реализует следующие функциональные возможности: прогнозирование интенсивности миграционных потоков в малом городе; анализ влияния мероприятий государственной поддержки малых городов на миграционную ситуацию; проведение сценарных расчетов по оценке эффективности альтернативных управляющих воздействий, направленных на коррекцию миграционной ситуации в малом городе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7.0

**ОС** Windows 98 и выше  
**Объем программы** 1,81 Мб

**Рег. номер 2012611620 (13.02.2012)**

**Авторы** Степанов Ю.С., Барсуков Г.В., Бурнашов М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»)

**Программа** Моделирование изменения энергетических параметров сверхзвукового струйного потока жидкости при проникании в полубесконечное слоисто-анизотропное тело

**Аннотация** Программа представляет собой последовательность вычислений изменения давления истечения, плотности, температуры и скорости сверхзвукового струйного потока жидкости при прохождении каждого слоя полубесконечного слоисто-анизотропного тела. Программа поддерживает следующие функции: вычисление давления, плотности, скорости и температуры сверхзвукового струйного потока при прохождении каждого слоя полубесконечного слоисто-анизотропного тела; вычисление времени проникания сверхзвукового струйного потока жидкости в полубесконечное слоисто-анизотропное тело.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Pascal

**ОС** DOS

**Объем программы** 360 Кб

**Рег. номер 2012611621 (13.02.2012)**

**Авторы** Барсуков Г.В., Смирнов В.Т., Николаев В.В., Степанова Е.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»)

**Программа** Информационно-телекоммуникационная система оценки качества кадрового состава вуза

**Аннотация** Программа является частью информационной системы, построенной по технологии "клиент-сервер" с использованием программных средств Интернета. Для оценки качества кадрового состава вуза используется факторно-бальный метод по следующим разделам квалификационных признаков: базисный интеллектуальный потенциал и квалификация; накопленный интеллектуальный потенциал до года аттестации; объем и качество выполнения поручений; научно-методическое обеспечение учебного процесса; научно-исследовательская деятельность; инновационная деятельность; участие в подготовке кадров высшей квалификации. Программа поддерживает следующие функции: оценку результатов деятельности кадрового состава вуза по разделам квалификацион-



ных признаков; интегральную оценку результатов деятельности кадрового состава вуза; одновременную работу большого количества пользователей, подключенных к Интернету; контроль над информацией, хранящейся в базе данных; внесение изменений администратором; интеграцию с другими информационными системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP

**ОС** Windows 2000/XP/7/8

**Объем программы** 8,6 Мб

**Рег. номер** 2012611622 (13.02.2012)

**Авторы** Степанов Ю.С., Барсуков Г.В., Николаев В.В., Михеев А.В., Александров А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»)

**Программа** Моделирование отклонения сверхзвукового струйного потока жидкости при проникании в полубесконечное слоисто-анизотропное тело

**Аннотация** Программа представляет собой последовательность вычислений искривления оси сверхзвукового струйного потока жидкости при проникании в полубесконечное слоисто-анизотропное тело от сил сопротивления материала, давления и скорости истечения потока, а также направления и скорости движения потока относительно материала. Программа поддерживает следующие функции: вычисление угла отклонения сверхзвукового струйного потока жидкости при проникании в полубесконечное слоисто-анизотропное тело; вычисление параметров закручивания оси симметрии сверхзвукового струйного потока жидкости при движении по сложному контуру вдоль полубесконечного слоисто-анизотропного тела.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/7/8

**Объем программы** 520 Кб

**Рег. номер** 2012611623 (13.02.2012)

**Авторы** Надтока И.И., Корнюкова О.А., Андреев Д.С., Горбачев В.В., Козаева А.Г., Куприянова М.А., Поддубская С.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие "ВНИКО"

**Программа** "Энергетический паспорт здания"

**Аннотация** Программа предназначена для решения задач, связанных с вводом, хранением и использованием информации об энергетических паспортах зданий, а также информации о потреблении энергоресурсов. С помощью модуля реализуется привязка всех многоквартирных домов к типовым зданиям. Программа позволяет оценивать эффективность и целесообразность проведения ремонтных работ. Функцио-

нальность программного модуля предусматривает создание отчетов как по Ростовской области в целом, так и в разрезе конкретных муниципальных образований. В программе предусмотрены возможности: классификации зданий; поиска зданий в базе данных; привязки зданий к базовым объектам; формирования и редактирования энергетического паспорта жилого здания; учета энергоресурсов, потребляемых зданием; разработки комплекса мероприятий по повышению энергоэффективности; формирования отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP Service Pack 2 (или 3)/Vista/7

**Объем программы** 3,33 Мб

**Рег. номер** 2012611624 (13.02.2012)

**Авторы** Моисейкин Е.В., Никифоров С.В., Кортков В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина"

**Программа** Программный комплекс для автоматизации сбора, обработки данных и управления дозиметрической системой (Sapphire)

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для ведения базы данных персонала, проходящего дозиметрический контроль, считывания дозиметрической информации с дозиметров, при помощи автоматизированной дозиметрической системы. Программный комплекс состоит из двух подпрограмм, обеспечивающих выполнение следующих функций: редактирование необходимых сведений о персонале; автоматическое или ручное занесение значения измеренной эквивалентной дозы; получение необходимой отчетной документации по произведенным измерениям дозы облучения; хранение поправочных коэффициентов чувствительности для дозиметров; калибровку измерительного тракта автоматизированной системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 2005 PRO

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 290 Кб

**Рег. номер** 2012611625 (13.02.2012)

**Авторы** Колесов Г.В., Елесин А.С., Баканов А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный нефтегазовый университет" (ТюмГНГУ)

**Программа** Лабораторная работа "Испытание регуляторов частоты вращения дизелей (РВЧ)"

**Аннотация** Программа предназначена для организации в образовательных учреждениях лабораторных практикумов по курсу «Тракторы и автомобили». Позволяет выполнять лабораторный практикум с ис-

пользованием объектов и процессов, отображение виртуальных свойств которых осуществляется программно. Графический интерфейс пользователя обеспечивает выведение на экран дисплея значений измеряемых величин с одновременным наблюдением динамического процесса. Обеспечена возможность контроля правильности выполнения функций и диагностирования ошибок. Предусмотрена защита от неправильных действий пользователя, от случайных изменений и разрушения информации и программы, от несанкционированного вмешательства, от утечки информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 17,7 Мб

**Рег. номер** 2012611626 (13.02.2012)

**Авторы** Мамин Г.В., Мухамедшин И.Р.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Общество с ограниченной ответственностью "ТНГ-Групп"

**Программа** Программный комплекс отладки плат блоков формирования радиочастотных импульсов и регистрации сигналов спинового эха

**Аннотация** Для отладки плат на основе микросхем USB контролера CYPRESS CY7C68013A-56 и FPGA ALTERA семейства Cyclone был разработан программный комплекс. Программа может применяться только для отладки плат выше указанных блоков или их аналогов, но при этом не требует дополнительных устройств или платных программных пакетов. Принцип работы программного комплекса следующий: в FPGA ALTERA семейства Cyclone устанавливается модуль отладчика, подключенный к компьютеру по USB. Модуль состоит из двух 64-битных регистров ввода и двух 64 регистров вывода. В основной компьютер запускается программа, которая формирует необходимые сигналы для отлаживаемого модуля и записывает состояние всех входных и выходных сигналов в файл состояний модуля. После этого запускается программа «Show pulse», которая расшифровывает и показывает изменение состояний входных и выходных сигналов в графическом виде. Читая файл инициализации и файл состояний модуля, программа представляет информацию в графическом виде. Красным отмечены выходные сигналы, синим входные. Есть возможность сдвигать начало времени с помощью значения в элементе «Start» или ползунком внизу окна, а также менять масштаб временной шкалы с помощью элемента «Zoom». Графическая информация может быть сохранена в файл формата «BMP». Программа также может быть использована для визуализации данных любых модулей на основе связи микросхемы FPGA ALTERA и USB контролера CYPRESS CY7C68013A.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Программа написана на языке C++ в программной среде visual studio C++ 2008 ExpressEdition и на языке verilog в программной среде QuartusII 8.1 WebEdition

**ОС** Windows

**Объем программы** 334 Кб

**Рег. номер** 2012611627 (13.02.2012)

**Авторы** Бочкарев В.В., Зыков Е.Ю., Масленникова Ю.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Общество с ограниченной ответственностью "ТНГ-Групп"

**Программа** ACOUSTIC DATA LOSSLESS COMPRESSOR

**Аннотация** Функциональным назначением программы является сжатие без потерь данных акустического каротажа. Программа также позволяет осуществлять декомпрессию (восстановление) данных, после которой полученные ряды будут идентичны исходным. В основе используемого алгоритма сжатия без потерь лежит совместное применение фильтров линейного предсказания и частотного сжатия с использованием оптимальных кодов Хаффмана. Коэффициент сжатия без потерь достигает 3-4 раз применительно к данным акустического каротажа при умеренных вычислительных затратах, что существенно превосходит по качеству сжатия распространенные архиваторы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Octave

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 5,5 Кб

**Рег. номер** 2012611628 (13.02.2012)

**Авторы** Мамин Г.В., Мухамедшин И.Р.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Общество с ограниченной ответственностью "ТНГ-Групп"

**Программа** Программа для микросхемы FPGA ALTERA CycloneIII EP3C5E144 блока формирования радиочастотных импульсов и регистрации сигналов спинового эха для установки ЯМР-анализа полноразмерного ядра

**Аннотация** Программа позволяет создать на базе микросхемы FPGA ALTERA CycloneIII EP3C5E144 с соответствующими внешними элементами следующие функциональные блоки. Опорный генератор с перестраиваемой частотой от 800 кГц до 6,5 МГц с шагом 10 кГц и погрешностью в частоте не более 1%. Формирователь радиочастотных импульсов в последовательности Карл-Парселла. Длительность импульсов должна изменяться от 1 мкс до 100 мс с шагом в 1 мкс. Время между первым и вторым импульсами

должно изменяться от 1 мс до 1 с. Число  $\pi$  - импульсов в последовательности должно изменяться от 1 до 8. Систему регистрации сигналов спинового эха. Регистрация сигналов должна производиться на учетверенной частоте опорного генератора. Число точек для одного сигнала спинового эха должно быть не менее 4096. Начало регистрации сигналов спинового эха в последовательности Карл-Парселла должно регулироваться с целью подстройки под начало спинового эха. Общее число регистрируемых точек в последовательности Карл-Парселла должно быть не менее 16384.

**Тип ЭВМ** FPGA ALTERA CycloneIII EP3C5E144

**Язык** Программа написана на языке verilog в программной среде Quartus II 8.1WebEdition

**ОС** не требуется

**Объем программы** 347 Кб

---

**Рег. номер 2012611629 (13.02.2012)**

**Авторы** Вихарев С.В., Потапов К.Г., Шека А.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "БрейнКрафт"

**Программа** Система для формирования отчетов для предоставления в бюро кредитных историй

**Аннотация** Программа предоставляет графический интерфейс для ввода данных, относящихся к кредитной истории субъекта. Программа производит проверку корректности введенных данных. Программа предоставляет возможность сохранять и загружать данные во внешние файлы, используя внутренний формат программы. Программа формирует отчеты в формате TUTDF.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 18,3 Кб

---

**Рег. номер 2012611630 (13.02.2012)**

**Авторы** Вихарев С.В., Потапов К.Г., Санников Д.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "БрейнКрафт"

**Программа** Единая интернет-система успешной работы с заявками Ревёртекс.Результат

**Аннотация** Программа относится к классу CRM-систем. Программа с помощью Web доступа предоставляет графический интерфейс управления заявками на управления услугами и взаимодействия с ними. Программа готовит и распечатывает все необходимые формы и досье клиентов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#/Asp.net

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2,1 Мб

---

**Рег. номер 2012611631 (13.02.2012)**

**Авторы** Абрамов Г.В., Гаврилов А.Н., Татаркин Е.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий"

**Программа** "Кинетика частиц в электродуговом разряде Cadpic v.1.0."

**Аннотация** Программа предназначена для определения кинетики ионов в плазме электродугового разряда между электродами, определение скоростей зараженных частиц в плазме, скорости формирования катодного депозита. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование кинетики заряженных частиц в самосогласованном электромагнитном поле; слежение за отдельно взятой частицей; определение скорости роста катодного депозита; формирование и хранение полученных данных для дальнейшего анализа и обработки; распараллеливание вычислений между процессами по открытой технологии OpenMPI.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python 2.6

**ОС** GNU Linux

**Объем программы** 1,55 Мб

---

**Рег. номер 2012611632 (13.02.2012)**

**Авторы** Валдай К.А., Вдовин Е.В., Косиков Д.В., Лазарева Н.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «18 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Программный модуль обнаружения Bluetooth устройств

**Аннотация** Программа предназначена для обнаружения Bluetooth устройств, установленных на ПЭВМ, получения информации о них, формирования списка обнаруженных устройств по установленному признаку (например, только гарнитуры, только телефоны и т.п.) и подключения указанного устройства из сформированного списка. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обеспечение взаимодействия с Bluetooth устройствами, установленными на ПЭВМ с операционной системой семейства Windows (не младше WindowsXP SP2); взаимодействие с Bluetooth стеком производства Microsoft; получение информации об устройствах и их подключение к ПЭВМ (в случае включения устройства); обеспечение реакции программы на отключение и подключение выбранного устройства.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP SP2

**Объем программы** 125,38 Кб

---

**Рег. номер 2012611633 (13.02.2012)**

**Авторы** Валдай К.А., Цуранов В.А., Глазов А.Г., Арташин С.А., Лазарева Н.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «18 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Программный модуль взаимодействия со считывателем RFID меток

**Аннотация** Программа предназначена для настройки считывателя типа Mercury M5e и обработки данных, поступающих от считывателя. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обеспечение и корректировку связи со считывателем по интерфейсу RS-232; обработку данных, получаемых от считывателя, и принятие решения о наличии или отсутствии RFID метки в зоне действия считывателя; обработку информации об обнаруженной RFID метке в случае ее нахождения в зоне действия считывателя; инициализацию последующего поиска RFID метки в случае ее отсутствия в зоне действия считывателя.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows

**Объем программы** 17,42 Кб

**Рег. номер 2012611634 (13.02.2012)**

**Авторы** Лапин В.Г., Фофанов В.И., Калиновская Т.С.

**Правообладатель** Лапин В.Г., Фофанов В.И., Калиновская Т.С.

**Программа** Электронный учебно-методический комплекс «E-learning-электронная система обучения в помощь педагогу и студенту»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в учебных аудиториях, электронной библиотеке, на рабочем месте в корпоративных учебно-производственных центрах. Реализованы возможности использовать инновационные образовательные технологии; осуществить, индивидуальный подход к обучению студента; переход на индивидуально-массовые технологии, а также обучение по индивидуальной траектории; организация и обучение в удаленных центрах на основе ИТ и дистанционных технологий и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, Java, Script, PHP

**ОС** Windows

**Объем программы** 100 Мб

**Рег. номер 2012611635 (13.02.2012)**

**Авторы** Лапп В.П., Гончарова Г.Н., Фофанов В.И.

**Правообладатель** Лапп В.П., Гончарова Г.Н., Фофанов В.И.

**Программа** «Междисциплинарный электронный учебник по компетенциям специальности 080114 «Экономика и бухгалтерский учет»

**Аннотация** Программа представляет междисциплинарный электронный учебник по компетенциям спе-

циальности 080114 «Экономика и бухгалтерский учет». Обеспечивает интерактивную учебную деятельность и контроль уровня знаний, умений и практического опыта, позволяет понять и освоить основные принципы организации учета, документооборота и анализа на конкретном рабочем месте (кассира, бухгалтера-расчетника и т.п.). Программа предназначена для преподавателей и студентов среднего и высшего профессионального образования, слушателей различных курсов, а также может быть использован для самостоятельного освоения специальности 080114.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, Java, Script, PHP

**ОС** Windows

**Объем программы** 100 Мб

**Рег. номер 2012611636 (13.02.2012)**

**Авторы** Фофанов В.И., Лапп В.П., Гончарова Г.Н.

**Правообладатель** Фофанов В.И., Лапп В.П., Гончарова Г.Н.

**Программа** «Междисциплинарный учебно-методический комплекс по компетенциям специальности (на примере специальности 080114 «Экономика и бухгалтерский учет»)

**Аннотация** Программа является обучающей по специальности, обеспечивающей интерактивную учебную деятельность и контроль уровня знаний, умений и практического опыта. Включает: электронные учебно-методические пособия по дисциплинам специальности; междисциплинарный электронный учебник по компетенциям специальности 080114 «Экономика и бухгалтерский учет»; учебно-методическое обеспечение по реализации основной профессиональной образовательной программы по освоению знаний, умений, практического опыта по специальности 080114 «Экономика и бухгалтерский учет»; механизм (способ) использования индивидуально-массовых технологий, обучение по индивидуальной траектории каждого студента и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, Java, Script, PHP

**ОС** Windows

**Объем программы** 100 Мб

**Рег. номер 2012611637 (13.02.2012)**

**Авторы** Ермолаев И.А.

**Правообладатель** Ермолаев И.А.

**Программа** EPEMAI\_ELECTRO

**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования электроконвективных течений слабопроводящих жидких диэлектриков с униполярной инжекционной проводимостью на основе двумерных нестационарных уравнений электрогидродинамики методом конечных элементов Галёркина. Используются переменные «вихрь скорости - функция тока - объемная плотность зарядов» Программа обеспечивает выполнение следующих функций: импорт файлов данных в формате ASCII; расшифровку данных, фор-

мирование «матрицы жёсткости» и «вектора нагрузки»; решение системы линейных алгебраических уравнений; анализ результатов, вывод либо в файл формата ASCII, либо на экран монитора. Построение изолиний исследуемых полей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran-77

**ОС** DOS или Windows

**Объем программы** 240 Кб

---

**Рег. номер** 2012611638 (13.02.2012)

**Авторы** Трошин С.И., Докшанин С.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет" (СФУ)

**Программа** Программа расчета величины сближения контактирующих поверхностей

**Аннотация** Программа предназначена для определения величины сближения трущихся поверхностей за счет деформации микронеровностей. С учетом условия нагружения, вида деформации контактирующих поверхностей, наличия волнистости и числа волн, а также микрогеометрии поверхностей рассчитывается значение сближения поверхностей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** Delphi 2009

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 552 Кб

---

**Рег. номер** 2012611639 (13.02.2012)

**Авторы** Пангаев Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «СПП-Томск» (ООО «СПП-Томск»)

**Программа** «СПП-плеер»

**Аннотация** Программа является дистрибутивной, предназначена для воспроизведения аудиофайлов для звукового сопровождения в местах продаж, формирования музыкальной атмосферы, а также вещания звуковых информационных сообщений в формате «mp3». Программа представлена в виде графического интерфейса, позволяющего исполнять команды по операциям с аудиофайлами. Загрузка аудиофайлов производится автоматически при помощи АИС «Система управления плеерами». Функциональные возможности программы для ЭВМ следующие: удаленное воспроизведение аудиороликов, загружаемых из АИС «Система управления плеерами», в заданное время, дату и с заданной продолжительностью; поддержание заданных характеристик звучания; обновление списка воспроизведение; администрирование прав доступа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux

**Объем программы** 507 Кб

---

**Рег. номер** 2012611640 (13.02.2012)

**Авторы** Шумаков Е.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «СПП-Томск» (ООО «СПП-Томск»)

**Программа** Автоматизированная информационная система «Система управления плеерами»

**Аннотация** Программа является веб-ориентированной, предназначена для удаленного управления плеерами в целях звукового сопровождения в местах продаж, формирования музыкальной атмосферы, а также вещания звуковых информационных сообщений, выполненных в формате «mp3». Программа для ЭВМ представлена в виде графического интерфейса и набора функциональных модулей, позволяющих производить операции с аудиороликами, группами загружаемых объектов, расписанием выдачи в эфир. Пользовательский интерфейс систематизирует данные, необходимые пользователю, позволяет распределять их по времени и географическим местам, в которых необходимо их воспроизводить. Программа для ЭВМ состоит из разделов: «Аудиоролики», «Мои группы», «Настройки», «Расписание» и «Архив вещания». Функциональные возможности программы для ЭВМ следующие: прослушивание аудиороликов во встроенном проигрывателе; формирование базы вещательной сети; управление уровнем звучания; распределение по географическим местам звучания; редактирование расписания воспроизведения в рамках 2-х недельного медиаплана; возможность загрузки, изменения, сохранения, поиска и обмена информацией, формирование статистических и аналитических отчетов; архивирование вещаний.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Perl 5.12.0

**ОС** Linux

**Объем программы** 1240 Кб

---

**Рег. номер** 2012611641 (14.02.2012)

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Хвастунов А.С.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи

**Программа** ЭАР «Истребование документов органов ЗАГС из стран - бывших республик СССР через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на истребование документов органов записей актов гражданского состояния из стран - бывших республик СССР в органы записей актов гражданского состояния Санкт-Петербурга через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2 Cent OS 6.0

**Объем программы** 2,3 Мб

---

**Рег. номер 2012611642 (14.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Хвастунов А.С.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Ежемесячное пособие на ребенка 1,5-7»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на государственную услугу «Ежемесячное пособие на ребенка в возрасте от 1,5 лет до 7 лет» через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2

**Объем программы** 968 Кб

---

**Рег. номер 2012611643 (14.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Хвастунов А.С.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Ежемесячное пособие. Ребенок-инвалид»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на государственную услугу «Ежемесячное пособие на ребенка-инвалида в возрасте от рождения до 18 лет» через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2

**Объем программы** 1,2 Мб

---

**Рег. номер 2012611644 (14.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Стальмаков В.А., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Проставление апостиля на документах через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на проставление апостиля на документах, выданных органами записи актов гражданского состояния Санкт-Петербурга и направляемых в иные государства в соответствии с постановлением Верховного Совета СССР от 17.04.1991 № 2119-1 «О присоединении Союза Советских Социалистических Республик к Гаагской конвенции 1961 года, отменяющей требование легализации иностранных официальных документов» через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 318 Кб

---

**Рег. номер 2012611645 (14.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Стальмаков В.А., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Лицензирование образовательной деятельности через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на лицензирование образовательной деятельности учреждений и организаций на территории Санкт-Петербурга через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 1,83 Мб

---

**Рег. номер 2012611646 (14.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Стальмаков В.А., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Государственная аккредитация образовательных учреждений и организаций через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на государственную аккредитацию образовательных учреждений и организаций, подведомственных Комитету по образованию Санкт-Петербурга через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 1,65 Мб

---

**Рег. номер 2012611647 (14.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Стальмаков В.А., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Выплаты выпускникам через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на назначение выплаты выпускникам образовательных учреждений Санкт-Петербурга из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, за исключением лиц, продолжающих обучение по очной форме в образовательных учреждениях профессионального образования, единовременного денежного пособия и единовременной денежной компенсации на покупку одежды, обуви, мягкого инвентаря и мебели через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 1.6  
**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0  
**Объем программы** 537 Кб

---

**Рег. номер 2012611648 (14.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Стальмаков В.А., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Возмещение расходов на обучение на курсах подготовки к поступлению через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на назначение возмещения расходов на обучение детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, на курсах по подготовке к поступлению в государственные образовательные учреждения среднего и высшего профессионального образования Санкт-Петербурга через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 542 Кб

---

**Рег. номер 2012611649 (14.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Стальмаков В.А., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Назначение пособия на литературу и принадлежности через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на назначение детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, а также лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, обучающимся в образовательных учреждениях Санкт-Петербурга, ежегодного пособия на приобретение учебной литературы и письменных принадлежностей через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 559 Кб

---

**Рег. номер 2012611650 (14.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В., Демидов А.А., Стальмаков В.А., Хвастунов А.С.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Выдача повторного документа через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на выдачу повторного документа о регистрации акта гражданского состояния органами записей актов гражданского состояния Санкт-Петербурга через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 2,04 Мб

---

**Рег. номер 2012611651 (14.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В., Демидов А.А., Стальмаков В.А., Хвастунов А.С.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Назначение через портал гос.услуг пособия при поступлении»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на назначение единовременного денежного пособия и выдачу комплекта новой сезонной одежды и обуви выпускникам образовательных учреждений Санкт-Петербурга из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, при поступлении в образовательные учреждения Санкт-Петербурга профессионального образования через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 538 Кб

---

**Рег. номер 2012611652 (14.02.2012)**

**Авторы** Казаков Д.В.

**Правообладатель** Казаков Д.В.

**Программа** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОМЕТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ЧЕЛОВЕКА

**Аннотация** Программа предназначена для исследования биометрических сигналов. Исследование проводится на основе методов преобразования и рядов Фурье, вейвлет-анализа, теории фракталов, с использованием стохастической модели кардиосигнала. Основное назначение - экспресс-диагностика сердечно-сосудистой и респираторной системы человека. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: оценку variability сердечного ритма по методу Баевского Р.М.; оценку variability сердечного ритма по европейскому методу; оценку variability с помощью анализа гистограмм RR-интервалов; выделения аритмий и экстрасистол кардиосигнала в режиме реального времени; оценку результатов variability сердечного ритма, с использованием вейвлет-преобразований и теории фракталов; формирование и печать отчетов по рассчитанным показателям.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** С#  
**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 2,41 Мб

---

**Рег. номер** 2012611653 (14.02.2012)

**Авторы** Казаков Д.В.  
**Правообладатель** Казаков Д.В.  
**Программа** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИОМЕТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ЧЕЛОВЕКА  
**Аннотация** Программа предназначена для моделирования биометрических сигналов человека. Моделирование проводится с использованием стохастической модели и генерации параметров по Европейскому стандарту и по Р.М. Баевскому. Основное назначение - моделирование сердечно-сосудистой и респираторной системы человека. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование кардиосигнала с синусовым ритмом сердца; моделирование различных аритмий и экстрасистол сердца; моделирование тахикардии сердца; моделирование сердечного ритма на основе показателей Р.М. Баевского и Европейского стандарта; формирование и печать отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** С#  
**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 1,54 Мб

---

**Рег. номер** 2012611654 (14.02.2012)

**Авторы** Сажина Т.Ю., Нидченко С.Н., Жабинская Ж.В.  
**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральская государственная юридическая академия"  
**Программа** Программа для ЭВМ "РЮЖ"  
**Аннотация** Программа предназначена для ввода, корректировки и хранения информации о выпусках журнала (по номерам и годам), сведений об авторах статей, публикующихся в данном журнале, информации о договорах, формировании и выводу на печать различных вариантов отчетной документации. Программа обеспечивает: стадии подготовки печатной и электронной версии журнала; работу со статьями журнала, их поиском; работу со сведениями об авторских договорах и личными данными авторов; распечатку отчетов, с возможностью применения фильтров по авторам, годам и номерам издания журналов, статьям и т.п.; работу с архивом: поиск, просмотр, распечатку данных.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше  
**Язык** Visual Basic Application  
**ОС** Windows XP  
**Объем программы** 5,69 Мб

---

**Рег. номер** 2012611655 (14.02.2012)

**Авторы** Шевченко А.В., Шкуропадский И.В., Бондаренко А.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «АСК-Энергоресурс», Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-монтажная фирма "Энергострой"»

**Программа** Программа для расчёта вариантов подвески ограничителей перенапряжения для защиты линий от грозových перенапряжений

**Аннотация** Программа предназначена для расчёта токов и напряжений подвесных ограничителей перенапряжений (ОПН) в опорах линий электропередач (ЛЭП), возникающих при ударах молнии в различные участки воздушных линий. При расчёте учитываются отражения волн перенапряжения от опор ЛЭП, а также электрические параметры линий, опор, изоляции и ОПН. Программа позволяет по результатам вычислений токов и напряжений получать статистическую оценку (вероятность) грозových отключений ЛЭП за год. Применение программы позволяет выбрать наиболее выгодную схему расстановки ОПН с точки зрения грозозащиты ЛЭП. Программу можно использовать для расчётов, проводимых проектными организациями, а также в учебном процессе.

**Тип ЭВМ** IBM-PC-совмест. ПК  
**Язык** С#  
**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 106 Кб

---

**Рег. номер** 2012611656 (14.02.2012)

**Авторы** Проворов А.В., Рябухин А.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный технический университет» (ЯГТУ)

**Программа** Эксперт ПБ

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работ, выполняемых экспертами при проведении основных этапов и оформлении заключений экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности. Программа позволяет создавать и хранить в базе данных основную информацию о предприятиях, установках, технологическом оборудовании и результатах проводимых экспертиз. Имеются модули расчета технологического оборудования на прочность (сосудов под давлением, теплообменников, воздушных холодильников, резервуаров, трубопроводов), а также модуль расчета скоростей коррозии и оценки остаточного ресурса оборудования. Все расчеты выполняются в соответствии с нормативной документацией.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Visual Foxpro 7.0  
**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 35,5 Мб

---



**Рег. номер 2012611657 (14.02.2012)****Авторы** Шмелев Н.Б.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬФА»**Программа** «FlatDiz 3D»**Аннотация** Программа предназначена для проектирования интерьеров квартир и загородных домов. Программа позволяет создать собственный план помещений, соответствующий любому дому, соблюдая при этом масштабы всех комнат и деталей мебели. Программа предоставляет множество моделей мебели, которые можно разместить в любой комнате. Программа обеспечивает возможность задавать толщину стен, текстуры, цвета и многое другое.**Тип ЭВМ** IBM-PC совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 20 Мб**Рег. номер 2012611658 (14.02.2012)****Авторы** Шмелев Н.Б.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬФА»**Программа** «Mr3tog»**Аннотация** Программа предназначена для простого и удобного прослушивания интернет радиостанций с возможностью записи композиций на жесткий диск в цифровом формате. Огромный выбор радиостанций всех жанров и направлений. В любой момент вы можете включить запись аудиотрека для дальнейшего его прослушивания без Интернета. Записанные композиции кодируются в самый популярный на данный момент MP3 формат.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 830 Кб**Рег. номер 2012611659 (14.02.2012)****Авторы** Шмелев Н.Б.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬФА»**Программа** «SkivaAV»**Аннотация** Программа предназначена для комплексной защиты персонального компьютера от всех типов электронных угроз - вредоносных программ, хакерских атак, спама, программ-руткитов, шпионских программ, фишинговых писем, навязчивых рекламных всплывающих окон и т.д. Программа обладает абсолютной совместимостью как с 32-битной, так и с 64-битной версией операционной системы. Интерфейс программы создан в стиле Microsoft Windows Seven и органично вписывается в ее визуальную среду.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 35 Мб**Рег. номер 2012611660 (14.02.2012)****Авторы** Шмелев Н.Б.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬФА»**Программа** «Zussia»**Аннотация** Программа предназначена для создания трёхмерной компьютерной графики, включающий в себя средства моделирования, анимации, рендеринга, постобработки видео, а также создания интерактивных игр. Программа используется как средство создания инструментов и прототипов, системы логики в играх, как средство импорта/экспорта файлов. Программа обеспечивает поддержку разнообразных геометрических примитивов, включая полигональные модели.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 20 Мб**Рег. номер 2012611661 (14.02.2012)****Авторы** Шмелев Н.Б.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬФА»**Программа** «PRONetAV»**Аннотация** Программа предназначена для комплексной защиты персонального компьютера от всех типов электронных угроз и обеспечивает защиту рабочих станций и файловых серверов Windows на предприятиях любого масштаба. Программа обладает совместимостью как с 32-битной, так и с 64-битной версией операционной системы. Программа позволяет быстрее сканировать файлы, экономит время и ресурсы компьютера, позволяет производить обновления молниеносно. Всего одна запись в вирусной базе PRONetAV позволяет определять десятки, а иногда и тысячи подобных вирусов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium или выше**Язык** C++**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 150 Мб**Рег. номер 2012611662 (14.02.2012)****Авторы** Сенатов Д.И., Ростик В.Д.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «РИНТЕХ»**Программа** Система управления качеством медицинской помощи на уровне региона РФ**Аннотация** Программа предназначена для использования в организациях - субъектах региональной Системы управления качеством медицинской помощи (Территориальных Фондах ОМС, региональных органах управления здравоохранения, страховых медицинских организациях, лечебных учреждениях, которые оказывают медицинскую помощь по программе государственных гарантий). Обеспечивает: информационное взаимодействие специалистов организаций -

участников системы управления качеством медицинской помощи уровня субъекта федерации; коллективный доступ к следующим информационным ресурсам: нормативным и методическим документам системы управления качеством, регистру внештатных врачей-экспертов, отчетной и аналитической информации, документам Координационного совета системы качества.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Javascript, java

**ОС** GNU-Linux, Windows, Solaris

**Объем программы** 341,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012611663 (14.02.2012)

**Авторы** Бигдай О.Б., Пугренко Е.Л., Подопригора Н.Б., Кирчанов И.С., Тамм А.А.

**Правообладатель** Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский гуманитарно-технический институт»

**Программа** Информационная система «Рейтинг кафедр»

**Аннотация** Программа призвана автоматизировать такие направления деятельности учебного заведения, как учет деятельности кафедр (учебная, научная работа, воспитательная и общественная работа, и т.д.). Результатами работы программы пользуются: заведующие кафедрами, учебный отдел, отдел науки, ректорат. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: хранение и обработка данных по деятельности кафедр; возможность разграничения доступа пользователей в зависимости от их полномочий и шифрование данных; расчет рейтинга кафедр; возможность передачи результатов анализа в MS EXCEL; возможность функционирования в локальной сети и сети Интернет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, PHP, My-SQL

**ОС** Windows 98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista/7

**Объем программы** 4,30 Мб

---

**Рег. номер** 2012611664 (14.02.2012)

**Авторы** Игнатъев Ю.Г., Самигуллина А.Р.

**Правообладатель** Игнатъев Ю.Г., Самигуллина А.Р.

**Программа** Программа автоматизированного полного исследования общего уравнения второго порядка на плоскости с выводом результатов исследования в табличном и графическом форматах всех элементов кривых, описываемых общим уравнением, включая формулы их преобразования к каноническому виду, изображения директрис, асимптот, фокусов, исходной и преобразованной систем координат, в математическом пакете Maple.

**Аннотация** Пакет программ является приложением к математическому пакету Maple (версии 10-14) и предназначен для автоматизированного полного исследования общего уравнения второго порядка на плоскости с выводом результатов исследования как в

виде таблицы, содержащей информацию о типе кривой, формулах преобразования уравнения второго порядка к каноническому виду, параметрах кривой и всех ее канонических элементов, канонического уравнения кривой, так и в виде графика кривой с изображением всех ее элементов, исходной и канонической систем координат. При этом программа автоматически определяет оптимальные параметры изображения кривой и область ее изображения. Пакет отличается от известных прикладных математических пакетов, во-первых, простотой ввода программы, которая задается одной командой лишь с помощью общего уравнения на плоскости и параметров пользователя для вывода результатов исследования, во-вторых, полным представлением результатов исследования в текстовой, аналитической и графической формах. Пакет программ предназначен для математиков-непрофессиональных программистов, а также для системы образования РФ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium 3 и выше

**Язык** Maple

**ОС** Windows 2000 и выше

**Объем программы** 40,6 Кб

---

**Рег. номер** 2012611665 (14.02.2012)

**Авторы** Мухаметшин И.Н., Закирзянов Н.Х., Гимадеев Н.Н., Шайхутдинов Л.М., Козлов С.Г., Шарафиев Р.Г., Никишин Б.В., Филиппов В.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Технология-Транс"

**Программа** Автоматизированная система управления группой предприятий (ПИЛОТ)

**Аннотация** Программа предназначена для сбора, хранения и отображения, в виде аналитических отчетов, информации о хозяйственной деятельности группы автотранспортных предприятий, управляемых управляющей компанией. Программа осуществляет мониторинг показателей хозяйственной деятельности предприятий с целью принятия сбалансированных управленческих решений, направленных на повышение эффективности работы предприятий. Программа осуществляет консолидацию данных управленческого учета управляемых предприятий. Программа является интеграционным узлом для различных автоматизированных систем управляемых предприятий. В состав системы входят подсистемы: аналитическая, нормативно-справочная, планирование, сервис, получение и контроль данных, интеграция автоматизированных систем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 6.0

**ОС** Windows XP/Server Enterprise 2008 R2

**Объем программы** 21 Мб

---

**Рег. номер 2012611666 (14.02.2012)****Авторы** Соловьев В.С.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринг, технический анализ, разработки и исследования» (ООО «ИНТАРИ»)**Программа** Программа загрузки данных по трубопроводным системам из электронных таблиц в базу данных формата ОСМД ТС/PODS. (MS Excel to OSMD/PODS Converter)**Аннотация** Программа предназначена для пополнения базы данных технологически корректными описаниями трубопроводных систем в формате Открытой стандартной модели данных по трубопроводным системам (PODS). Программа может применяться в организациях, ведущих проектирование, строительство и эксплуатацию магистральных трубопроводов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: настройку правил загрузки данных из документов MS Excel в базу данных формата ОСМД ТС; проверку корректности данных в электронной таблице и БД формата ОСМД ТС; расчет линейных и географических координат; в соответствии с заданными правилами загрузку данных из электронной таблицы в БД формата ОСМД ТС; последовательную обработку, по соответствующим правилам, большого количества разнотипных электронных таблиц; накопление запросов к БД для корректного пополнения справочных таблиц.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 1,17 Мб**Рег. номер 2012611667 (14.02.2012)****Авторы** Воронина И.А., Воронов В.Г.**Правообладатель** Учреждение Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский институт нейрохирургии имени академика Н.Н.Бурденко РАМН**Программа** Диагностик степени нарушения функциональной активности мозга**Аннотация** Программа предназначена для диагностики степени нарушения функциональной активности мозга у больного с опухолью головного мозга методами проверки ряда статистических гипотез о свойствах наборов, характеризующих близость мощностно-когерентных индикаторов аномальностей спектра ЭЭГ этого больного и таких же индикаторов контрольных групп больных с верифицированными степенями нарушений и может применяться на рабочих местах неврологов и нейрофизиологов клинко-диагностических учреждений. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: открытие файлов данных диагностируемого и контрольной группы больных; формирование наборов «расстояний» индикатор диагностируемого-индикаторы больных контрольной группы; статистическую проверку гипотез об отношениях на множестве пар наборов и определение набора (или наборов) с наименьшей медианой расстояний.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоре типа Pentium или Celeron с тактовой частотой не ниже 166 МГц**Язык** Object Pascal**ОС** Windows 98/XP/Vista**Объем программы** 110 Кб**Рег. номер 2012611668 (14.02.2012)****Авторы** Шлыков Ю.Г., Конакотин Б.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем» (ОАО «Российские космические системы»)**Программа** Программа обеспечения подготовки данных об инновационной деятельности**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения подготовки и хранения данных об инновационной деятельности инновационного центра: предоставление сотрудникам инновационного центра информации, загрузка документов от источников данных, подготовка, хранение, поиск и предоставление документов, сформированных в результате деятельности инновационного центра, ввод и хранение шаблонов входных документов и форм выходных документов, автоматизированное формирование которых обеспечивается средствами автоматизированной системы управления реализацией инновационных проектов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** VB.Net**ОС** Windows**Объем программы** 48 Кб**Рег. номер 2012611669 (14.02.2012)****Авторы** Заграничная С.С., Конради А.О., Ротарь О.П.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Центр сердца, крови и эндокринологии имени В.А. Алмазова» Министрства здравоохранения и социального развития Российской Федерации**Программа** «Анкетирование для оценки пищевого поведения российской популяции»**Аннотация** Программа предназначена для ввода, просмотра и редактирования данных анкетирования пищевого поведения в российской популяции. Область применения - профилактическая медицина, кардиология, эндокринология, эпидемиология. Программа обеспечивает возможность сбора данных о характере и принципах питания, употребления алкогольных напитков в популяции для оценки связи пищевого поведения с метаболическими нарушениями, сердечно-сосудистыми заболеваниями и другими заболеваниями внутренних органов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium I и выше**Язык** Delphi**ОС** Windows XP/98**Объем программы** 1,2 Мб

**Рег. номер 2012611670 (14.02.2012)****Авторы** Мамин Г.В., Мухамедшин И.Р.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (При-волжский) федеральный университет», Общество с ограниченной ответственностью «ТНГ-Групп»**Программа** Программа для микросхемы FPGA ALTERA CycloneIII EP3C5E144 блока формирования радиочастотных импульсов и регистрации сигналов спинового эха для скважинного прибора ядерно-магнитного каротажа в поле постоянного магнита**Аннотация** Программа позволяет создать на базе микросхемы FPGA ALTERA CycloneIII EP3C5E144 с соответствующими внешними элементами следующие функциональные блоки: опорный генератор с перестраиваемой частотой от 800 кГц до 6.5 МГц с шагом 10 кГц и погрешностью в частоте не более 1%; формирователь радиочастотных импульсов в последовательности Карл-Парселла; длительность импульсов должна изменяться от 1 мкс до 100 мс с шагом в 1 мкс; систему регистрации сигналов спинового эха. Регистрация сигналов должна производиться на учетверенной частоте опорного генератора. Число точек для одного сигнала спинового эха должно быть не менее 4096.**Тип ЭВМ** FPGA ALTERA CycloneIII EP3C5E144**Язык** Verilog в среде Quartus II 8.1 WebEdition корпорации Altera**ОС** Не требуется**Объем программы** 522 Кб**Рег. номер 2012611671 (14.02.2012)****Авторы** Трясуха К.В., Не публикуются**Правообладатель** Трясуха К.В., Гуляков А.М.**Программа** «Шеф Эксперт»**Аннотация** Программа предназначена для составления технологической документации на продукцию общественного питания. Программа формирует технико-технологические и калькуляционные карты, акты контрольной проработки и другие документы в соответствии с требованиями нормативных документов в области общественного питания. Программа может применяться технологами на предприятиях общественного питания (рестораны, кафе, столовые), предприятиях пищевой промышленности, учащимися профильных учебных заведений в образовательных целях, а также любыми другими организациями, имеющими собственные столовые.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows**Объем программы** 1329 Кб**Рег. номер 2012611672 (14.02.2012)****Авторы** Скулачев А.Ю.**Правообладатель** Скулачев А.Ю.**Программа** Система автоматизированного проектирования мебели**Аннотация** Программа выполняет комплекс работ по подготовке конструкторской и технологической документации на мебельное изделие: составление спецификации, получение комплекта чертежей на основе трёхмерной модели, формирование отчета по материалам, формирование карт раскроя материала. По сути, является дополнением к программе AutoCAD, поскольку выполняется совместно с ней. Область применения регистрируемой программы - мебельное производство.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Lisp**ОС** Windows 7 Enterprise, Ultimate, Professional или Home Premium/Vista Enterprise, Business, Ultimate или Home Premium (SP2 или выше)/либо XP Professional или Home edition (пакет обновления SP3 или выше)**Объем программы** 64,77 Кб**Рег. номер 2012611673 (14.02.2012)****Авторы** Ким А.Р., Виноградов В.А., Моташенко С.В., Лангеман И.П., Кабаченко А.М., Комяков А.В., Ертулов Д.А., Шляхов Р.С.**Правообладатель** Ким А.Р., Виноградов В.А., Моташенко С.В., Лангеман И.П., Кабаченко А.М., Комяков А.В., Ертулов Д.А., Шляхов Р.С.**Программа** "Программа для организации взаимодействия воинских формирований с применением Геоинформационных систем военного назначения"**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения отработки вопросов взаимодействия воинских формирований при подготовке и в ходе выполнения поставленных задач, а также сбора, обработки и хранения данных в единой информационной системе. Программа обеспечивает: ввод исходных данных, необходимых для отработки вопросов взаимодействия воинскими формированиями, при подготовке и в ходе выполнения поставленных задач; информационную, логически последовательную взаимосвязь между документами плана операции (боя) и электронными картами на каждом этапе организации взаимодействия; обработку, хранение и отображение данных с возможностью обеспечения защиты от несанкционированного доступа; доступ к отработанным документам и электронным картам с возможностью вывода их на печать или передачи по установленным каналам связи (ЛВС).**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows XP**Объем программы** 192 Кб**Рег. номер 2012611674 (14.02.2012)****Авторы** Мурашов Д.М.**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Вычислительный центр им. А. А. Дородницына РАН

**Программа** Fine Art Image Analysis Tool 1.0

**Аннотация** Программа ориентирована на специалистов в области реставрации и атрибуции произведений изобразительного искусства и предназначена для обработки и анализа изображений картин, полученных в различных спектральных диапазонах (видимом, инфракрасном, ультрафиолетовом, рентгеновском). Возможно применение программы для других типов изображений. Входная информация - файлы изображений глубиной 8 и 24 бита. Основные рабочие форматы системы - TIFF, JPEG, Bitmap. Выходная информация - файлы в формате Bitmap изображений бинарных масок и контуров объектов на изображениях, файлы цветных и полутоновых изображений - результатов анализа входных изображений, текстовые файлы протокола обработки со значениями параметров. Режимы работы: автоматический и полуавтоматический. В программе реализованы методы совмещения пар многоспектральных изображений, поиска различий на парах изображений, и другие алгоритмы обработки и анализа изображений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows, в т.ч. Windows XP/VISTA/7

**Объем программы** 47,2 Мб

**Рег. номер** 2012611675 (14.02.2012)

**Авторы** Зеленко Л.С., Федюнов О.В.

**Правообладатель** Зеленко Л.С.

**Программа** Система электронной поддержки деятельности выпускающей кафедры вуза

**Аннотация** Программа позволяет сократить время на распределение учебной нагрузки и составление типовых документов, необходимых для деятельности выпускающей кафедры вуза, их поиск и организация. Автоматизированное составление и систематизация различных типовых документов также приведет к экономии времени инженера кафедры и преподавателей, позволит легко составлять и находить тот или иной документ. Программа может использоваться для поддержки учебного процесса выпускающей кафедры вуза.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Ruby

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 2519 Кб

**Рег. номер** 2012611676 (14.02.2012)

**Авторы** Зеленко Л.С., Невинский А.В., Шершнева М.А.

**Правообладатель** Зеленко Л.С.

**Программа** Автоматизированная система управления контентом интернет-портала «Школа информатики СГАУ»

**Аннотация** Программа предназначена для подготовки школьников старших классов к сдаче ЕГЭ по информатике. В программе реализована логическая структура сайта; учебный курс "Информатика (подго-

товка к ЕГЭ)", включающий в себя теоретический материал и тесты по различным разделам; разработаны модули для выполнения заданий блока с ЕГЭ в удаленном режиме. В программе имеются средства для поддержания контента в актуальном состоянии. Статические разделы программы наполнены конкретным содержанием. Программа используется при дистанционном обучении в школе информатики СГАУ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP 5.3

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 523 Кб

**Рег. номер** 2012611677 (14.02.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Группа компаний "ИСКАНДЕР"

**Программа** Автоматизированная система управления "СОКОЛ" (АСУ "СОКОЛ")

**Аннотация** Программа предназначена для подсчета людей в заранее заданной области и может применяться для управления очередями. Система управления очередями позволяет оптимизировать работу кассиров и касс. Получая реальную информацию о загруженности, можно регулировать работу кассиров и делать выводы о ее качестве. Программа также может применяться для детектирования и оценки скопления людей. Математический аппарат учитывает только людей, стоящих в заданной зоне, игнорируя движущихся, фон изображения, статичные объекты. Настройка математического аппарата сводится к заданию чувствительности детектора, формы и размера зоны, периода обновления и относительного размера человека. В данный момент подсчет загруженности кассы может осуществляться в процентах загруженности зоны и/или непосредственно в количестве человек, стоящих в очереди. Интерфейс представляет собой модуль формирования отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, NET 4.0

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 50 Кб

**Рег. номер** 2012611678 (14.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ЭнергоСтрим Сервис"

**Программа** Система начислений "Стрим" (СНС)

**Аннотация** Программа функционально обеспечивает автоматизацию деятельности ресурсоснабжающих организаций и иных поставщиков услуг жилищно-коммунальной сферы в части определения объемов оказанных услуг, расчета начислений, произведения взаиморасчетов и управления сбытовой деятельностью. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование начислений за любые виды потребляемых услуг; расчет количества потребленных услуг по показаниям приборов учета, норма-

тивам и при помощи различных настраиваемых алгоритмов; формирование сальдо по счетам услуг абонентов с учетом начислений, перерасчетов, различных скидок и платежей; формирование и печать платежных документов; работу с данными о льготах и субсидиях; планирование и учет затрат на обслуживание объектов; ведение базы абонентов (юридических и физических лиц), поставщиков услуг, расчетных организаций; ведение базы договоров и лицевых счетов с абонентами; учет параметров объектов - жилых и нежилых помещений с сохранением истории изменения; выставление счетов, формирование аналитической и бухгалтерской отчетности; обмен данными с внешними системами; хранение истории операций и возможность работы с данными истории; формирование бюджетов реализации, продаж и поступлений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, SQL, PL/SQL

**ОС** Linux

**Объем программы** 150 Мб

**Рег. номер** 2012611679 (14.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ЭнергоСтрим Сервис"

**Программа** Система платежей и переводов "Стрим" (СППС)

**Аннотация** Программа функционально предназначена для автоматизации процесса расчетов между участниками процесса приема платежей (поставщиками, банками, небанковскими платежными агентами и пр.) за жилищно-коммунальные и другие услуги посредством информационно-технологического взаимодействия. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: проведение платежей в режиме реального времени, с помощью offline-технологии обмена данными; хранение данных в базе данных о произведенных платежных транзакциях, абонентах, взаиморасчетах; взаимодействие с системами начислений поставщиков услуг, включая загрузку и выгрузку реестров абонентов по предложенным форматам, онлайн-взаимодействие в режиме «вопрос-ответ»; получение необходимой отчетности с помощью специализированных интерфейсов; начисление вознаграждений по принятым платежам; автоматическую генерацию платежных поручений для выполнения расчетов между участниками; печать документов, подтверждающих платеж.

**Тип ЭВМ** любой, поддерживаемый СУБД

PostgreSQL или Oracle

**Язык** SQL, Java, Java Script

**ОС** Red Hat Enterprise Linux 4

**Объем программы** 130 Мб

**Рег. номер** 2012611680 (14.02.2012)

**Авторы** Михеев А.А.

**Правообладатель** Михеев А.А.

**Программа** "ТурИнформ"

**Аннотация** Программа является частью информационной системы учета турпотока и разработана специально для оптимизации взаимодействия туроператора филиала и координирующего органа. Она интегрирует все необходимые бизнес-процессы и средства коммуникации, обеспечивающие информационный обмен между основными участниками туристического рынка. Программа используется для: сбора, анализа и хранения статистической информации по количеству туристов, маршрутам, гостиницам, местам перехода границы, приглашающим компаниям; автоматизации контроля туроператоров за деятельностью своих турагентов и филиалов; для обмена статистическими данными и создания отчетности работы участников туристической деятельности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** ASP.NET и JavaScript

**ОС** Windows 98/XP

**Объем программы** 1,8 Мб

**Рег. номер** 2012611681 (14.02.2012)

**Авторы** Болтенков М.В.

**Правообладатель** Болтенков М.В.

**Программа** Программный продукт для нахождения, подсчета и сохранения количества лиц в видеопотоке

**Аннотация** Программа предназначена для нахождения, подсчета и сохранения количества лиц в видеопотоке и может применяться для систем наружного видеонаблюдения, рекламы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: настройку видеопотока для получения кадров, загрузку сохраненного видеофайла формата AVI, а также загрузку из графических файлов формата JPEG, подсветку найденных областей на каждом кадре видеопотока и их подсчет, сохранение результатов подсчета в базу данных MySQL, настройку режима поиска: лицо в фронтальном положении или лицо в профиль.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Studio 2005

**ОС** Windows XP/2000/2003/Vista/7

**Объем программы** 17,5 Кб

**Рег. номер** 2012611682 (14.02.2012)

**Авторы** Болтенков М.В.

**Правообладатель** Болтенков М.В.

**Программа** Программа предобработки и анализа изображений на основе библиотеки алгоритмов компьютерного зрения

**Аннотация** Программа предназначена для тестирования алгоритмов компьютерного зрения и их взаимного влияния на результаты обработки и анализа изображений. Может применяться в учебном процессе, а также как самостоятельное средство предварительной обработки изображений. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузку из графических файлов формата JPEG и Bitmap, обработку изображений как в автоматическом, так и в полуавтоматическом режиме, предварительную обработку,

направленную на уменьшение высокочастотных шумов, выравнивание гистограммы, бинаризацию, выделение связанных компонент, выделение морфологических свойств объектов, выделение контуров и границ, настройку параметров всех методов, выделение областей необходимых для обработки, ряд алгоритмов распознавания, а также сохранение результатов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ Builder 6.0

**ОС** Windows XP/2000/2003/Vista/7

**Объем программы** 359 Кб

**Рег. номер 2012611683 (15.02.2012)**

**Авторы** Сохов С.Т., Крихели Н.И., Клижов И.В.,

Пустовойт Е.В., Бычкова М.Н.

**Правообладатель** Сохов С.Т.

**Программа** «Специалист»

**Аннотация** Программа предназначена для определения уровня знаний, обучения и тестирования студентов, клинических интернов и ординаторов и практикующих врачей-стоматологов, развития клинического мышления и логики. Применяется в высших медицинских учреждениях стоматологического профиля и для самостоятельного обучения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: регистрацию времени потраченного при ответе на каждый вопрос; регистрацию общего времени; создание архива результатов прохождения данной программы; самостоятельный контроль правильности ответов на вопросы; оценку каждого ответа (в баллах); общую оценку за прохождение программы (в баллах); возможность графических вариантов ответа; возможность продолжения прохождения программы с определённого этапа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 527 Кб

**Рег. номер 2012611684 (15.02.2012)**

**Авторы** Крылов Д.Ю.; Крылов В.Ю.; Барашков К.А.;

Зверева Е.В.; Никитин В.И.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский институт "Сигнал" (ОАО "ВНИИ "Сигнал")

**Программа** Программный комплекс диагностирования и настройки систем с микропроцессорным управлением на основе технологии Ethernet

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для диагностирования и настройки систем с микропроцессорным управлением. Используемый канал связи между компонентами комплекса - Ethernet. Комплекс обеспечивает решение следующих задач: отображение в реальном времени сигналов алгоритма управления при помощи индикаторов и программного осциллографа; настройку коэффициентов алгоритма управления при работе системы; регистрация параметров работы системы с записью зарегистрирован-

ных данных в файл и дальнейшего просмотра их в виде графиков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. компьютер микроЭВМ «Багет 83В»

**Язык** DELPHI 7, Си

**ОС** Windows, ОСРВ Багет 2.0

**Объем программы** 962,5 Кб

**Рег. номер 2012611685 (15.02.2012)**

**Авторы** Сыропятов А.С., Строщков В.П., Строщкова Н.Т.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Центр интеллектуальных технологий"

**Программа** Информационная система "Анализатор здоровья" (ИС "Анализатор здоровья")

**Аннотация** Программа предназначена для сбора, анализа и оценки результатов контрольных мероприятий по тестированию спортсменов. Программа позволяет формировать содержание контрольных мероприятий, удобно вводить результаты тестирования, в том числе поддерживать автоматический ввод показателей с мобильных датчиков, а также оценивать в автоматическом режиме введенные результаты по нормативам. Во время ввода результатов тестирования спортсменов тренер сразу получает их оценку. Результаты оцениваются на основе готовых нормативов, в которых учитывается возраст занимающегося, его пол и вид спорта. Для каждого спортсмена автоматически вычисляются комплексные оценки показателей его развития, например физическая подготовленность, здоровье. На основе динамики изменения этих оценок, тренер наблюдает эффективность выбранной программы занятий и может ее при необходимости корректировать.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, работающие под управлением операционных систем Android

**Язык** html, Java

**ОС** Семейство операционных систем Android, начиная с версии 2.3

**Объем программы** 900 Кб

**Рег. номер 2012611686 (15.02.2012)**

**Авторы** Сыропятов А.С., Строщков В.П., Строщкова Н.Т.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Центр интеллектуальных технологий"

**Программа** Информационная система "Журнал тренера" (ИС "Журнал тренера")

**Аннотация** Программа предназначена для сбора и анализа результатов контрольных мероприятий по тестированию спортсменов. Программа позволяет вводить результаты тестирования, в том числе поддерживать автоматический ввод показателей с мобильных датчиков, например с датчика измерения частоты сердечно-сосудистых сокращений. Тренер формирует контрольные мероприятия с помощью готовой библиотеки тестов. Каждый тест содержит паспортные данные, способ вычисления результата,

методические материалы. Во время выполнения тестов, тренер вводит полученные результаты в информационную систему. В случае использования мобильных датчиков, тренер может наблюдать за текущим состоянием спортсмена во время занятий. Тренеру предоставляется необходимый набор графических и табличных инструментов для анализа динамики развития физического состояния спортсмена и его здоровья.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, работающие под управлением операционных систем Android

**Язык** html, Java

**ОС** Семейство операционных систем Android

**Объем программы** 500 Кб

**Рег. номер** 2012611687 (15.02.2012)

**Авторы** Самохвалов И.В., Кауль Б.В., Волков С.Н., Соковых О.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

**Программа** Информационная система поляризованного лазерного зондирования

**Аннотация** Разработанное программное обеспечение, построенное по компонентной архитектуре, а также набор независимых друг от друга модулей, позволяет осуществлять прием, обработку, хранение и предоставление данных эксперимента, вычислять 16 компонент матрицы обратного рассеяния, непосредственно после проведения эксперимента. Предложенные коммуникационные интерфейсы позволяют сторонним разработчикам разрабатывать собственные модули, расширяющие возможности существующей системы. Информационная система дистанционного зондирования на текущий момент позволяет: управлять счетчиком фотонов PMS400-A; управлять лазерной установкой LS-2137U; управлять контроллером шаговых двигателей. Реализованы модули обработки экспериментальных данных, позволяющие вычислять вектор-параметр Стокса и МОРС с поддержкой вычитания фонового шума.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер** 2012611688 (15.02.2012)

**Авторы** Деревенский П.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет» (ФГАОУ ВПО КФУ)

**Программа** Программа идентификации пользователя мобильного устройства по его подписи

**Аннотация** Программа идентификации пользователя мобильного устройства по его подписи относится к области защиты информации. Приложение (программа) защищает данные владельца при помощи его личной подписи. Программа запускается при старте операционной системы, опознаёт подпись владельца и закрывается, предоставляя ему возможность свободно пользоваться устройством. Пока подпись не будет опознана, приложение не закроется, не позволяя пользователю переключаться на любые другие программы. Кроме того, пользователь может выбрать произвольный файл на своём устройстве и применить к нему функцию защиты.

**Тип ЭВМ** Мобильное устройство с наличием сенсорного экрана и платформой .NET Framework версии 3.5

**Язык** C#

**ОС** Операционная система не ниже Windows Mobile 5.0

**Объем программы** 623 Кб

**Рег. номер** 2012611689 (15.02.2012)

**Авторы** Ермилов Ю.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"

**Программа** Расчет подшипника скольжения жидкостного трения при теплообмене с окружающей средой

**Аннотация** Программа предназначена для расчета статических характеристик подшипника скольжения жидкостного трения и может быть использована при проектировании подшипников скольжения с жидкостной смазкой в редукторах перспективных авиационных газотурбинных двигателей. Входными данными являются геометрические размеры подшипника, вязкостные и теплофизические свойства смазки, коэффициенты теплоотдачи от вала и втулки подшипника в окружающую среду. Программа позволяет рассчитывать несущую способность подшипника при заданном эксцентриситете и температуру смазочного слоя.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic, встроенный в Microsoft Excel

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 0,1 Мб

**Рег. номер** 2012611690 (15.02.2012)

**Авторы** Коновалюк М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"

**Программа** Программный пакет анализа и обработки комплексного радиолокационного изображения

**Аннотация** Программа предназначена для анализа радиолокационных изображений, полученных в циф-



ровой форме с целью идентификации радиоконтрастных объектов. Входными данными являются цифровые записи сигналов в квадратурных каналах систем радиовидения в формате битовых файлов. В одном файле сохраняется радиолокационный образ наблюдаемой сцены, полученный за один обзор. Файл содержит информацию о секторе и режиме обзора, используемую в программе для отображения радиолокационного образа. В программе реализованы средства визуализации радиолокационных изображений, средства графического интерфейса, спектрального анализа изображений, а также средства цифровой обработки изображений. Средства визуализации направлены на панорамное отображение радиолокационного образа сцены для поиска радиоконтрастных объектов. Средства графического интерфейса включают набор инструментов, позволяющих при панорамном обзоре масштабировать и выделять интересные фрагменты изображений. Средства обработки позволяют повысить детальность изображения и провести параметрическую идентификацию многоточечного объекта по выделенному фрагменту изображения. Программа может быть использована для систем радиовидения, осуществляющих распознавание объектов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 887 Кб

**Рег. номер** 2012611691 (15.02.2012)

**Авторы** Назаров А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"

**Программа** Программа расчета координат критических препятствий аэродромов РФ

**Аннотация** Программа предназначена для вычисления таблиц координат критических препятствий, попадающих в зоны взлета и посадки самолетов, базирующихся на отечественных аэродромах. В качестве исходной информации программа использует данные геодезической разведки о препятствиях, мешающих взлету/посадке самолетов в Зоне аэропорта, привязанные к положению свободной поверхности Мирового океана (к уровню моря), координаты контрольной точки аэродрома (КТА), тип и другие геометрические и функциональные параметры аэродрома. Входными данными являются девять текстовых файлов в формате системы автоматизированной разработки чертежей Автокад, содержащих таблицы координат критических и других препятствий. Программа может использоваться при разработке норм годности к эксплуатации аэродромов экспериментальной авиации для автоматического формирования расчетных таблиц координат препятствий (включая критические), расположенных в зонах: поверхности захода на посадку, переходных поверхностей, внутренней поверхности

захода на посадку, внутренних переходных поверхностей, поверхности прерванной посадки; информационных поверхностей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Дельфи-7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 841 Мб

**Рег. номер** 2012611692 (15.02.2012)

**Авторы** Кузнецова Е.Л., Рабинский Л.Н., Соляев Ю.О.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"

**Программа** Определение параметров теплообмена при естественной и вынужденной конвекции охладителя

**Аннотация** Программа предназначена для определения параметров теплообмена - коэффициента теплоотдачи и температуры жидкости на границе среды, омываемой охладителем. Для вычислений используется предположение о возможности расчета теплового потока по аналогии с теплопроводностью, но с коэффициентом теплопроводности, учитывающим конвекцию капельной жидкости. Программа может быть использована при решении задач моделирования конвективно-кондуктивного теплообмена при естественной и вынужденной конвекции охладителя в системах активной тепловой защиты летательных аппаратов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows 95/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,1 Мб

**Рег. номер** 2012611693 (15.02.2012)

**Авторы** Копнов П.В., Виноградова О.М., Мартынова С.Г., Царик Н.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие федеральный научно-производственный центр "Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова"

**Программа** "Мониторинг процессов сборки и испытаний СБИС"

**Аннотация** Программа предназначена для предоставления на АРМ руководителя оперативной информации по изготовлению партий СБИС. Программа обеспечивает: классификацию партий СБИС по виду производства: макетные образцы; опытное производство; серийное производство; индикацию проблем, возникших на сборочном производстве; просмотр маршрутно-сопроводительного листа (МСЛ) для выбранной партии СБИС; обращение к архиву МСЛ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** FoxPro

**ОС** HS Windows 2000/XP

**Объем программы** 1,17 Мб

**Рег. номер 2012611694 (15.02.2012)**

**Авторы** Русаков С.Г., Гурарий М.М., Жаров М.М., Ульянов С.Л.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН (ИППИМ РАН)

**Программа** "Редуцирование рациональной передаточной функции с автоматическим выбором порядка"

**Аннотация** Программа обеспечивает снижение порядка рациональной передаточной функции (ПФ) ви-

$$H(s) = \sum_{i=0}^m a_i s^i / \sum_{i=0}^n b_i s^i.$$

да Коэффициенты полиномов числителя ( $a_i$ ) и знаменателя ( $b_i$ ) исходной ПФ  $H(s)$ ; допустимая ошибка ( $\epsilon$ ); нижние границы значений порядков числителя ( $M$ ) и знаменателя ( $N$ ) редуцированной ПФ. Параметры редуцированной ПФ определяются, исходя из требований:  $\hat{m} \geq M$ ,  $\hat{n} \geq N$ ,  $\epsilon \leq \epsilon$ , где  $\hat{m}$ ,  $\hat{n}$  - порядки числителя и знаменателя редуцированной ПФ,  $\epsilon$  - относительная средне-квадратичная ошибка аппроксимации. В программе реализуется итерационный процесс, на шаге которого решается задача аппроксимации функции методом наименьших квадратов. Программа может быть использована для расчета частотных и временных зависимостей, а также для исследования устойчивости линейных систем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Си

**ОС** Windows

**Объем программы** 7 Кб

**Рег. номер 2012611695 (15.02.2012)**

**Авторы** Лялинский А.А.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН (ИППИМ РАН)

**Программа** "Формирование Verilog - описания цифровой ячейки"

**Аннотация** Программа выполняет основные операции по генерации высокоуровневых моделей: производит чтение входного задания, содержащее описание логической функции, входов и выходов ячейки, параметры входных сигналов. Генерирует входные тестовые последовательности и формирование задания на расчет временных параметров с помощью программы схемотехнического моделирования. После проведения расчета на основании анализа входных и выходных кривых вычисляются значения фронтов и задержек, что позволяет сформировать полноценную Verilog - модель ячейки. Программа формирует Verilog - описание цифровой ячейки для дальнейшего использования в автоматизированных системах проектирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 32 Кб

**Рег. номер 2012611696 (15.02.2012)**

**Авторы** Русаков С.Г., Гурарий М.М., Жаров М.М., Ульянов С.Л.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН (ИППИМ РАН)

**Программа** "Расчет параметров многосекционной модели спиральной интегральной индуктивности"

**Аннотация** Программа выполняет расчет электрических параметров модели интегральной индуктивности. В программе реализованы 3 различных конфигурации интегральной индуктивности: квадратной, шестиугольной и восьмиугольной. Реализованный алгоритм учитывает зависимость параметров модели от числа витков ( $n$ ) и геометрических размеров спиральной индуктивности ( $w$  - ширина витка,  $s$  - расстояние между витками,  $d$  - внешний диаметр индуктивности), а также зависимость от технологических характеристик подложки. Результатом выполнения программы являются параметры многосекционной высокочастотной модели спиральной интегральной индуктивности. Программа может быть использована при проектировании современных высокочастотных радиотехнических интегральных схем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 8 Кб

**Рег. номер 2012611697 (15.02.2012)**

**Авторы** Гаврилов С.В., Гудкова О.Н.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН (ИППИМ РАН)

**Программа** Программа NL-PrAn анализа логических состояний в КМОП-схемах на основе вероятностного подхода

**Аннотация** Программа NL-PrAn (NanoLib-Probability Analysis) предназначена для анализа логических состояний в КМОП-схемах на основе вероятностного подхода. Программа может применяться для решения широкого круга задач автоматизации проектирования заказных КМОП-схем в составе нанометровых СБИС, где требуется оценка времени нахождения узлов и транзисторов в определенном логическом состоянии, в том числе для решения задач анализа деградации транзисторов во времени, статистического анализа мощности, анализа токов утечки. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: автоматическое построение BDD-модели, распространение вероятности нуля на вентиляном уровне и на уровне схемы с учетом парных корреляций. Отличительные особенности программы: автоматическая экстракция BDD-модели с транзисторного уровня, учет парных корреляций и анализ внутренней структуры вентиля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Си

ОС Windows 7/XP/2000/Vista, Unix, Linux  
Объем программы 1,06 Мб

---

**Рег. номер 2012611698 (15.02.2012)**

**Авторы** Петрова Е.А., Шелест В.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный социальный университет"

**Программа** Электронный образовательный ресурс: "ПОЛИТИЧЕСКИЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ДИАГНОСТИКА И КОРРЕКЦИЯ У МОЛОДЕЖИ"

**Аннотация** Программа предназначена для управления базой данных, состоящей из учебно-методических материалов, учебного пособия, глоссария, библиотеки ссылок. Программа используется в РГСУ и предназначена для студентов и преподавателей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отражение содержания с гиперссылками, поиск необходимой информации, дизайнерское оформление программы, дружественный интерфейс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/7/Vista

**Объем программы** 10,8 Мб

---

**Рег. номер 2012611699 (15.02.2012)**

**Авторы** Романенко Н.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный социальный университет"

**Программа** Электронный образовательный ресурс: "Научно-исследовательская работа студентов как фактор развития их творческого потенциала"

**Аннотация** Программа предназначена для управления базой данных, состоящей из учебно-методических материалов, учебного пособия, глоссария, библиотеки ссылок. Программа используется в РГСУ и предназначена для студентов и преподавателей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отражение содержания с гиперссылками, поиск необходимой информации, дизайнерское оформление программы, дружественный интерфейс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows 2000/XP/7/Vista

**Объем программы** 12,2 Мб

---

**Рег. номер 2012611700 (15.02.2012)**

**Авторы** Соснин Д.П., Соснин П.И.

**Правообладатель** Соснин Д.П.

**Программа** Программа вопросно-ответного протоколирования концептуальных решений задач

**Аннотация** Программа предназначена для построения и регистрации концептуального решения задач с помощью иерархической совокупности ответов и во-

просов. Программа применяется при решении персональных задач или задач коллектива, в частности в концептуальном проектировании автоматизированных систем и в коллективных или индивидуальных научных исследованиях. Программа имеет клиент-серверную архитектуру, которая обеспечивает пошаговое построение дерева вопросов и ответов задачи, их регистрацию на сервере и оперативную визуализацию состояния дерева и содержания его узлов для клиентов. В индивидуальном применении серверная и клиентская части программы разворачиваются на одном компьютере.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 837 Кб

---

**Рег. номер 2012611701 (15.02.2012)**

**Авторы** Благодуров С.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота»

**Программа** Автоматизация расчета поправки гирокомпаса при определении места судна по двум пеленгам

**Аннотация** В программе полностью автоматизирован процесс определения поправки гирокомпаса при определении места судна по пеленгам двух ориентиров, при условии, что уже определены координаты неизвестных счислимых и обсервованных точек, по методу М.М.Лескова. Результатом работы программы является получение новой поправки гирокомпаса, которую используют в дальнейшем для исправления компасных пеленгов при определении места судна и для исправления курсоуказателя полученной поправкой. Разработанная программа позволяет сэкономить время до нескольких секунд, при определении места судна и получения надежной поправки, которое необходимо судоводителю для обеспечения безопасности мореплавания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel P-IV

**Язык** Delphi

**ОС** Windows

**Объем программы** 84,0 Кб

---

**Рег. номер 2012611702 (15.02.2012)**

**Авторы** Благодуров С.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота»

**Программа** Автоматизация расчета поправки гирокомпаса при определении места судна по трем пеленгам

**Аннотация** В программе полностью автоматизирован процесс определения поправки гирокомпаса при

определении места судна по пеленгам трех ориентиров. Результатом работы программы является получение новой (мгновенной) поправки гирокомпаса, которую используют в дальнейшем для исправления компасных пеленгов при определении места судна и для исправления курсоуказателя полученной поправкой. Разработанная программа позволяет сэкономить время до нескольких секунд, при определении места судна и получения надежной поправки, которое необходимо судоводителю для обеспечения безопасности мореплавания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel P-IV

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 59,5 Кб

**Рег. номер** 2012611703 (15.02.2012)

**Авторы** Скала Л.З., Лукин И.Н.

**Правообладатель** Скала Л.З., Лукин И.Н.

**Программа** Система микробиологического мониторинга «МИКРОБ-2»

**Аннотация** Программа предназначена для создания базы данных с целью мониторинга микробного пейзажа и уровня антибиотикорезистентности выделенных микроорганизмов в клинических микробиологических лабораториях лечебных учреждений, диагностических и научно-исследовательских медицинских центров, лабораториях санитарно-эпидемиологической службы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: идентификацию микроорганизмов, регистрацию результатов определения антибиотикочувствительности, получение готового бланка анализа, экспертную систему, осуществление поиска анализов в базе данных по заданным параметрам, составление статистического и эпидемиологического отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 19000 Кб

**Рег. номер** 2012611704 (15.02.2012)

**Авторы** Яковлев С.А., Маренников И.А., Баранов О.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Автопоиск»

**Программа** Программа для мониторинга транспортных средств «БАРС»

**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга транспортных средств по системе ГЛОНАСС. Программа обеспечивает выполнение следующих основных функций: прием от стационарного оборудования текущих навигационных параметров транспортных средств; индивидуальную речевую связь в экстренной ситуации; отображение на ЭВМ диспетчера электронной карты местности, транспортных средств и их текущих навигационных параметров на

электронной карте в режиме реального времени, незакрытых графиков на маршрутах; автоматическую запись в электронный архив ЭВМ диспетчера навигационной информации и хранение информации в электронном архиве без ограничения по времени.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Pentium IV с объемом ОЗУ не менее 1024 Мб

**Объем программы** 112025,6 Кб

**Рег. номер** 2012611705 (15.02.2012)

**Авторы** Семькина И.Ю.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (КузГТУ)

**Программа** Программный продукт для сравнения типовых систем управления асинхронным электроприводом

**Аннотация** Программный продукт предназначен для инженерных исследований регулируемого асинхронного двигателя в различных режимах работы и анализа показателей регулирования при использовании различных законов управления. Программный продукт позволяет: моделировать регулируемый асинхронный двигатель с шестью вариантами управления; вводить нелинейность кривой намагничивания; вручную вводить параметры исследуемого двигателя; загружать служебные файлы \*.ini, содержащие информацию о параметрах двигателя; визуально отображать информацию об объекте исследования в виде графиков; сохранять визуальную информацию в файлы формата \*.emf; выбирать различные временные диаграммы изменения заданных величин; выбирать различные типы нагрузок; рассчитывать ошибки регулирования; рассчитывать потери энергии по результатам пуска электродвигателя из состояния покоя в рабочую точку с номинальной угловой скоростью и нагрузкой.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 624 байта

**Рег. номер** 2012611706 (15.02.2012)

**Авторы** Якимов В.Н., Мошков И.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Самарский государственный технический университет

**Программа** «Прикладная программа анализа терминов в тексте таксономического типа на естественном языке»

**Аннотация** Программа предназначена для извлечения знаний об элементах таксономической структуры, описанной в тексте на естественном языке, а также для их дальнейшего сравнения и оценки извлеченной структуры со структурой эталонных знаний. Данная

программа может быть использована в процессе автоматической оценки знаний человека в определенной предметной области. Программа обеспечивает: извлечения из текста на естественном языке описания терминов с построением структуры термина; извлечения из текста связок между терминами и ссылок на термины; построение таксономии на основе извлеченных терминов из связного текста; визуализации извлеченных и изначально заданных (эталонных) знаний в виде дерева; сравнение и оценка структуры элементов таксономии и связей между ними.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 42 Кб

**Рег. номер** 2012611707 (15.02.2012)

**Авторы** Кучменко Т.А., Хвостов А.А., Складьевский Д.В., Умарханов Р.У., Мишина А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий"

**Программа** «Программа статистического анализа чувствительности сенсоров для системы "Электронный нос"»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения статистического анализа чувствительности сенсоров системы «Электронный нос», позволяет: анализировать данные для различного количества сенсоров; выбирать анализируемый отрезок времени от начала измерения; получать график плотности распределения максимумов отклонений частот от собственной частоты колебаний сенсора; рассчитывать: дисперсию максимума отклонений частот от собственной частоты колебаний сенсора, среднюю дисперсию, дисперсию отклонения максимума по времени; сравнивать чувствительность сенсоров из условия минимума критерия: дисперсии максимума отклонений частот от собственной частоты колебаний сенсора, средней дисперсии, дисперсии отклонения максимума по времени; сохранять результаты работы программы в текстовый файл (\*.txt).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 600 Кб

**Рег. номер** 2012611708 (15.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»

**Программа** Автоматизированная система управления Классификатором материально-технических ресурсов и оборудования, работ и услуг ОАО «ФСК ЕЭС» (АСУ НСИ)

**Аннотация** Программа предназначена для выполнения следующих функций: надежного хранения данных справочников нормативно-справочной информации (НСИ) в центральном репозитории; обеспечения пользователей и экспертов эффективными средствами ведения и актуализации НСИ; обеспечения качества и полноты информации в центральном репозитории НСИ в соответствии с методикой обработки позиций справочников материально-технических ресурсов (МТР), оборудования, работ и услуг; классификации данных в справочниках НСИ в соответствии с методикой обработки позиций справочников МТР, оборудования, работ и услуг; предоставления пользователям доступа к данным справочников НСИ и развитых возможностей поиска требуемой информации в справочниках НСИ; синхронизации данных НСИ с функциональными системами ОАО «ФСК ЕЭС».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x64, IBM Power

**Язык** Java

**ОС** AIX 5.3, Windows Server 2000/2003/2007

**Объем программы** 4096 Кб

**Рег. номер** 2012611709 (15.02.2012)

**Авторы** Достовалов С.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Открытые Библиотечные Системы"

**Программа** Система управления контентом и сервисами библиотечного портала (сайта) Библиопортал

**Аннотация** Программа предназначена для создания структуры портала, наполнения его контентом, управления пользователями портала и подключения информационно-библиотечных сервисов, ориентированных на пользователей библиотек и на библиотечных специалистов. При управлении пользователями портала обеспечивается контроль корректности выполнения операций на основании общей матрицы прав, определяющих их допустимый набор для каждой категории пользователей. Поддерживается многоуровневая иерархическая система пользователей с наследованием прав. Обеспечиваются следующие сервисы для пользователей (читателей) библиотек: поиск по сайту, подписка на новости, регистрация пользователя, авторизация пользователя, управление личным кабинетом пользователя, поиск по электронным каталогам библиотеки или группы библиотек, заказ документа для предоставления во временное пользование (бронирование), заказ документа по службе межбиблиотечного абонементов (МБА), заказ копии документа (ЭДД), поиск ближайшей библиотеки по территориальному признаку (район и т.д.), формирование карты с указанием библиотек, служба «Виртуальная справка» («Спроси библиотекаря»), календарь мероприятий, календарь знаменательных дат, участие в Форуме для пользователей, участие в опросах гостевая книга, галерея. Обеспечиваются следующие сервисы для пользователей (читателей) библиотек: взаимодействие специалистов по выполнению заказов (бронирование, МБА, доставка копии); взаимодействие специалистов по обслуживанию за-

просов, поступивших в службу «Виртуальная справка»; обсуждение на страницах Форума; размещение информации о библиотеках, библиотечных ресурсах и услугах на портале.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python 2.6

**ОС** Linux x86, x86\_64 (версия ядра >= 2.6)

**Объем программы** 5 Мб

---

**Рег. номер** 2012611710 (15.02.2012)

**Авторы** Басаргин А.В., Капранов А.А., Требушук В.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «БТП» (ООО «БТП»)

**Программа** ПАК БП ЭЦП (АРС ВР EDS)

**Аннотация** Программа предназначена для обработки документов в электронном виде, создания и записи электронной цифровой подписи (ЭЦП) пользователя на защищенный электронный носитель, в том числе в территориально удалённом режиме. Программа представляет собой технологический комплекс оформления и изготовления ЭЦП, позволяющий автоматизировать процесс работы пользователя, включая оформление юридических и бухгалтерских документов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP 5

**ОС** Linux Ubuntu

**Объем программы** 44,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012611711 (15.02.2012)

**Авторы** Марьясин О.Ю.

**Правообладатель** Марьясин О.Ю.

**Программа** MicroSCADA "Фигаро"

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для автоматизации небольших объектов (до 100 каналов ввода-вывода), таких как: лабораторные и испытательные стенды, системы управления станками и агрегатами, узлы контроля и учета, системы автоматизации зданий и др. Программный комплекс реализует отдельные функции типовой SCADA системы и основанный на использовании открытых промышленных стандартов и программных интерфейсов, таких как OPC, COM, OLE Automations, ActiveX. Программный комплекс включает следующие модули: FData - используется для доступа к данным из таких источников, как OPC, сервера, БД, файлы, COM порты; FOper - для автоматизации рутинных последовательностей операций; FForm - для разработки и отображения форм визуализации данных; FGraph - для визуализации данных в виде трендов и графиков; FAlarm - для вывода сигналов тревог; FReport - для построения и печати отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP SP2/XP SP3/7

**Объем программы** 22,2 Мб

---

**Рег. номер** 2012611712 (15.02.2012)

**Авторы** Черников Е.С.

**Правообладатель** Черников Е.С.

**Программа** "М-консалт: управление рестораном"

**Аннотация** Программа предназначена для непосредственной работы с клиентом кафе, бара, ресторана, клуба или иного заведения индустрии развлечений и общепита. Позволяет оптимизировать работу персонала в зале, оформлять счета и совершать разнообразные действия с ними, получать отчетность, подключать специализированное оборудование - ридеры карт, сервис-принтеры, ККТ и многое другое. Конфигурация контролирует действия персонала, формирует отчетность и использует многоуровневую систему карт доступа. Работает на платформе «1С:Предприятие 8».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык «1С:Предприятие 8»

**ОС** Windows NT/XP/Vista/7

**Объем программы** 21 Мб

---

**Рег. номер** 2012611713 (15.02.2012)

**Авторы** Бигдай О.Б., Путренко Е.Л., Тамм А.А.

**Правообладатель** Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский гуманитарно-технический институт»

**Программа** Информационная система «Электронный журнал»

**Аннотация** Программа автоматизирует рабочее место сотрудников и студентов вуза: ведёт оперативный учёт посещаемости занятий, электронный журнал успеваемости студентов, проводит тестирование студентов по пройденному материалу, имеет рейтинговую систему, ведёт электронный документооборот, проводит проверку корректности расписания, электронное обеспечение документацией. Результатами работы программы могут воспользоваться: администрация учебного заведения, диспетчерская, деканаты, кафедры, студенты, родители.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Pascal, T-SQL

**ОС** Windows 98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista /7

**Объем программы** 2,32 Мб

---

**Рег. номер** 2012611714 (15.02.2012)

**Авторы** Бигдай О.Б., Путренко Е.Л., Тамм А.А.

**Правообладатель** Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский гуманитарно-технический институт»

**Программа** Информационная система "Абитуриент"

**Аннотация** Программа автоматизирует такие направления деятельности учебного заведения, как: хранение анкет абитуриентов, данные об оплате, зачисление абитуриентов в студенты, составление отчетов. Результатами работы программы пользуются: ответственный секретарь приемной комиссии, спе-

циалисты приёмной комиссии, ректорат. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: хранение и обработку анкет абитуриентов; возможность разграничения доступа пользователей в зависимости от их полномочий и шифрование данных; зачисление абитуриентов в студенты вуза; возможность передачи результатов анализа в MS EXCEL; возможность функционирования в локальной сети и сети Интернет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Pascal, T-SQL

**ОС** Windows 98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista/7

**Объем программы** 2,30 Мб

---

**Рег. номер** 2012611715 (15.02.2012)

**Авторы** Люфанов М.Л., Скобяков С.А., Ковальчук И.А., Гальцев А.В., Щипанов Д.В., Гаскаров А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «3 А Финанс»

**Программа** Онлайн-сервис для разработки бизнес-планов Business Plan Expert .(BPE)

**Аннотация** Программа позволяет создать полноценный бизнес-план, произвести все необходимые финансовые расчеты и создать маркетинговые схемы и таблицы, не обладая специальными знаниями в предметной области. Программа позволяет за несколько простых шагов сформировать текстовую часть бизнес-плана, технико-экономического обоснования инвестиционного проекта. Подробные подсказки к каждому шагу и раздел «Помощь» превращает программу в развернутый обучающий инструмент, который позволит научиться азам бизнес-планирования в течение короткого времени. К сфере применения программы относится: оценка перспектив создания нового бизнеса, расчет потребности в финансировании, формирование прогнозной финансовой отчетности и количественная оценка проектных рисков. Принцип, положенный в основу программы, позволяет работать с проектами удаленно, с любого компьютера с доступом в Интернет. Программа разделена на несколько тарифов, которые зависят от функционального наполнения. Переход между тарифами (апгрейд) осуществляется пользователем самостоятельно.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Javascript

**ОС** GNU/Linux, BSD-UNIX, семейство Windows

**Объем программы** 28 Мб

---

**Рег. номер** 2012611716 (15.02.2012)

**Авторы** Компанеев Ю.В.

**Правообладатель** Компанеев Ю.В.

**Программа** Оценивание защищенности ЭВМ от вредоносных программ

**Аннотация** Программа предназначена для оценивания защищенности ЭВМ от разных классов вредоносных программ, таких как «вирусы», «компьютерные черви» и т.д. Условия применения ЭВМ задаются следующими признаками, влияющими на защищенность: активность работы в локальной сети, актив-

ность работы в Интернет, число пользователей и др. Классы вредоносных программ заданы точками в пространстве введенных признаков, точка соответствует максимальной степени проявления вредоносной программы заданного класса. Условия применения ЭВМ также представлены точкой в этом же пространстве признаков. Защищенность ЭВМ оценивается по мере близости между точкой, задающей условия применения ЭВМ, и точками, задающими классы вредоносных программ. Программа выполняет следующие функции: ввод и редактирование данных о признаках вредоносных программ; ввод и редактирование данных об условиях применения ЭВМ; сохранение введенных данных в файле и чтение их из файла; построение графической диаграммы мер близостей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java (в среде Java SE Development Kit)

**ОС** Windows XP/Vista/7, Mandriva Linux, Red Hat Linux

**Объем программы** 22 Кб

---

**Рег. номер** 2012611717 (15.02.2012)

**Авторы** Монахов В.И.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный текстильный университет имени А.Н.Косыгина"

**Программа** Автоматизация тестирования студентов для контроля освоения дисциплин в учреждении высшего профессионального образования

**Аннотация** Программа предназначена для проведения и анализа результатов тестирования студентов в учреждении высшего профессионального образования и может применяться в других образовательных учреждениях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выбор маршрута и разделов дисциплины тестирования студентов по заданным параметрам; выбор режима проведения тестирования; проведение тестирования на основе случайно выбранных тестовых вопросов из базы данных; контроль времени проведения тестирования; протоколирование процесса тестирования; формирование и печать отчетов с анализом результатов тестирования. Программа используется на кафедре автоматизированных систем обработки информации и управления ФГБОУ ВПО «Московский государственный текстильный университет имени А.Н.Косыгина» для рубежного и итогового контроля освоения дисциплин, изучаемых студентами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi - Object Pascal

**ОС** Windows 98/Me/2000/XP

**Объем программы** 58 Кб

**Рег. номер 2012611718 (15.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Аксиком"**Программа** "Система защищенного электронного документооборота "АксиСофт" (СЗЭД "АксиСофт")"**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения юридически значимого электронного документооборота между юридическими (физическими) лицами и органами Пенсионного фонда Российской Федерации. Система реализует следующие типы документооборота: сведения ПФР, уточнение платежей, письмо, регистрация сертификатов. В системе реализованы операции шифрования и вычисления электронной подписи с использованием сертифицированных средств криптографической защиты информации компании КриптоПро.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше**Язык** С# 4.0, XAML**ОС** Windows 2003 Server/XP SP2/7**Объем программы** 115 Мб**Рег. номер 2012611719 (15.02.2012)****Авторы** Бербиков А.Н.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТРАНСАКТА-ИНЖИНИРИНГ"**Программа** "Программа работы парковочного автоматического кассового терминала P4kas\_02"**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения работы автоматического кассового терминала (АКТ) в составе автоматизированной парковочной системы. Применяется для организации автоматических пунктов оплаты услуг парковки. Выполняемые функции: программа обеспечивает работу АКТ в 2х режимах: режим обслуживания клиентов (основная функция); режим обслуживания персонала (технологический режим). Выполняемые алгоритмы: управление всеми периферийными устройствами в АКТ; диалог с пользователем; диалог с персоналом; чтение/запись информации на парковочные билеты; тарификация и расчет стоимости услуг; прием наличных и выдача сдачи; выдача чека и сменных отчетов; обмен с сервером управления по 485 сети; самотестирование и проверка готовности к транзакциям; обмен речевыми фреймами с центральным постом цифровой голосовой связи.**Тип ЭВМ** промышленный контроллер на базе процессора Atmel AVR ATMega1280**Язык** Assembler**ОС** не требуется**Объем программы** 83,5 Кб**Рег. номер 2012611720 (15.02.2012)****Авторы** Дувалин А.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТРАНСАКТА-ИНЖИНИРИНГ"**Программа** "Рабочая станция TRANSACTA 3.5"**Аннотация** Программа предоставляет набор средств для визуализации, контроля и управления работой парковки оператором. Выполняемые функции: обмен данными с сервером управления парковкой; контроль и управление работой парковки; визуализация событий парковки; предоставление пользователю отчетов по работе парковки. Применяется в области организации дорожного движения на оборудованных парковках.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С#**ОС** Windows**Объем программы** 15,66 Мб**Рег. номер 2012611721 (15.02.2012)****Авторы** Бербиков А.Н.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТРАНСАКТА-ИНЖИНИРИНГ"**Программа** "Программа работы абонентского устройства громкой голосовой связи p3\_abon"**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения работы абонентского устройства голосовой связи с постом диспетчера на парковке. Программа применяется для организации справочно-информационной службы в составе автоматизированных парковочных систем. Функциональные возможности программы: при нажатии кнопки "вызов" абонентское устройство обеспечивает генерацию вызывного сигнала, пересылаемого на центральный пост ГГС, при этом динамик абонента воспроизводит вызывные сигналы, чем обеспечивается акустическое квитирование нажатия кнопки. Это состояние будет сохраняться 32 с или до установления оператором соединения с абонентом. После установления соединения стратегия ведения связи переходит оператору. Оператор вручную управляет режимом работы (прием/передача) и абоненту ничего нажимать не требуется. Разрывает соединение также оператор. Формирование вызывного сигнала не является обязательным требованием установления соединения. Оператор может устанавливать соединение с любым абонентом в любое время, независимо от нажатия кнопки "вызов".**Тип ЭВМ** промышленный контроллер на базе процессора Atmel AVR ATMega128**Язык** Assembler**ОС** не требуется**Объем программы** 1,5 Кб**Рег. номер 2012611722 (15.02.2012)****Авторы** Дувалин А.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТРАНСАКТА-ИНЖИНИРИНГ"**Программа** "Сервер управления TRANSACTA 3.5"**Аннотация** Программа обеспечивает координацию работы и обмен данными с устройствами парковки, хранение информации в базе данных и реализует логику работы парковки. Выполняемые функции: обмен данными с устройствами парковки; управление логи-



ческими структурами данных; хранение данных в базе данных; обмен данными с внешними (клиентскими) программами. Применяется в области организации дорожного движения на оборудованных парковках.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 1,57 Мб

**Рег. номер** 2012611723 (15.02.2012)

**Авторы** Бербиков А.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТРАНСАКТА-ИНЖИНИРИНГ"

**Программа** "Программа работы центрального поста громкой голосовой связи r4gr\_sv"

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения работы центрального поста громкой голосовой связи диспетчерского пункта парковки. Применяется для организации справочно-информационной службы в составе автоматизированных парковочных систем. Выполняемые функции: организация цифровой связи с абонентами по проводной сети (485 интерфейс). Обеспечивает следующие режимы работы центрального поста: режим обслуживания абонентов; режим ввода/редактирования сетевых адресов; режим ввода пояснительного текста. Режим обслуживания абонентов позволяет оператору контролировать запросы абонентов на соединение и устанавливать соединения с произвольным абонентом. Режим ввода сетевых адресов абонентов предназначен для ввода массива адресов абонентских устройств, подключенных к локальной сети. Режим ввода пояснительного текста предназначен для ввода комментариев.

**Тип ЭВМ** промышленный контроллер на базе процессора Atmel AVR ATmega1280

**Язык** Assembler

**ОС** не требуется

**Объем программы** 24 Кб

**Рег. номер** 2012611724 (15.02.2012)

**Авторы** Саламатин С.Г., Цыбулевский В.В., Курасов В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный аграрный университет"

**Программа** Каноническое преобразование зависимости расхода топлива

**Аннотация** Программа предназначена для канонического преобразования зависимости расхода топлива. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: находит новый центр начала координат; определяет угол поворота координатных осей; строит поверхность отклика зависимости расхода топлива.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Mathcad 7 и выше

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 13,3 Кб

**Рег. номер** 2012611725 (15.02.2012)

**Авторы** Никулин А.И., Степанов Ю.С., Николаев В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс" (ФГБОУ ВПО "Госуниверситет - УНПК")

**Программа** Мониторинг фактического уровня защищенности образовательных учреждений

**Аннотация** Программа позволяет проводить мониторинг фактического состояния защищенности образовательных учреждений и прогнозирование снижения этого показателя с течением времени на основе анализа действующей нормативно-правовой базы по проблемам безопасности различных образовательных объектов, в том числе норм их проектирования и эксплуатации. Результаты исследований могут применяться в проектных, строительных, эксплуатационных и других организациях. Программа позволяет проводить мониторинг фактического уровня защищенности образовательных учреждений в интерактивном автоматизированном режиме.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, HTML, MySQL

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 172 Кб

**Рег. номер** 2012611726 (15.02.2012)

**Авторы** Степанов Ю.С., Никулин А.И., Николаев В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс" (ФГБОУ ВПО "Госуниверситет - УНПК")

**Программа** СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

**Аннотация** Программа включает в себя алгоритмы выбора оптимальных систем инженерно-технической защиты от наиболее вероятных угроз, возникающих в образовательных учреждениях при чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и криминального характера. Исходные данные для расчета хранятся в виде связанных таблиц базы данных, что позволяет использовать различные методики планирования организационно-технических мероприятий по поддержанию на достаточном уровне или повышению уровня комплексной безопасности образовательных учреждений. Расчет показателя комплексной безопасности проводится в автоматизированном режиме.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, HTML, MySQL

**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 448 Кб

**Рег. номер** 2012611727 (15.02.2012)

**Авторы** Красногорская Н.Н., Елизарьев А.Н., Цвиленева Н.Ю., Хаертдинова Э.С., Муллаянов Р.Р., Туманов А.В.

**Правообладатель** Красногорская Н.Н., Елизарьев А.Н., Цвиленева Н.Ю., Хаертдинова Э.С.

**Программа** Расчет концентрации растворенного кислорода в водоеме в условиях теплового загрязнения

**Аннотация** Программа предназначена для расчета концентрации растворенного кислорода в водоеме в условиях теплового загрязнения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет концентрации растворенного кислорода в расчетных точках водоема; расчет средней концентрации растворенного кислорода в водоеме; сохранение результатов в виде текстового документа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#4.0

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 24 Кб

**Рег. номер** 2012611728 (15.02.2012)

**Авторы** Панин А.Н., Копытов В.В., Демурчев Н.Г., Шульгин А.О., Педашенко А.Е., Гречкин В.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Центр стратегического территориального проектирования СГУ»

**Программа** Программный модуль «1С: Управление интеллектуальной собственностью»

**Аннотация** Программа предназначена для управления объектами интеллектуальной собственности предприятия. Исходными данными для управления объектами интеллектуальной собственности могут являться документы, описывающие основные объекты интеллектуальной собственности: произведения науки, программы для электронных вычислительных машин, базы данных; изобретения, полезные модели и т.д. Программа позволяет осуществлять учет, хранение, обработку и анализ информации об основных процессах предприятия: получение заказа на выполнение научно-технических работ, планирование проведения научно-исследовательских мероприятий, контроль выполнения научно-исследовательских мероприятий, регистрацию объектов интеллектуальной собственности, мониторинг качества получаемой научно-технической продукции и т.д.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора и выше Pentium/Celeron 800-1800 МГц

**Язык** 1С

**ОС** Windows 2000/XP/Vista, Linux

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер** 2012611729 (15.02.2012)

**Авторы** Кадрелев А.М., Овсянников О.И., Субботин А.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство обороны Российской Федерации

**Программа** СПО банка данных (Data Bank Engine)

**Аннотация** Программа используется в геоинформационных системах и предназначена для автоматизированного наполнения банка данных сведениями об организациях. Программа реализует следующие функции: добавление информации об организации в ручном режиме; добавление информации об организации в автоматизированном режиме; выполнение поиска и фильтрации данных на основе запроса пользователя; отображение содержимого банка данных на картографической основе; экспорт точечных данных в формат шейп-файла.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV 1,2 ГГц и выше

**Язык** Visual Basic .NET, Visual C#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 2,5 Мб

**Рег. номер** 2012611730 (15.02.2012)

**Авторы** Асадуллин И.М., Маханько А.В., Галимов А.М., Бугрова Г.Р., Хузин И.Р.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) Федеральный Университет" (ФГАОУ ВПО КФУ)

**Программа** Программный комплекс "Управление кадрами и трудовыми ресурсами"

**Аннотация** Программа включает следующие модули: отдел кадров; отдел труда и заработной платы. Основные функции модуля «Отдел кадров»: ведение информации по кадровому составу вуза; контроль кадровой информации; проведение приказов «Кадровые перемещения»; формирование отчетов по кадрам. Основные функции модуля «Отдел труда и заработной платы»: формирование штатного расписания; ведение информации по фонду оплаты труда; проведение приказов «Изменения в орг. структуре вуза»; установка надбавок кадровому составу вуза.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL, ISCR Framework

**ОС** Windows 2000/XP и выше

**Объем программы** 720 Кб

**Рег. номер** 2012611731 (15.02.2012)

**Авторы** Абышов Г.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Система планирования и учета инвестиций ЕК АСУФР-2 в части формирования инвестиционной программы. Очередь - 2011

**Аннотация** Программа выполняет следующие функции: параллельное планирование среднесрочной инвестиционной программы и планирования инвестиционной программы по текущему году; управление бюджетированием по проектам в разрезе лет инвестиционной программы закрытие периода финансирования по объектам инвестиций; ведение признака группировки объектов инвестиций «Направление»; учет фактически акцептованных платежей по объектам инвестиционной программы с точностью до копеек; просмотр данных по инвестиционной программе в разрезе по дорогам.

**Тип ЭВМ** IBM 919-595

**Язык** АВАР, VBA

**ОС** IBM AIX

**Объем программы** 58 Мб

**Рег. номер 2012611732 (15.02.2012)**

**Авторы** Громач А.А., Цветков И.В., Дмитриев В.Ю., Шангин В.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** «Подсистема оперативного учета поставок МТР ЕКАСУФР-2» (очередь 2011-1)

**Аннотация** Программа предназначена для повышения эффективности выполнения бизнес-процессов планирования, оперативного учета отгрузок и поставок МТР и создания единого информационного пространства МТО. Программа ставит своей задачей автоматизацию деятельности по планированию и учету факта поставок МТР в части снабжения ДЗО и обеспечивает выполнение следующих функций: взаимодействие программы и учетных систем ТДС/ТФС ДМТО по обмену информацией в части передачи планов поставок и поступления МТР, предназначенных для ДЗО, на склады ДМТО; обеспечение выполнения в программе изменившихся бизнес-процессов в части планирования и учета поставок МТР; выполнение поддержки по разграничению ролей и полномочий; формирование пакетов данных для передачи смежным системам; обработку данных, получаемых от смежных систем.

**Тип ЭВМ** Intel Core i3

**Язык** C# 2.0 и АВАР

**ОС** Windows XP Professional SP2/Vista/7/Excel 2003/2007/2010/.Net Framework 2.0

**Объем программы** 30 Мб

**Рег. номер 2012611733 (15.02.2012)**

**Авторы** Абышов Г.Н., Дмитриев Д.В., Пономарев Д.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Автоматизированная Система корпоративной отчетности Дирекции железнодорожных вокзалов - филиала ОАО «РЖД» (АСКО ДЖВ)

**Аннотация** Программа обеспечивает: регламентный ввод и хранение совокупности данных аналитической

отчетности ДЖВ; формирование аналитических отчетностей в едином интерфейсе с использованием возможностей мобильных устройств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** VBS, VBA, C#

**ОС** Windows Server 2008 R2

**Объем программы** 37 Мб

**Рег. номер 2012611734 (15.02.2012)**

**Авторы** Остров А.И., Бренев А.С., Крылова О.С., Молчанов К.Е., Брюханов И.Н., Казбулатова Э.А., Кулигина Е.А., Наумов А.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Единая информационная система управления вагонным хозяйством. Очередь 2011

**Аннотация** Программа выполняет следующие функции: формирование отчета «Динамика отцепок в ТОР» с отражением в графическом виде по годам поступлений вагонов собственности России, стран СНГ и Балтии во все виды ТОР с учётом неисправности узлов по всем дорогам отцепки; предусмотрен экспорт в формат PDF; формирование отчета «Отцепки грузовых вагонов в ТОР по узлам в сравнении с предыдущим годом» для проведения мониторинга отцепок гружёных вагонов в разные виды ТОР в зависимости от типа парка вагонов (местные/транзитные/неопределенные) и с выделением вагонов зарубежных, инвентарного парка РЖД и прочих собственников за выбранный период; предусмотрен экспорт в формат Excel; формирование отчета «Динамика надежности парка вагонов по видам ремонта»; существует возможность формирования отчета по значениям фильтров: собственник вагонов, рода вагонов, вид работ, период расчета показателей, указать год постройки и модель вагонов; формирование отчета «Перечень технически ненадежных вагонов», существует возможность формирования отчета по значениям фильтров; формируются экраны регистрации колесных пар и литых деталей тележки с возможностью регистрации информации о работах учета ремонтных работ, выполненных в ВЧДр при ремонте каждой детали; формируется калькуляция на текущий отцепочный ремонт со стоимостью ремонта колесных пар и литых деталей тележки на основе информации о работах, выполненных в ВЧДр при ремонте детали, установленной на вагон; формируется новая форма дефектной ведомости, включающая в себя затраты МТР на ремонт и данных по номерным деталям (серийный номер и др. параметры, влияющие на цену детали); осуществляется управление контрагентами - возможность запрета ремонта вагонов контрагента по всей сети дорог; эксплуатируется новая функциональность контроля подготовки данных в системе с определением типа пользователя, который должен ввести данные.

**Тип ЭВМ** IBM 919-595

**Язык** АВАР, WEBDYNPRO

**ОС IBM AIX**

**Объем программы 612 Мб**

**Рег. номер 2012611735 (15.02.2012)**

**Авторы** Батраев В.В., Куприенко О.Ю., Шухина Е.Е.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Программа для отображения данных локальной сети CAN, циркулирующих в аппаратуре КЛУБ-У

**Аннотация** Программа предназначена для сохранения, поиска и отображения информации о параметрах движения и внутренних параметрах аппаратуры КЛУБ-У, записанных в ходе работы КЛУБ-У, с возможностью считывания информации со сменного носителя. Считываемая со сменного носителя и обрабатываемая программой информация предназначена для углубленного анализа функционирования КЛУБ-У во взаимодействии с другими интеллектуальными бортовыми подсистемами и цепями локомотива или моторно-вагонного подвижного состава. Целью анализа является выявление причин возникновения нештатных ситуаций в сложных случаях, требующих детального посекундного рассмотрения изменения значений внешних и внутренних параметров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы 623 Кб**

**Рег. номер 2012611736 (15.02.2012)**

**Авторы** Дувалин А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ТРАНСАКТА-ИНЖИНИРИНГ»

**Программа** «Видеосервер TRANSACTA-Tattile 3.5»

**Аннотация** Программа предназначена для взаимодействия с видеокameraми компании Tattile. Выполняемые функции: получение фотографий и результатов распознавания гос. номеров от видеокamera Tattile; передача полученных данных на сервер управления парковкой. Применяется в области организации дорожного движения на оборудованных парковках.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы 6876 Кб**

**Рег. номер 2012611737 (15.02.2012)**

**Авторы** Дувалин А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ТРАНСАКТА-ИНЖИНИРИНГ»

**Программа** «Видеосервер TRANSACTA-CVS 3.5»

**Аннотация** Программа предназначена для взаимодействия с сервером распознавания гос. номеров компании CVS. Выполняемые функции: получение фотографий и результатов распознавания гос. номеров от сервера CVS; передача полученных данных на сервер

управления парковкой. Применяется в области организации дорожного движения на оборудованных парковках.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы 6942,99 Кб**

**Рег. номер 2012611738 (15.02.2012)**

**Авторы** Целуйко В.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ТРАНСАКТА-ИНЖИНИРИНГ»

**Программа** "Stoika TRANSACTA 3.7-01"

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения работы въездной/выездной стойки автоматизированной парковочной системы. Применяется в области организации дорожного движения на оборудованных парковках. Выполняет функции: выдачу/прием паркинг-карты транспортерами Hopt+Shueler и другими; чтение/запись на карту данных о времени въезда на парковку, тарифе, и др.; расчет по тарифу и принятие решения на разрешения проезда автомобиля; управление шлагбаумом, светофором; контроль проезда по ИК-датчику и магнитным петлевым антеннам; работу с дополнительными устройствами идентификации по интерфейсу Виганда; связь с сервером управления по сети RS485; интерфейс с пользователем ЖК-дисплей.

**Тип ЭВМ** промышленный контроллер на базе процессора Atmel AVR ATmega128

**Язык** Assembler

**ОС** не требуется

**Объем программы 197,5 Кб**

**Рег. номер 2012611739 (15.02.2012)**

**Авторы** Дувалин А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ТРАНСАКТА-ИНЖИНИРИНГ»

**Программа** «Видеосервер TRANSACTA 3.5»

**Аннотация** Программа предназначена для получения изображений с платы видеозахвата и передачи их на сервер управления парковкой. Выполняемые функции: получение получения изображений с платы видеозахвата; передача изображений на сервер управления парковкой. Применяется в области организации дорожного движения на оборудованных парковках.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы 2370,8 Кб**

**Рег. номер 2012611740 (15.02.2012)**

**Авторы** Дувалин А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ТРАНСАКТА-ИНЖИНИРИНГ»

**Программа** «Видеосервер TRANSACTA-Uragan 3.5»

**Аннотация** Программа предназначена для взаимодействия с сервером распознавания гос. номеров ком-

пании Recognition Technologies. Выполняемые функции: получение фотографий и результатов распознавания гос. номеров от сервера Recognition Technologies; передача полученных данных на сервер управления парковкой. Применяется в области организации дорожного движения на оборудованных парковках.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows

**Объем программы** 1921 Кб

**Рег. номер** 2012611741 (15.02.2012)

**Авторы** Дувалин А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ТРАНСАКТА-ИНЖИНИРИНГ»

**Программа** «Диагностика TRANSACTA 3.5»

**Аннотация** Программа является инструментом для сбора данных о работе программного комплекса парковки. Выполняемые функции: сбор информации, необходимой для отладки и анализа работы программного комплекса парковки; визуальное представление полученной информации. Применяется в области организации дорожного движения на оборудованных парковках.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows

**Объем программы** 10417,5 Кб

**Рег. номер** 2012611742 (15.02.2012)

**Авторы** Ивакин С.Н., Иванов А.М., Малашкин А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный институт электроники и математики (технический университет)»

**Программа** Построение линии горизонта из заданной на поверхности Луны точки

**Аннотация** Программа предназначена для оценки пригодности варианта места, задаваемого координатами точки на поверхности Луны, для посадки космического модуля. Программа выполняет построение линий горизонта из заданной на поверхности Луны точки. При заданных параметрах программа обеспечивает возможность построения линий горизонта и сравнение линий горизонта путём отображения их на одном виде.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 86 Кб

**Рег. номер** 2012611743 (15.02.2012)

**Авторы** Буряк Ю.И., Калинин В.Л., Басаров М.Б.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-

исследовательский институт авиационных систем» (ФГУП «ГосНИИАС»)

**Программа** Управление жизненным циклом продукции производственного предприятия на базе организации взаимодействия с автоматизированной системой сбора данных о состоянии изготавливаемой маркируемой продукции (УЖЦ).

**Аннотация** Программа предусматривает выполнение следующих основных функциональных задач: подготовку и импорт данных предназначена для ввода данных импортом (загрузкой) данных из файлов импорта (файлов загрузки), включая входной контроль и запись данных в базу данных (БД); контроль выполнения задания предназначен для контроля по заданным контролируемым параметра состояния основного и инструментального производств предприятия, выраженного определенным составом признаков и показателей, в рамках установленного перечня видов работ; аналитическое исследование предназначено для проведения аналитической обработки данных с применением подходов, приемов, математических методов и алгоритмов, характерных для исследования данных, оперативной аналитической обработки данных, моделирования бизнес-процессов; настройка программы предназначена для администрирования программы в части проведения настроек соединения с БД, настроек показателей качества, ведения и просмотра справочников изделий, модулей и агрегатов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP SP3

**Объем программы** 3,75 Мб

**Рег. номер** 2012611744 (15.02.2012)

**Авторы** Очиров Н.Г., Басхаев Н.Б., Холгаев Э.Ю.

**Правообладатель** Очиров Н.Г., Басхаев Н.Б., Холгаев Э.Ю.

**Программа** «Расчет экстремальных значений энергетических и технико-экономических показателей машинно-тракторных агрегатов»

**Аннотация** Программа позволяет определять экстремальные значения выходных энергетических и технико-экономических показателей: мощности, часового расхода топлива, удельного расхода топлива, производительности, погектарного расхода топлива, удельных затрат денежных средств, а также экстремальные значения мер рассеяния этих показателей. Полученные данные помогают правильно выбрать оптимальные режимы работы машинно-тракторных агрегатов в условиях неустановившихся внешних воздействий, а также минимальные значения дисперсий этих параметров. Это будет соответствовать тем режимам работы МТА, которые наиболее полно будут отвечать требованиям: агротехническим, энергетическим, эксплуатационно-технологическим, технико-экономическим.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad 14

**ОС** Windows XP и выше  
**Объем программы** 105 Кб

**Рег. номер** 2012611745 (15.02.2012)

**Авторы** Кропотин В.В., Лебедев В.Г., Обухов А.В., Обухов С.В., Ощепкова С.А., Попов А.Г., Прокошев А.С., Секерина А.Н., Тюрин А.П., Федосимов Д.А., Худойкина Н.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-производственное объединение «МКМ»

**Программа** Программный комплекс моделирования литейных процессов «LVMFIOW CV»

**Аннотация** Программный комплекс моделирует физические процессы, происходящие при разливке и затвердевании отливок. Предназначается для отработки технологии изготовления отливок как инструмент, позволяющий предсказывать качество отливки, полученной при заданной технологии (усадка, непроливы, коробления, трещины). Может применяться для различных типов литья (гравитационное, под высоким и низким давлением). Программный комплекс обеспечивает выполнение следующих функций: конвертацию файлов форматов STL и STEP в свой внутренний формат; задание начальных, граничных условий и технологических параметров; приближенный расчет положения фазовых равновесий многокомпонентного сплава; решение уравнений гидродинамики, теплопроводности, кристаллизации, упруго-пластической деформации; просмотр результатов моделирования, создание видео, автоматическая генерация отчета по моделированию.

**Тип ЭВМ** Desktop PC

**Язык** C++, C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 11 Мб

**Рег. номер** 2012611746 (15.02.2012)

**Авторы** Скоробогатова Т.Н.

**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет» (СГТУ)

**Программа** CALCULATION OF THE LOADS ON BLADES OF THE HYDROTURBINE

**Аннотация** Программа позволяет спроектировать модель распределения нагрузок в стандартной детали, работающей в определенной среде. Программа представляет собой исполняемый файл с расширением exe. Установка программ осуществляется обычным копированием с любого носителя информации. Программа для ЭВМ может быть использована для проектирования элементов устройств не только тяжелого машиностроения. Поскольку в основу теории прочности элементов входят одни и те же законы, то аналогичным образом можно смоделировать деталь или объект любой сложной формы, независимо от материала и размера.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Lazarus 0.9.22 (бета)

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7 (и выше)

**Объем программы** 2,5 Мб

**Рег. номер** 2012611747 (15.02.2012)

**Авторы** Шержинский В.А.

**Правообладатель** Шержинский В.А.

**Программа** Perfect CRM

**Аннотация** Программа представляет собой автоматизированную систему управления производственным предприятием. Система Perfect-CRM проста в работе и позволяет построить компьютерное управление заказами и управленческий учет на предприятии. В системе реализована поддержка следующих процессов: учет всех обращений - запросов клиентов, калькуляция стоимости и оформление заказа, планирование и управление выполнением заказа, формирование первичных бухгалтерских документов, оперативный учет и формирование отчетности по деятельности предприятия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VB.NET

**ОС** Windows NT/2000/XP/7

**Объем программы** 22 Мб

**Рег. номер** 2012611748 (15.02.2012)

**Авторы** Петецкая Т.А., Ракитский В.А.

**Правообладатель** Петецкая Т.А.

**Программа** Программный комплекс «Автоматизация оптовой и розничной торговли автомобильными запчастями»

**Аннотация** Программный комплекс включает в себя модули: конфигурация 1С «Управление торговлей» с внесенными изменениями на платформе 8.1; модуль автоматизированного составления заказов для клиентов; модуль обработки справочников; модуль обработки загрузки информации по товарам поставщиков. Комплекс предназначен для автоматизации оптовой розничной торговли автомобильными запчастями. Реализованы следующие функции: автоматизация работы с клиентами; автоматизация складской логистики, распределение товаров по местам хранения, реализованы механизмы распределения товара с учетом оптимального расположения для комплектации заказов/приемки товара от поставщиков; реализованы механизмы транспортной логистики, учет автопарка, расчет дополнительных транспортных расходов, расчета расстояния маршрута; миграция данных; реализован механизм ведения ABC-учета товаров, сезонности, прогнозирования продаж; в комплексе реализован механизм обмена данными с учетной системой «Оптимум плюс» по продажам товаров; в комплексе реализована интеграция с системой Автокаталог.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С версия 8 ведется на базе комплекса разработки сайтов 1С:Битрикс, версия 1.1

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7/Server 2003 +

**Объем программы** 113,7 Мб

**Рег. номер 2012611749 (15.02.2012)****Авторы** Матвеев Р.С., Радченко Д.М.**Правообладатель** Матвеев Р.С.**Программа** «Клинико-биометрическая оценка объемных изменений языка человека»**Аннотация** Программа предназначена для оценки объемных изменений языка, основанная на применении двух диагностических алгоритмов с чувствительностью и специфичностью более 80%, а также результатах клинического и биометрического (фациометрия) обследования человека. Также позволяет определить объем полости рта. Может применяться для планирования ортогнатных операций и ортодонтического лечения и как диагностический компонент при общих и местных изменениях гомеостаза.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** HTML 4, Javascript 1.5**ОС** Windows 98 и выше**Объем программы** 512 Кб**Рег. номер 2012611750 (15.02.2012)****Авторы** Орлов В.Н.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Клен"**Программа** Программный комплекс "Shield Fiber Channel" (ПК "SFC")**Аннотация** Программный комплекс (ПК) предназначен для однонаправленной передачи данных между разнокатегорийными вычислительными сетями. ПК может быть использован в том числе для однонаправленной передачи данных из вычислительных сетей, обрабатывающих несекретную информацию, в вычислительные сети, обрабатывающие информацию, составляющую государственную тайну с грифом «секретно» и «совершенно секретно». ПК представляет собой комплекс, состоящий из внутреннего и внешнего серверов, построенных на Intel платформе и функционирующих под управлением ОС Linux (версия ядра не ниже 2.6.33). Внешний сервер подключается к открытой сети, а внутренний - к защищенной. Для обеспечения однонаправленной передачи данных между серверами комплекса используются специальные оптические сетевые адаптеры и соответствующее программное обеспечение.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel**Язык** С**ОС** Linux Standard Base ISO/IEC 23360**Объем программы** 12 Кб**Рег. номер 2012611751 (15.02.2012)****Авторы** Григоренко П.В., Косарева Д.Ф.**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России)**Программа** Автоматизированная система управления нормативной документацией по стандартизации «АСУ НД»**Аннотация** Программа предназначена для хранения, ведения и поиска информации о нормативной документации по стандартизации. Программа позволяет просматривать и редактировать имеющиеся нормативные документы по стандартизации, осуществлять их поиск и просмотр, формировать перечни документов, получать различные отчеты с информацией по нормативным документам.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows 98 и более поздние версии**Объем программы** 8878 Кб**Рег. номер 2012611752 (15.02.2012)****Авторы** Соснин С.А., Сосницкий А.А., Ляховский Е.Е.**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России)**Программа** Автоматизированная система создания типовых БД по нормированию труда электромонтажного, электромеханического и ремонтного производств**Аннотация** Программа предназначена для организации автоматизированного нормирования на производственных предприятиях, имеющих в своем составе электромонтажное, электромеханическое и ремонтное производства. Программа является важным общесистемным элементом интегрированной информационной системы «ИС СЭМР» и интегрирована с работой всех подсистем нормирования труда. Программа позволяет хранить в унифицированном виде любой сборник норм времени, а также при помощи соответствующих запросов получать норму трудоемкости по заданным параметрам.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows 98 и более поздние версии**Объем программы** 4551 Кб**Рег. номер 2012611753 (15.02.2012)****Авторы** Абметко Н.А., Чернышев Г.В., Стоялов А.Е., Тимошин Д.А.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Магнитогорский металлургический комбинат»**Программа** RTAS (real-time alarm system)**Аннотация** Программа была создана для контроля состояния устройств сбора и передачи данных в автоматизированной системе диспетчерского управления в реальном времени. Программа позволяет отслеживать сигналы с различных систем сбора и обработки информации, построенных в разное время и на разном оборудовании. Принцип работы программы основан на приеме и последующем анализе широкополосных

ного IPX-трафика от рабочих станций. При этом оценивается состояние оборудования по статусу и значению передаваемых с него данных, формируются соответствующие события для записи в протокол и выдачи диагностических сообщений (в случае обнаружения нештатных ситуаций) согласно заданной оператором конфигурации параметров сигнализации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Assembler

**ОС** Windows 98/2000/XP

**Объем программы** 95 Кб

---

**Рег. номер** 2012611754 (15.02.2012)

**Авторы** Пипченко Ю.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ЛайвТекс"

**Программа** LiveTex Calls

**Аннотация** Программа предназначена для организации голосового общения посредством сети Интернет посетителя веб-сайта с оператором веб-сайта, при этом программный компонент общения посетителя реализован с помощью технологии AdobeFlash Player, а компонент общения оператора представляет из себя произвольный SIP-терминал.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Erlang

**ОС** Linux

**Объем программы** 237 Кб

---

**Рег. номер** 2012611755 (15.02.2012)

**Авторы** Потехин А.Э.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ЛайвТекс"

**Программа** LiveTex сервер

**Аннотация** Программа предназначена для организации текстового общения посредством сети Интернет посетителя веб-сайта с оператором веб-сайта и предоставления соответствующего API для реализации взаимодействия других компонентов комплекса (база данных, веб-часть, клиентская часть).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Node.js

**ОС** Linux

**Объем программы** 620 Кб

---

**Рег. номер** 2012611756 (15.02.2012)

**Авторы** Не публикуются, Скрышник В.С., Бондарюк Д.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ЛайвТекс"

**Программа** Пульти оператора LiveTex

**Аннотация** Программа предназначена для голосового и текстового общения посредством сети Интернет между посетителями веб-сайта с оператором веб-сайта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, JavaScript, QML

**ОС** Windows/Linux/Mac OS X

**Объем программы** 8,1 Мб

---

**Рег. номер** 2012611757 (16.02.2012)

**Авторы** Перченко О.В., Поздняков С.Н., Посов И.А.

**Правообладатель** Перченко О.В., Поздняков С.Н., Посов И.А.

**Программа** Система электронного обучения, обеспечивающая автоматическую проверку решения математических задач по описанию их условий

**Аннотация** Программа предназначена для поддержки электронного обучения математике и может быть использована как в составе комплексов для организации дистанционного обучения или для создания локальных приложений для поддержки обучения математике. Программа содержит следующие подсистемы: подсистему задач на построение по геометрии (с использованием свободно распространяемой системы GeoGebra в качестве средства для геометрических построений); подсистему задач по комбинаторике; подсистему задач по логике. Каждая подсистема имеет модульную структуру: модуль учителя, в котором можно составлять задачи на языке предметной области (предметно-ориентированном языке); модуль ученика, в котором ученик решает задачи и отправляет решение на автоматическую проверку.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** java 1.7 платформа IntelliJ IDEA 10.0

**ОС** Ubuntu Linux 8.04

**Объем программы** 14 Мб

---

**Рег. номер** 2012611758 (16.02.2012)

**Авторы** Андрюшин К.П.

**Правообладатель** Андрюшин К.П.

**Программа** Расчет диэлектрических параметров различных пьезокерамических материалов с помощью прецизионного LCR-метра Agilent 4980A

**Аннотация** Программа предназначена для расчета диэлектрических параметров различных пьезокерамических материалов LCR-метра Agilent 4980A. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: позволяет получить данные о емкости и тангенсе угла диэлектрических потерь с измеряемого образца в зависимости от частоты ( $f=(20 \div 2 \cdot 10^6)$  Гц) приложенного электрического поля; производит расчет действительной и мнимой частей диэлектрической проницаемости; позволяет обрабатывать экспериментальные данные, записывать новые данные в табличную форму Microsoft Excel 2003/2007, а также текстовый файл с последующим сохранением.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 95/98/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 4,54 Мб

---



**Рег. номер 2012611759 (16.02.2012)****Авторы** Удииков Д.А., Архипов Е.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт релестроения с опытным производством»**Программа** СБП «Оптика»**Аннотация** Программа предназначена для управления системой плавного пуска высоковольтных электродвигателей УБПВД-ВМ на базе контроллера WinPAC-8000 с оптическим удаленным вводом/выводом. Применяется в составе системы безударного (плавного) пуска УБПВД-ВМ. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: управление высоковольтными ячейками по оптическим каналам; прием и передачу команд в УБПВД-ВМ по протоколу MODBUS RTU; связь с АСУТП верхнего уровня по протоколам MODBUS RTU, MODBUS TCP; формирование журнала событий; формирование массива состояний элементов системы безударного (плавного) пуска.**Тип ЭВМ** Промышленный контроллер WinPak**Язык** С#**ОС** Windows CE 5.0**Объем программы** 2,3 Мб**Рег. номер 2012611760 (16.02.2012)****Авторы** Матросов А.П., Архипов Е.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт релестроения с опытным производством»**Программа** LowVoltageVFD**Аннотация** Программа предназначена для автоматического управления низковольтными преобразователями частоты ПЧ типа VACON. Применяется в составе системы частотного регулирования. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: прием и передачу команд в ПЧ VACON по протоколу MODBUS RTU; связь с АСУТП верхнего уровня по протоколам MODBUS TCP и MODBUS RTU; связь с удаленными устройствами ввода KP-HART.**Тип ЭВМ** Промышленный контроллер WinPAC**Язык** С#**ОС** Windows CE 5.0**Объем программы** 259 Кб**Рег. номер 2012611761 (16.02.2012)****Авторы** Мартыанов С.В., Рудой И.Б.**Правообладатель** Мартыанов С.В., Рудой И.Б.**Программа** Медицинский информационный комплекс "Астрей-МедИК"**Аннотация** Программный комплекс предназначен для автоматизации бизнес-процессов негосударственного медицинского центра, включает административно-финансовые модули (расписание, регистратура, финансовый учет, документооборот) и медицинские

модули (автоматизированные рабочие места врачей и медсестер).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С++**ОС** Windows 2000/XP/7**Объем программы** 3 Мб**Рег. номер 2012611762 (16.02.2012)****Авторы** Татарченко М.И., Стожков Н.Ю.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем» (ОАО «Российские космические системы»)**Программа** Программа обеспечения подготовки конкурсов**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения информационной поддержки следующих конкурсных процедур в рамках процесса реализации инновационных проектов: размещение заказа на организацию работ по реализации инновационного проекта, разъяснение положений конкурсной документации и внесение в нее изменений, сбор заявок на участие в конкурсе, заключение контракта по результатам проведения конкурса, формирование конкурсной документации, обеспечение информационной поддержки потенциальных заявителей, документальный мониторинг конкурсных процедур, формирование протоколов вскрытия, рассмотрения, оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** VB.Net**ОС** Windows**Объем программы** 85,9 Мб**Рег. номер 2012611763 (16.02.2012)****Авторы** Кожуховский И.В., Денисова А.Н.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем» (ОАО «Российские космические системы»)**Программа** Программа управления реализацией инновационных проектов**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения информационной поддержки жизненного цикла реализации инновационных проектов, автоматизации процессов планирования, мониторинга и управления ходом работ. Программа обеспечивает сотрудников инновационного центра, инвесторов, государственных органов исполнительной власти информацией о ходе реализации инновационных проектов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** RDL**ОС** Windows**Объем программы** 29 Кб

**Рег. номер 2012611764 (16.02.2012)****Авторы** Татарченко М.И., Денисова А.Н.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем» (ОАО «Российские космические системы»)**Программа** Программа формирования инновационных проектов на основе инновационных предложений**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения информационной поддержки при формировании инновационных проектов по использованию системы ГЛОНАСС, организации и ведения базы данных инновационных проектов и результатов их реализаций.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** VB.Net**ОС** Windows**Объем программы** 85,9 Мб**Рег. номер 2012611765 (16.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Компания ДЭП»**Программа** Специализированное программное обеспечение «DEP-SCADA-ReserveLINK»**Аннотация** Программа представляет собой пакет обновлений, предназначенный для реализации резервированной сетевой системы контроллера. Программа применяется в системах АСУ, АСУ ТП. Программа выполняет функции резервирования сетевой системы.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК; контроллер Decont A9**Язык** C/C++**ОС** Windows XP/7**Объем программы** 50 Кб**Рег. номер 2012611766 (16.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Компания ДЭП»**Программа** Специализированное программное обеспечение «DEP-SCADA-LINK»**Аннотация** Программа предназначена для сбора и передачи информации с абонентских контроллеров по каналу GPRS в протоколе SyBus. Программа состоит из: базовой среды исполнения; исполнительной системы; сетевого клиента на xxx - абонентов; программного шлюза для подключения драйверов. Включает драйвер протокола SyBus; сервера на xxx - клиентов; поддержку канала связи GPRS. Программа применяется в системах АСУ, АСУ ТП. Программа выполняет следующие функции: автоматизированный сбор и передача данных с КП в протоколе SyBus; поддержка каналов связи, контроль состояния линий связи и оборудования телемеханики.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК; контроллер Decont A9**Язык** C/C++**ОС** Windows XP/7**Объем программы** 270 Кб**Рег. номер 2012611767 (16.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Компания ДЭП»**Программа** Специализированное программное обеспечение «DEP-SCADA-LINK GPRS-IEC104»**Аннотация** Программа предназначена для сбора информации с абонентских контроллеров по каналу GPRS в протоколе SyBus и дальнейшей ретрансляции в протоколе МЭК-60870-5-104. Программа состоит из: базовой среды исполнения; исполнительной системы на xxx абонентов; сетевого клиента на xxx - абонентов; программного шлюза для подключения драйверов. Включает драйвер протокола SyBus и драйвер протокола МЭК 60870-5-104; сервера на xxx - клиентов. Программа применяется в системах АСУ, АСУ ТП. Программа выполняет следующие функции: автоматизированный сбор данных с КП по протоколу SyBus; передачу данных в протоколе МЭК 60870-5-104; поддержку каналов связи, контроль состояния линий связи и оборудования телемеханики.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК; контроллер Decont A9**Язык** C/C++**ОС** Windows XP/7**Объем программы** 420 Кб**Рег. номер 2012611768 (16.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Компания ДЭП»**Программа** Специализированное программное обеспечение «DEP-SCADA-LINK IEC104»**Аннотация** Программа предназначена для сбора и передачи информации с абонентских контроллеров по протоколу МЭК-60870-5-104 и SyBus. Программа состоит из: базовой среды исполнения; исполнительной системы; сетевого клиента на xxx - абонентов; программного шлюза для подключения драйверов. Включает драйвер протокола SyBus и драйвер протокола МЭК 60870-5-104; сервера на xxx - клиентов. Программа применяется в системах АСУ, АСУ ТП. Программа выполняет следующие функции: автоматизированный сбор и передача данных с КП по протоколу МЭК-60870-5-104 и SyBus; поддержка каналов связи, контроль состояния линий связи и оборудования телемеханики.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК; контроллер Decont A9**Язык** C/C++**ОС** Windows XP/7**Объем программы** 360 Кб

**Рег. номер 2012611769 (16.02.2012)**

**Авторы** Варламова Т.Н., Иванова И.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный социальный университет"

**Программа** Электронный образовательный ресурс: "Технологии сохранения культурного наследия"

**Аннотация** Программа предназначена для управления базой данных, состоящей из учебно-методических материалов, учебного пособия, глоссария, библиотеки ссылок. Программа используется в РГСУ и предназначена для студентов и преподавателей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отражение содержания с гиперссылками, поиск необходимой информации, дизайнерское оформление программы, дружественный интерфейс.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/7/Vista

**Объем программы** 14 Мб

**Рег. номер 2012611770 (16.02.2012)**

**Авторы** Романенко Н.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный социальный университет"

**Программа** Электронный образовательный ресурс: "Место и роль семьи в социокультурной реальности"

**Аннотация** Программа предназначена для управления базой данных, состоящей из учебно-методических материалов, учебного пособия, глоссария, библиотеки ссылок. Программа используется в РГСУ и предназначена для студентов и преподавателей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отражение содержания с гиперссылками, поиск необходимой информации, дизайнерское оформление программы, дружественный интерфейс.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows 2000/XP/7/Vista

**Объем программы** 13,5 Мб

**Рег. номер 2012611771 (16.02.2012)**

**Авторы** Потапов Д.А., Гончар П.А., Гусев А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный социальный университет"

**Программа** Электронный информационный ресурс: "Методическое обеспечение создания малых инновационных предприятий"

**Аннотация** Программа предназначена для управления базой данных, состоящей из методических материалов, глоссария, библиотеки ссылок. Программа используется в РГСУ. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отражение содержа-

ния с гиперссылками, поиск необходимой информации, дизайнерское оформление программы, дружественный интерфейс.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/7/Vista

**Объем программы** 13 Мб

**Рег. номер 2012611772 (16.02.2012)**

**Авторы** Загороднев Г.В.

**Правообладатель** Елин В.А.

**Программа** «Дозиметр-радиометр DO-RA для персонального компьютера»

**Аннотация** Программа предназначена для совместной работы с подключаемыми малогабаритными датчиками контроля радиационной обстановки «DO-RA». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение величины фона радиоактивного излучения территории и других объектов и ее отображение на экране (режим радиометра); подачу звуковой сигнализации о повышенной и критичной величине радиоизлучения (режим радиометра); определение накопительной дозы радиоактивного облучения владельца смартфона и ее отображение на экране (режим дозиметра); подачу звуковой сигнализации о допустимой, предельной и недопустимой дозе облучения (режим дозиметра); получение информации от сервера контроля радиационной обстановки в виде визуализированных карт местности, водных пространств и других объектов, говорящих об уровне радиационного фона.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows; MacOS; Linux

**Объем программы** 86,6 Кб

**Рег. номер 2012611773 (16.02.2012)**

**Авторы** Бессмертный И.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"

**Программа** Библиотека быстрых Prolog-предикатов для обработки списков

**Аннотация** Программа предназначена для обработки списков и включает в себя предикаты для пересечения, вычитания, объединения списков, а также соединения кортежей переменных, определения принадлежности экземпляра к классу и отношения подмножества к множеству. В отличие от встроенных предикатов, входящих в состав стандартных библиотек, предикаты программы работают с отсортированными списками, что позволяет достигать ускорения от 100 до 1000 раз. Программа может использоваться при реализации на языке Prolog теоретико-множественных операций над большими списками,

манипуляций над индексами и в других задачах, оперирующих над списками большой размерности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Prolog 7.3 и SWI-Prolog

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 14 Кб

**Рег. номер** 2012611774 (16.02.2012)

**Авторы** Козлов А.В., Акопян И.Г.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Анализаторы Дыхания"

**Программа** AccureRate - программа калибровки систем для дыхательной диагностики заболеваний ЖКТ

**Аннотация** Программа предназначена для калибровки газоанализаторов для дыхательной диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта. Программа обеспечивает следующие функции: обработку получаемых данных; расчёт коэффициентов, позволяющих приблизить измеряемые значения к эталонной концентрации газа; ввод рассчитанных коэффициентов в память процессора газоанализатора; обмен данными с процессором газоанализатора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 98SE/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 23,9 Кб

**Рег. номер** 2012611775 (16.02.2012)

**Авторы** Чернышев А.Ю., Соловьев И.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Марийский государственный технический университет"

**Программа** ПреМат - Программа взаимного преобразования матриц систематических линейных блоковых кодов, версия 1.0

**Аннотация** Программа позволяет получать проверочные матрицы систематических линейных блоковых кодов произвольной арности по порождающим матрицам, имеющим произвольную, в том числе неканоническую, структуру, и наоборот, при этом предварительно проводится проверка свойства систематичности кода. Результаты работы программы могут быть использованы для получения порождающих и проверочных матриц линейных блоковых кодов при подготовке их к практическому применению.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal в среде Delphi

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 461 Кб

**Рег. номер** 2012611776 (16.02.2012)

**Авторы** Ильин А.В., Шпак А.Г.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью научно-производственная фирма «Русь» (ООО НПФ «Русь»)

**Программа** ИР-Монитор

**Аннотация** Программа предназначена для снятия показаний с приборов учета, их анализа и создания отчетов и графиков. Программа может применяться в системах жилищно-коммунального хозяйства, на промпредприятиях и в энергосберегающих организациях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: с заданных пользователем узлов учета . вычитываются текущие и архивные данные, текущие данные проверяются на соответствие заданным пределам, а архивные данные заносятся в базу данных программы. По накопленным архивным данным возможно составление различных отчетов и графиков с возможностью распечатки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium -III и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 332 Кб

**Рег. номер** 2012611777 (16.02.2012)

**Авторы** Соколов А.С., Рыбин В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**Программа** Пакет расширения Spektr\_SM-OFF + Simulink+Matlab для анализа нестационарных непрерывных систем управления с сосредоточенными и распределенными параметрами проекционно-сеточным спектральным методом

**Аннотация** Программа предназначена для анализа нестационарных непрерывных систем управления с сосредоточенными и распределенными параметрами проекционно-сеточным спектральным методом. С ее помощью по заданной структурной схеме системы управления строится спектральная структурная схема. Основными входными параметрами для анализа являются следующие переменные: порядок усечения матриц, длина интервала работы системы управления, система базисных функций. Данная программа может применяться для анализа систем управления летательного аппарата при посадке на Луну и Марс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 5,82 Мб

**Рег. номер** 2012611778 (16.02.2012)

**Авторы** Волкова Н.В., Сапегин С.В.

**Правообладатель** Волкова Н.В., Сапегин С.В.

**Программа** Автоматизированная информационная система «Управление закупками»

**Аннотация** Программа предназначена для поддержки принятия управленческих решений за счет алгоритмизации выбора формы размещения заказа, определения критериев оценки конкурсных заявок, оптимизации этапа оценки и сопоставления предложений

участников размещения заказа. Программа позволяет на основе разработанных алгоритмов и имеющейся базы знаний определить необходимую форму проведения торгов, предоставляя пользователю обоснование выбранного решения; на основе моделей многокритериальной оптимизации осуществить выбор критериев оценки конкурсных заявок, наилучшим образом определяющих предмет заказа; на основе итоговых рейтингов проводить ранжирование заявок участников.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows

**Объем программы** 1,84 Мб

**Рег. номер** 2012611779 (16.02.2012)

**Авторы** Черкасов К.Е., Румянцев М.И., Черкасов М.Е., Митасов В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

**Программа** Мониторинг и статистический приёмочный контроль толстолистового проката

**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга и статистического приёмочного контроля толстолистового проката поставляемого по категории прочности К60 с учетом специфических особенностей процесса толстолистовой прокатки. Программа позволяет рассчитать единичные показатели качества механических свойств (предел текучести, временное сопротивление, относительное удлинение, ударную вязкость КСЧ, КСВ) и определить годность продукции, основываясь на приоритетности механических свойств по заказу, для каждого листа в отдельности. Кроме того, программа позволяет строить различные типы контрольных карт (карты средних значений, размахов, кумулятивных сумм) как для всего объема выборки, так и опираясь на определённые даты получения данных. Также программа позволяет прогнозировать показатели качества механических свойств (предел текучести, временное сопротивление, относительное удлинение, ударную вязкость КСЧ, КСВ) используя искусственные сети.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows 7/Vista/XP

**Объем программы** 3,42 Мб

**Рег. номер** 2012611780 (16.02.2012)

**Авторы** Галамян Л.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет"

**Программа** Программный комплекс дистанционного обучения по курсу "Информатика"

**Аннотация** Комплекс позволяет самостоятельно освоить курс информатики. Комплекс содержит мультимедийные уроки базового курса по информатике в звуковом сопровождении. В комплексе представлено пять разделов по работе с операционной системой Windows и прикладным программам (графический редактор Paint, текстовый редактор, электронный редактор для проведения автоматизированных расчетов). Каждый раздел содержит несколько уроков с практическими задачами. Каждый урок предлагает задания для самостоятельной работы на закрепление пройденного теоретического и практического материала по дисциплине информатика. Комплекс предоставляет возможность расширить количество уроков, практических заданий и самостоятельной работы. Данный комплекс предназначен для школьников, студентов и преподавателей как вспомогательное и самостоятельное средство проведения занятий по курсу информатики.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VBasic

**ОС** Windows 98/XP/2000/7/Vista/Linux

**Объем программы** 15,78 Мб

**Рег. номер** 2012611781 (16.02.2012)

**Авторы** Орошук И.М., Линник И.А., Пятакович В.А., Марус Д.Н.

**Правообладатель** Марус Д.Н.

**Программа** "Программа спектрально-корреляционной обработки сигналов декаметровых радиоволн (SpectrCor\_FFT)"

**Аннотация** Программа предназначена для исследования пространственно-корреляционных характеристик сигналов декаметрового диапазона. Выполняет функции спектрального анализа методом быстрого преобразования Фурье всего диапазона частот от 1 до 100 МГц, фильтрацию выборки в заданной полосе частот, корреляционную обработку полученных массивов. Программа обеспечивает: возможность изменения режимов обработки на каждом этапе работы программы для анализа результатов расчета; отображение результатов обработки в графическом виде, сохранение массивов и отображаемых графиков, полученных на каждом этапе работы программы, в файлах и в буфере обмена; использование в учебном процессе военно-морских институтов, в научно-исследовательской и прикладной деятельности при обработке сигналов декаметровых радиоволн.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows 98

**Объем программы** 718 Кб

**Рег. номер** 2012611782 (16.02.2012)

**Авторы** Белаш Д.А., Прокопьев Л.В., Подопригра В.Д.

**Правообладатель** Белаш Д.А., Прокопьев Л.В.

**Программа** "Навигационная прокладка"

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения практических занятий по учебной дисциплине "Навигация и лоция" и обеспечивает выдачу обучаемым информации, необходимой для коррекции пути судна, совершающего прибрежное плавание. Программа позволяет руководителю занятия оперативно изменять как параметры движения судна, так и вид, характер и объем информации, выдаваемой обучаемым. Авторами составлены базы данных навигационных ориентиров для: залива Петра Великого (Владивосток), Авачинского залива (Петропавловск-Камчатский). Программа может быть использована в учебном процессе морских учебных заведений, готовящих специалистов для военно-морского, торгового и рыболовецкого флотов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic, VBA

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 480 Кб

---

**Рег. номер 2012611783 (16.02.2012)**

**Авторы** Семькин А.В., Моисейкин Е.В., Мильман И.И., Сюрдо А.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина"

**Программа** Моделирование кинетики термостимулированных процессов

**Аннотация** Программа предназначена для расчета кинетики термостимулированной люминесценции с использованием модели интерактивной системы ловушек по набору заданных кинетических параметров. Программа отображает рассчитанные зависимости в графическом и табличном виде, а также выводит основные параметры пиков. Позволяет производить визуальное сравнение рассчитанной кривой термовысвечивания с экспериментально полученными зависимостями, выводить полученные графики и таблицы на печатающие устройства, а также экспортировать их в Microsoft Excel.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 2005 PRO

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 239 Кб

---

**Рег. номер 2012611784 (16.02.2012)**

**Авторы** Моисейкин Е.В., Соловьев С.В., Мильман И.И., Сюрдо А.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина"

**Программа** Измерение термостимулированной люминесценции. Версия 1.0

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации термостимулированной люминесценции материалов, в частности детекторов ионизирующего излучения, а также для управления специально разработанной установкой, предназначенной для проведения таких измерений. Позволяет производить измерения термостимулированной люминесценции в режимах линейного нагрева и изотермической выдержки, управлять монохроматором МУМ, сохранять полученные зависимости в формате csv и отображать измеренные ранее.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 2005 PRO

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 117 Кб

---

**Рег. номер 2012611785 (16.02.2012)**

**Авторы** Черногубов Д.Е., Реков А.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина".

**Программа** "Программа для снятия показаний с оптико-механических датчиков и построения диаграмм при испытании материалов на растяжение".

**Аннотация** Программа является частью вычислительного комплекса для проведения испытаний материалов на растяжение. Она предназначена для снятия показаний с оптико-механических датчиков, закрепленных на испытательной машине, оцифровки и построения диаграмм растяжения материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 1,37 Мб

---

**Рег. номер 2012611786 (16.02.2012)**

**Авторы** Моисейкин Е.В., Мильман И.И., Сюрдо А.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина"

**Программа** Измерение оптически стимулированной люминесценции. Версия 1.0

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации оптически стимулированной люминесценции материалов, в частности детекторов ионизирующего излучения, а также управления специально разработанной установкой, предназначенной для проведения таких измерений. Позволяет производить измерения оптически стимулированной люминесценции в режиме непрерывной стимуляции, сохранять полученные зависимости в формате СЗУ и отображать измеренные ранее.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 2005  
**ОС** Windows XP  
**Объем программы** 160 Кб

---

**Рег. номер 2012611787 (16.02.2012)**

**Авторы** Моисейкин Е.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина"

**Программа** Управление термолюминесцентной установкой (Heat) 1.0

**Аннотация** Программа микроконтроллера ADuC842 предназначена для управления термолюминесцентной установкой. Обмен информацией с ПК осуществляется при помощи интерфейса UART. Программа обеспечивает прием управляющего слова и реализацию следующих режимов работы: линейный нагрев, в соответствии с заданной скоростью нагрева и изотермическая выдержка. С периодом 250 мс программа передает текущие параметры системы: действительную температуру нагревателя, требуемую температуру нагревателя, количество отсчетов фотоэлектронного умножителя.

**Тип ЭВМ** Микроконтроллер ADuC842

**Язык** Assembler

**ОС** не требуется

**Объем программы** 16 Кб

---

**Рег. номер 2012611788 (16.02.2012)**

**Авторы** Северин А.А., Пьянов М.А., Лебедев Р.В.

**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тольяттинский государственный университет»

**Программа** Программа для реализации функции черного ящика на автомобильном транспорте

**Аннотация** Программа предназначена для получения данных с навигационного терминала, фиксации этих данных, а также для отправки сообщения в GSM-терминал при фиксации значения акселерометра, превышающего допустимый порог (факт фиксации ДТП). Исходный код данной программы написан на языке C++ в среде разработки CodeBlocks и предназначен для сборки компилятором C++ из набора GNU Compiler Collection. Программа является консольным Linux-приложением, в автоматическом режиме, выполняющем возложенные на него функции, устанавливая и поддерживая связь с внешними устройствами (GSM-терминал, навигационный терминал).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux kernel 2.6

**Объем программы** 20 Кб

---

**Рег. номер 2012611789 (16.02.2012)**

**Авторы** Чех С.А.

**Правообладатель** Чех С.А.

**Программа** Программный комплекс "Скрининг предрака желудка" 2.0 (gastscr 2.0)

**Аннотация** Программа предназначена для обработки результатов анализов маркеров предрака желудка. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод оптических плотностей маркеров предрака желудка, построение калибровочной кривой, определение концентраций маркеров, расчет вероятности развития рака желудка, подготовка рекомендаций и отображение результатов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Free Pascal, Lazarus 0.9.28

**ОС** Windows XP и выше, Linux

**Объем программы** 160 Кб

---

**Рег. номер 2012611790 (16.02.2012)**

**Авторы** Грязев М.В., Чеботарев А.Л., Панарин В.М., Дорохина А.Е., Семин И.В., Тюрин Н.Н., Гусейнова А.В., Юдочкин М.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тулский государственный университет"

**Программа** Программный модуль системы контроля параметров удаленных объектов

**Аннотация** Программа предназначена для систем дистанционного контроля технологических параметров удаленных и территориально распределенных объектов. Программа производит контроль технологических параметров в системах с удаленными и территориально распределенными объектами, производит опрос охранных датчиков и аварийной сигнализации и вырабатывает сообщение, которое передается в диспетчерский центр по сети GSM с отображением на экране дисплея. Программа находит применение при разработке систем дистанционного мониторинга удаленных и территориально распределенных объектов, в частности на крановых задвижках распределенных трубопроводных систем газовой отрасли.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 4354 Кб

---

**Рег. номер 2012611791 (16.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Колл-Центр "Инфотелл"

**Программа** Инфотелл-онлайн 2012 (Infotell-online 2012)

**Аннотация** Программа предназначена для оказания услуг по обеспечению взаимодействия между посетителем сайта и консультантом-оператором с помощью онлайн чата. Программа применяется на сайте в сети Интернет. Программа позволяет посетителю сайта

общаться с консультантом-оператором посредством ведения диалога на самом сайте без каких-либо дополнительных установок. Посетитель сайта может оперативно и в удобной форме получить справочную информацию, проконсультироваться относительно заказа товаров или услуг, а также забронировать товар или услугу.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Php 5, Javascript

**ОС** Linux

**Объем программы** 200 Мб

---

**Рег. номер** 2012611792 (16.02.2012)

**Авторы** Мельчаков М.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Вятский государственный университет»

**Программа** Обработчик виброграмм

**Аннотация** Программа предназначена для полуавтоматической обработки виброграмм. Возможности программы: получение декремента затухания; получение квадрата частоты; построение графиков. Дополнительные возможности: усреднение значений указанных величин; настройка программы под различные тарировки приборов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 1000, 30 Мб на жестком диске, 256 Мб оперативной памяти

**Язык** Visual Basic.Net

**ОС** Windows XP (с NetFramework 2 или выше)

**Объем программы** 235 Кб

---

**Рег. номер** 2012611793 (16.02.2012)

**Авторы** Исупов К.С., Князьков В.С., Логинов А.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Вятский государственный университет"

**Программа** Программа для выполнения высокоточных параллельных операций матричной алгебры

**Аннотация** Областью применения программы является решение ресурсоемких сложных задач над многоэлементами числами, которые основываются на матричных операциях. Программа позволяет пользователю выполнять двухуровневую параллельную обработку массивов многоэлементами данных путем преобразования их в систему остаточных классов. Благодаря данному преобразованию, каждый многоэлементами элемент массива представляется в виде группы независимых элементов меньшей разрядности, что в свою очередь позволяет распределять операции над элементами этих групп между ядрами современных многоэлементами процессоров. В результате этого достигается эффективная загрузка всех ядер каждого процессора многопроцессорной вычислительной системы. В процессе работы программы исходные массивы многоэлементами данных могут считываться как

из файлов, так и из памяти ЭВМ. После инициализации исходных массивов они преобразуются в систему остаточных классов. В результате данного преобразования образуется группа независимых массивов, элементами которых являются числа гораздо меньшей разрядности, нежели исходные. Полученные массивы в свою очередь разбиваются на блоки, которые распределяются между вычислительными узлами системы. Внутри каждого многоэлементами узла одноэлементные элементы соответствующих блоков распределяются между всеми ядрами. В результате реализуется двухуровневая модель параллельных вычислений над многоэлементами числами, которая наиболее точно отражает архитектуру современных высокопроизводительных кластерных систем, состоящих из многоэлементами узлов. Изменяя число оснований системы остаточных классов, пользователь может производить адаптацию программы, как под архитектуру конкретной вычислительной системы, так и под конкретную разрядность обрабатываемых данных. Изменяя число блоков, на которые необходимо разбивать массивы, пользователь подстраивает программу под конкретное количество вычислительных узлов, входящих в состав системы.

**Тип ЭВМ** HP Hewlett-Packard Cluster Platform 3000 BL460c, Intel Xeon 5345 2.33GHz, Infiniband

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows 2003 CCS/2008 CCS/XP/7

**Объем программы** 82 Кб

---

**Рег. номер** 2012611794 (16.02.2012)

**Авторы** Агаларова Е.Г., Агаджанян А.Я., Аливанова С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет"

**Программа** Электронный учебник по дисциплине "Маркетинг"

**Аннотация** В основу программы положен курс лекций по дисциплине «Маркетинг». Программа содержит лекции, кроссворды и контрольные вопросы по дисциплине «Маркетинг» для студентов. Программа предоставляет возможность проведения тестового контроля знаний студентов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, Javascript

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 3,93 Мб

---

**Рег. номер** 2012611795 (16.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Ассоциация охранных и юридических компаний "Беркут"

**Программа** Система охранной отчетности "Беркут"

**Аннотация** Программа предназначена для контроля действий сотрудников охранных предприятий. Программа обеспечивает отслеживание запланированных



заданий работников, слежение за передвижением начальников объектов, а также контроль отзвона с охраняемых объектов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, Javascript, PHP, Mysql ,bash

**ОС** Debian Linux

**Объем программы** 1,61 Мб

---

**Рег. номер** 2012611796 (17.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Телигент"

**Программа** "Программный комплекс для лёгкого управления услугами H2O (Human To Operator)"

**Аннотация** Программа позволяет осуществлять взаимодействие между пользователем и услугами оператора мобильной связи, в частности управление услугами и выбор необходимых услуг, на основе упрощённого интерфейса, предоставленного в виде веб-приложений, браузерных плагинов и различных виджетов рабочего стола операционных систем.

**Тип ЭВМ** PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** LinuxRedHatEnterprise 5.6 x64 и выше, а также другие дистрибутивы на основе ядра Linux

**Объем программы** 0,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012611797 (17.02.2012)

**Авторы** Хавансков В.А.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

**Программа** "Пользовательский элемент управления для работы с иерархическими списками на базе TreeView"

**Аннотация** Программа предназначена для работы с иерархическими структурами данных (классификаторы, рубрикаторы и т.д.), оформлена как пользовательский элемент управления в Microsoft Visual Studio 2008 и может использоваться при разработке программных продуктов. Пользовательский элемент управления обеспечивает: ввод и редактирование иерархических списков; визуализацию и навигацию для иерархических списков; сохранение информации в виде XML-файла или на сервере баз данных Microsoft SQL Server.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VB.NET

**ОС** Windows 2000/2003/XP/Vista/7

**Объем программы** 0,1 Мб

---

**Рег. номер** 2012611798 (17.02.2012)

**Авторы** Бессонов В.В., Нестеренко А.В., Колганов В.Н., Устинов Т.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Графический клиент диагностики, настройки и управления радиостанциями Р-168-МРА-01

**Аннотация** Программа предназначена для настройки, управления и диагностики радиостанций Р-168-МРА-01. Программа обеспечивает через использование графического интерфейса выполнение следующих функций: автоматическое формирование команд управления в соответствии с протоколом обмена данными для управления радиостанциями; обработку полученных от радиостанций сигналов об исполнении команд, используемых в режимах работы и настройках, и их визуальное отображение. Программа используется в специальном программном обеспечении системы связи и обмена данными («Программное обеспечение АРМ-1-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00627-04, «Программное обеспечение АРМ-2-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00628-04).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** MSVC версия 3.0 с ядром 2.4.32

**Объем программы** 312 Кб

---

**Рег. номер** 2012611799 (17.02.2012)

**Авторы** Ковалев К.Ю.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Сервер IP-телефонии и видеоконференцсвязи

**Аннотация** Программа предназначена для организации взаимодействия клиентского программного обеспечения при проведении аудио-, видеосеансов связи, а также конференций по принципу «многоточка». Программа реализует функции мини АТС с возможностью межсетевое взаимодействие, динамической регистрации абонентов, записи информации о проводимых сеансах связи, а также удаленного администрирования посредством веб-интерфейса. Программа используется в составе телекоммуникационного модуля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** MSVC, Linux

**Объем программы** 26 Мб

---

**Рег. номер** 2012611800 (17.02.2012)

**Авторы** Рыжиков И.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГАУ)

**Программа** Структурно-параметрическая идентификация линейного динамического объекта по данным наблюдений

**Аннотация** Программа предназначена для построения модели динамического процесса в виде линейного дифференциального уравнения. Исходными данными служат выборки по типу: время-измерение. Мо-

дифицированным методом эволюционных стратегий определяется порядок и параметры дифференциального уравнения. Исходные данные и полученная аппроксимация выводятся для сравнения в виде графика. Результаты могут быть использованы в различных научных областях: решение задач химической кинетики, синтез уравнений движения, идентификация изменения численности популяции и др. Поиск ограничивается моделями до 10 порядка.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 9x/Me/NT/2000/XP/Vista

**Объем программы** 44,5 Кб

**Рег. номер** 2012611801 (17.02.2012)

**Авторы** Яковенко К.С.

**Правообладатель** Яковенко К.С.

**Программа** Модуль «Виртуальные условия инцидентности» на языке программирования Python

**Аннотация** Цель программы для ЭВМ - предоставить возможность быстрых вычислений редукции произведения виртуальных условий инцидентности в многомерной вычислительной геометрии. Программа содержит структуру данных для хранения и выполнения арифметических действий над виртуальными условиями инцидентности, которые имеют вид  $e_{a_m, a_{m-1}, \dots, a_1, a_0}^{m, m-1, \dots, 1, 0}$ , где  $m$  - размерность искомого элемента,  $a_1$  - размерность пространства или подпространства, которому принадлежит элемент. Программа содержит реализацию алгоритмов для вычисления произведений всех основных видов виртуальных условий инцидентности, которых существует четыре вида, а также обобщенный алгоритм для перемножения виртуальных условий инцидентности любого вида.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Celeron 1000 MHz

**Язык** Python

**ОС** Windows, Linux/Unix, Mac OS X

**Объем программы** 16 Кб

**Рег. номер** 2012611802 (17.02.2012)

**Авторы** Остапчук А.К., Овсянников В.Е., Рогов Е.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный университет путей сообщения" (ФГОУ ВПО УрГУПС)

**Программа** Моделирование шероховатости поверхности модернизированным методом случайных сложенных

**Аннотация** Программа применяется при математическом моделировании профилей реальных поверхностей и может быть использована для определения значений контактных напряжений, предназначена для построения профиля шероховатости поверхности на основе использования элементов фрактальной гео-

метрии - модернизированного алгоритма случайных сложенных и позволяет получать математическое описание кривой профиля шероховатости поверхности с погрешностью не превышающей 10%.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MathCAD 13

**ОС** Windows XP Service Pack 3

**Объем программы** 39 Кб

**Рег. номер** 2012611803 (17.02.2012)

**Авторы** Остапчук А.К., Овсянников В.Е., Рогов Е.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный университет путей сообщения" (ФГОУ ВПО УрГУПС)

**Программа** Анализ погрешностей формы деталей типа тел вращения

**Аннотация** Программа применяется при обработке металлов резанием и может быть использована для анализа параметров погрешности формы деталей в поперечном сечении, предназначена для анализа параметров погрешности формы цилиндрических деталей (овальности, огранки и т.д.) с помощью гармонического анализа функции текущего размера и позволяет оценивать величину действительных составляющих погрешности формы с возможностью исключения погрешностей технологической системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MathCAD 13

**ОС** Windows XP Service Pack 3

**Объем программы** 39 Кб

**Рег. номер** 2012611804 (17.02.2012)

**Авторы** Остапчук А.К., Овсянников В.Е., Рогов Е.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный университет путей сообщения" (ФГОУ ВПО УрГУПС)

**Программа** Расчет параметров корреляционной модели профиля поверхностей, обрабатываемых резанием

**Аннотация** Программа применяется при построении корреляционных моделей профилей поверхностей, обрабатываемых резанием, предназначена для построения математической модели профиля поверхности, обрабатываемых резанием, на основе использования аппарата корреляционного анализа и позволяет получать математическую модель высотных и шаговых характеристик профиля, а также определять допустимые пределы изменения параметров корреляционной функции с учетом требований к точности математической модели.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7.0

**ОС** Windows XP Service Pack 3

**Объем программы** 646 Кб

**Рег. номер 2012611805 (17.02.2012)****Авторы** Остапчук А.К., Овсянников В.Е., Рогов Е.Ю.**Правообладатель** Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный университет путей сообщения" (ФГОУ ВПО УрГУПС)**Программа** Анализ коррелограмм профилей поверхностей, обрабатываемых резанием**Аннотация** Программа применяется для анализа профилей поверхностей, обрабатываемых резанием, предназначена для выявления структурных составляющих в структуре профиля обработанной поверхности на основе использования корреляционного анализа и позволяет выявить детерминированную и случайную составляющие в текстуре обрабатываемой поверхности и произвести их количественный анализ.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi 7.0**ОС** Windows XP Service Pack 3**Объем программы** 646 Кб**Рег. номер 2012611806 (17.02.2012)****Авторы** Довбня Р.А., Кузнецова А.А., Данилкин Д.В., Безруков А.Ю., Верещагин А.В.**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «НАУМЕН»**Программа** Naumen DMS v.2**Аннотация** Программа представляет собой автоматизированную информационную систему, предназначенную для автоматизации документационного обеспечения управления и бизнес-процессов организации в целом. Программа применяется в государственных и бизнес-организациях. Программа имеет следующие функциональные возможности: автоматизация обработки следующих видов документов: входящая корреспонденция; исходящая корреспонденция; распорядительная документация; служебная документация; прочая документация; автоматизация процесса обработки письменных и устных обращений граждан; осуществление следующих операций при работе с документами: создание проекта документа, в том числе по шаблону; запуск процесса по документу и выдача задач; контроль исполнения документов; поиск документов и другие; разработка процессов на языке BPEL, позволяющем выстраивать внутрисистемные и межсистемные процессы.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Sun Sparc**Язык** Java, Javascript, Groovy, BPEL**ОС** SUSE Linux Enterprise Server 9 и выше; CentOS 4.0, 5.0 и выше; RedHat Enterprise Linux 4.0, 5.0 и выше; Debian GNU/Linux 4.0 и выше; Microsoft Windows 2003 Server Standard Edition, Enterprise Edition, Datacenter Edition; Microsoft Windows Server R2 2008 Standart 6.0 Standard Edition, Enterprise Edition, Datacenter Edition; Sun Solaris 10 и выше**Объем программы** 572,5 Мб**Рег. номер 2012611807 (17.02.2012)****Авторы** Косарев В.А., Шаханова Н.В., Косарев А.В.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»**Программа** Компьютерный тренажер «Оператор чистовой группы клетей широкополосного стана горячей прокатки»**Аннотация** Программа предназначена для проведения обучения студентов металлургических специальностей и слушателей курсов повышения квалификации в самостоятельном режиме и контроля знания по технологии прокатки и управлению технологическим процессом в чистовой группе клетей современных листовых широкополосных станов горячей прокатки стали. В программе в виде анимированных сценариев разыгрываются различные производственные ситуации (штатные, нештатные и аварийные). Ориентируясь по визуальной информации о состоянии технологического процесса, обучаемый осуществляет управление процессом прокатки металла в чистовой группе клетей, манипулируя мышью на элементах пультов и мониторах управления. После окончания тренинга выводится протокол о результатах действий обучаемого с количеством ошибок. В программе реализовано два режима: обучение и контроль.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** CSharp**ОС** Windows XP**Объем программы** 141 Мб**Рег. номер 2012611808 (17.02.2012)****Авторы** Косарев В.А., Солодов С.В., Шаханова Н.В., Косарев А.В., Медведев П.М., Панферов С.А.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»**Программа** Тренажерный комплекс «Непрерывная разливка стали»**Аннотация** Программа предназначена для обучения студентов металлургических специальностей и слушателей курсов повышения квалификации технологии производства, конструкции и характеристикам основного технологического оборудования современных машин непрерывного литья заготовок, а также навыкам управления процессом и эксплуатации МНЛЗ в штатных и нештатных производственных ситуациях.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** CSharp**ОС** Windows XP**Объем программы** 249 Мб

**Рег. номер 2012611809 (17.02.2012)****Авторы** Косарев В.А., Корягин В.А., Косарев А.В.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»**Программа** Компьютерный тренажер «Вальцовщик оператор черновой группы клетей широкополосного стана горячей прокатки»**Аннотация** Программа предназначена для проведения обучения студентов металлургических специальностей и слушателей курсов повышения квалификации в самостоятельном режиме и позволяет контролировать знания по технологии прокатки и управлению технологическим процессом в черновой группе клетей современных листовых широкополосных станов горячей прокатки стали. В программе реализованы различные производственные ситуации в виде штатных, нештатных и аварийных анимированных сценариев прокатки. Ориентируясь по визуальной информации о состоянии технологического процесса прокатки и полосы, обучаемый осуществляет управление процессом, манипулируя мышью на элементах пультов управления и мониторах управления черновой группой стана. После окончания тренинга выводится протокол о результатах действий обучаемого. Протокол содержит список предпринятых действий по каждому из сценариев и список ошибок по сценарию.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** CSharp**ОС** Windows XP**Объем программы** 141 Мб**Рег. номер 2012611810 (17.02.2012)****Авторы** Юрченко В.Ю.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «КО-ИНВЕСТ»**Программа** Индексы цен в строительстве**Аннотация** Программа предназначена для анализа и прогнозирования цен в строительстве. Возможно формирование по следующим параметрам: импорт цен на материалы и заработную плату; использование данных РОССТАТА; корректировка ценовых показателей и расчет недостающих. В программе реализована корректировка, в ручном, автоматическом и полуавтоматическом режимах. В автоматическом режиме программа сама рассчитывает все показатели. В ручном режиме пользователь устанавливает ценовые показатели самостоятельно. В полуавтоматическом режиме пользователь может выбрать как цену предложенную системой, так и самостоятельно установить цену. В программе реализована возможность конструирования схем расчета, набор возможных вариантов полностью покрывает все возможные варианты расчета индекса цен и может быть при необходимости легко расширен. Каждая схема содержит данные о моделях (РТМ), регионах, датах расчета и шаблоне вывода данных.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PHP, Delphi**ОС** Windows 9x/NT/2k/XP/2003/Vista/7, Linux, Unix**Объем программы** 136 Кб**Рег. номер 2012611811 (17.02.2012)****Авторы** Бекман А.Д., Бочкарев Д.В., Ильина Е.В., Ивачев А.Н., Каданцев М.В., Удольская С.А., Змановский П.П., Пьянков В.Н., Сидоров А.В., Тупицин М.С.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНФА»**Программа** «Acel»**Аннотация** Программа предназначена для анализа промысловых показателей по блокам разработки с возможностью автоматического выделения блоков, может применяться в производственных службах и аналитических центрах нефтяных компаний. Обеспечивает выполнение следующих функций: автоматическое формирование границ эксплуатационных блоков разработки нефтяного или газового месторождения по геологическим границам или по реагирующим или воздействующим скважинам ближайшего окружения; расчет весов скважин в блоках разработки с учетом блока «Акьюфер»; сохранение границ блоков и привязок скважин к блокам в проект и локальную БД Access; построение АВС плота и графика индекса неоднородности по скважинам и по блокам; выделение проблемных блоков по ряду критериев; построение графика Холла; анализ падения добычи по блоку, прогноз выработки запасов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++, C#**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 812 Мб**Рег. номер 2012611812 (17.02.2012)****Авторы** Не публикуются**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИТСервис»**Программа** B2B-ДЕКОМО**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации продаж товаров через Интернет. Основными функциями системы являются: резервирование товара под конкретного клиента, просмотр остатков товаров, анализ характеристик товаров, оформление заказов, оплата заказов, заказ доставки товара.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PHP 5**ОС** Windows 98/2000/XP, Linux и подобные**Объем программы** 5 Мб**Рег. номер 2012611813 (17.02.2012)****Авторы** Ионов В.С., Ефимов Б.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»**Программа** «UKD»

**Аннотация** Программа позволяет вычислять значения параметров низкоэнергетической части спектров нейтронов по данным активируемых нейтронами изотопов ( $^{55}\text{Mn}$ ,  $^{81}\text{Br}$ ,  $^{164}\text{Dy}$ ,  $^{186}\text{W}$ ,  $^{197}\text{Au}$ ). Изотопы входят в состав одного детектора и облучаются нейтронами одновременно. Параметрами спектров являются: плотность теплового потока для спектра Максвелла, плотность эпитеплового потока для спектра Ферми, кадмиевые отношения для изотопов детекторов, спектральные индексы пар изотопов детекторов, параметр теплового спектра, температура нейтронного газа, энергия точки пересечения (сшивки) спектров Максвелла и Ферми. Используется зависимость температуры нейтронного газа от параметра теплового спектра. Применяются различные модели для решений уравнений активаций, значения которых восстанавливаются по рассчитанным параметрам и сопоставляются с измеренными. Оцениваются значения статистических параметров рассчитанных величин: среднее, СКО, медиана, характеристики регрессионных моделей и автонормированных функций моделей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows XP, NT, PRO

**Объем программы** 18 Кб

**Рег. номер** 2012611814 (17.02.2012)

**Авторы** Ионов В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

**Программа** «Орхаг»

**Аннотация** Программа реализует полный набор алгоритмов методов выборочного контроля для подготовки и обработки данных для однократных инспекций объекта (генеральной совокупности). Используются модели трех дискретных распределений (гипергеометрическое, биномиальное, Пуассона). Входными параметрами являются: объем генеральной совокупности, максимальная засоренность, параметры точности для размеров выборок и вероятности отбраковки выборочной модели. Выходные параметры: размеры и количество выборок, оценки достигаемой засоренности генеральной совокупности и выборок. По результатам инспекции принимается решение о продолжении эксплуатации объекта. Для многоэкспоненциальных процессов нарастания засоренности предлагается метод Прони для определения времени достижения критической засоренности. В сопровождающих материалах приводится методика организации и проведения инспекций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows XP, NT, PRO

**Объем программы** 28,146 Кб

**Рег. номер** 2012611815 (17.02.2012)

**Авторы** Пашенко Е.Ю., Кислова В.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программа обеспечения функционирования Web-портала

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения использования ресурсов Internet для дистанционного информационного доступа пользователей к информационным ресурсам автоматизированной системы управления реализацией инновационных проектов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VB.Net

**ОС** Microsoft Windows

**Объем программы** 1,97 Мб

**Рег. номер** 2012611816 (17.02.2012)

**Авторы** Ковалев В.З., Архипова О.В., Зябкин А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Югорский государственный университет" (ЮГУ)

**Программа** "Оценка экономической эффективности применения децентрализованной схемы электроснабжения удаленных объектов Западной Сибири"

**Аннотация** Программа предназначена для предпроектной оценки экономической эффективности схемы децентрализованного электроснабжения с учетом применения когенерационных агрегатов. Оценка производится посредством сравнения годовых приведенных затрат и издержек, связанных с организацией альтернативных схем электроснабжения: автономной и централизованной. Исходными данными является информация, известная на предпроектной стадии, по которой согласно разработанному алгоритму производится расчет и сравнение приведенных затрат для вариантов электроснабжения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7, Linux

**Объем программы** 384 Кб

**Рег. номер** 2012611817 (17.02.2012)

**Авторы** Моторина Е.А., Кузнецова Е.А., Кулькатова А.Е., Бигалиев С.С., Лихтер А.М., Дворникова И.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Астраханский государственный университет" (Астраханский государственный университет)

**Программа** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ (РАЗДЕЛ «ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ»)

**Аннотация** Программа разработана для учащихся общеобразовательных школ города и области. Ученик, используя образовательный комплекс, почувствует тесную взаимосвязь физики с историей человечества и современной окружающей его жизнью, узнает много интересных фактов, в занимательной форме получит информацию о физических понятиях, законах, технических устройствах, закрепит полученные знания. Данный комплекс предназначен для старшеклассников, готовящихся к выпускному экзамену по физике за курс средней школы, как в традиционной форме, так и в форме ЕГЭ, и в значительной мере - для подготовки к вступительным экзаменам в высшие учебные заведения. Программа будет также полезна и для самообразования.

**Тип ЭВМ** Intel Pentium и выше

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows XP SP2

**Объем программы** 939980,3 Кб

**Рег. номер 2012611818 (17.02.2012)**

**Авторы** Исаков С.С., Майсак Н.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Астраханский государственный университет" (Астраханский государственный университет)

**Программа** ПРОГРАММА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕСТА «СКЛОННОСТЬ К ОТКЛОНЯЮЩЕМУСЯ ПОВЕДЕНИЮ»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения компьютерного тестирования по методике А.Н. Орла. Основное назначение программы: упрощение сбора и обработки данных, исключение ошибок при подсчетах «вручную» результатов тестирования. Для того, чтобы данные собирались на одном компьютере в базу данных формата mdb, необходимо скопировать файл на компьютеры, за которыми будет происходить тестирование. Компьютеры должны быть соединены одной сетью. После прохождения теста испытуемый получит информацию о своих результатах: количество баллов по каждой шкале теста и их интерпретацию. Результаты каждого испытуемого будут автоматически записаны в общую базу данных.

**Тип ЭВМ** Intel Pentium

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 132 Кб

**Рег. номер 2012611819 (17.02.2012)**

**Авторы** Попов А.Н., Иванова М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова»

**Программа** "calRuntime.java"

**Аннотация** Программа предназначена для мобильных устройств, поддерживающих платформу Java 2 и

реализует алгебраические вычисления с матрицами, такие как: вычисление определителя, нахождение обратной матрицы, вычисление ранга матрицы, сложение матриц, умножение матрицы на скаляр, умножение матриц, транспонирование матрицы, решение системы линейных уравнений и LU-декомпозиция матрицы. Может быть полезна широкому кругу пользователей, использующих расчеты по высшей математике.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 2 Micro Edition

**ОС** виртуальная машина KVM мобильных устройств CLDC 1.1, MIDP 2.1

**Объем программы** 78,6 Кб

**Рег. номер 2012611820 (17.02.2012)**

**Авторы** Старостин Н.А., Иванова М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова»

**Программа** "Параметрический калькулятор на основе депозитов кредитной организации"

**Аннотация** Программа предназначена для быстрого поиска разных видов банковских вкладов, удовлетворяющих различным параметрам (требованиям), разработанный Web-сервис позволяет найти оптимальный вариант вклада, для чего нужен только доступ в Интернет. Программа представляет с собой систематизированный подбор информации о вкладах банков, расположенных на территории РС(Я), а также дает возможность самостоятельного редактирования параметров вкладов и может быть полезна широкому кругу пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Javascript, XML

**ОС** Windows XP/Vista/Seven/Unix

**Объем программы** 545 Кб (без рисунков)

**Рег. номер 2012611821 (17.02.2012)**

**Авторы** Ионов В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

**Программа** «STAKR»

**Аннотация** Программа реализует полный набор алгоритмов статистического анализа современного уровня для обработки данных измерений на ядерных установках (токи, реактивность, параметры, влияющие на реактивность) с целью расчетов нейтронно-физических параметров активных зон (реактивность, эффекты влияющих параметров, обратный период, время жизни нейтронов, коэффициенты реактивности, параметры подкритики и источников). По рассчитанным данным восстанавливаются значения измеренных величин (токи, реактивность, время жизни нейтронов).

**Тип ЭВМ** IBM PC

**Язык** Matlab

**ОС** Windows XP, NT, PRO

**Объем программы** 92,675 Кб

**Рег. номер** 2012611822 (17.02.2012)

**Авторы** Субаев И.А., Абдуллаев Х.Ш.-оглы

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Специальная Лаборатория Открытых Технологий»

**Программа** «БЕЗОПАСНЫЙ РЕГИОН / SAFE REGION»

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения обработки информации, получаемой от оконечных устройств (трекеры, видеокамеры, тепловизоры, РЛС, датчики охранной и пожарной сигнализации и другие), анализа получаемой информации с использованием встроенной системы помощи в принятии решений, алгоритмов видеоаналитики, отображения информации на ГИС и 3Д планах, выдачи управляющих сигналов на исполнительные устройства (средства звуковой/световой сигнализации, средства пожаротушения, срабатывание различных устройств прохода и другие), сортировки и записи необходимых данных в архивы и журналы, возможности работы с базами данных любого уровня, вывода информации в любом требуемом потребителем виде.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, Java

**ОС** клиентская часть: Microsoft Windows 98/ME/ XP/ 2000/7; серверная часть: Microsoft Windows 2000

Server, 2003 Server, Linux

**Объем программы** 250 Мб

**Рег. номер** 2012611823 (17.02.2012)

**Авторы** Починко П.А., Кобзарев Г.А., Титова Е.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральное казенное учреждение «Дирекция государственного заказчика по реализации федеральной целевой программы «Модернизация транспортной системы России»

**Программа** Информационная система мониторинга ФЦП и ФАИП (ИС МФЦП)

**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга плановых и фактических показателей (включая финансовые) реализации федеральных целевых программ РФ (далее - ФЦП) и Федеральной адресной инвестиционной программы РФ (далее - ФАИП). Программа обеспечивает ведение и учёт ФЦП (включая текстовую часть, целевые показатели и индикаторы, показатели эффективности, мероприятия и т.д.); ФАИП (полная иерархическая структура программы); объектов капитальных вложений, НИОКР, прочих расходов, реализующихся в рамках ФЦП и ФАИП; конкурсов и контрактов, объявленных и выполняющихся в рамках исполнения ФЦП и ФАИП. Система позволяет создавать и управлять корректировками ФЦП, предложениями по изменению ФАИП, а также проектом ФАИП в соответствии с их жизненным циклом. Программа обеспечивает цветовую градиентную

индикацию на электронной карте РФ объёмов финансирования направляемых на объекты и мероприятия ФЦП и ФАИП. Кроме того система имеет функционал формирования регламентированных форм отчетности по методическим указаниям МинЭК РФ в разрезе плановых и фактических показателей реализации ФЦП и ФАИП. ИС МФЦП построена по клиент-серверной архитектуре и для конечного пользователя имеет настраиваемый в соответствии с его функциональной ролью веб-интерфейс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, JavaScript, html, MS - SQL - server

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 47 Мб

**Рег. номер** 2012611824 (17.02.2012)

**Авторы** Шлегель А.Г., Жуков Ю.В., Засименко О.П., Приходько Н.Н., Хомяков И.И., Накоряков А.В., Кульбацкий Д.Ю., Нефедов С.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Медотрейд»

**Программа** МИС «Пациент» (версия 2,0)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации различных процессов, протекающих в лечебно-профилактических учреждениях и может применяться в медицинских учреждениях стационарного и амбулаторного типа. Программа обеспечивает автоматизацию всех бизнес-процессов в ЛПУ и содержит подсистемы: «Стационар», «Поликлиника», «Параклинический блок», «Лаборатория», «Аптека», «Платные услуги», «Экономика», «Статистика», «Администрирование», «Безопасность», «Профпатология», «Электронно-цифровая подпись», «Аналитика». Архитектура системы представляет собой совокупность указанных специализированных подсистем, состоящих из АРМ специалистов.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора x86

**Язык** Object Pascal, PL/SQL

**ОС** Windows

**Объем программы** 408 Мб

**Рег. номер** 2012611825 (17.02.2012)

**Авторы** Лежнев Э.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ВитаСофт»

**Программа** VS Clinic

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процессов оказания медицинской помощи, начиная с регистрации первичного обращения пациента и до момента его выписки. Программа обеспечивает возможность эффективного управления запасами, аптеками, финансовыми ресурсами, персоналом, взаимоотношениями с клиентами и поставщиками. Главными отличительными характеристиками программы являются автоматизация всех функций медицинского учреждения, его высокая производительность, масштабируемость, безопасность и надеж-

ность, а также возможность интеграции с другими информационными системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.

**Язык** X++

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 3 Гб

**Рег. номер** 2012611826 (17.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Трансгарант»

**Программа** Управление железнодорожной транспортной компанией (Railroad transportation company management)

**Аннотация** Программа предназначена для управления бизнесом железнодорожной транспортной компании и обеспечивает выполнение следующих функций: корпоративный электронный документооборот; ведение базы контрагентов и сделок; учёт собственного и привлечённого подвижного состава; учёт ремонтов подвижного состава, запчастей и комплектующих; учёт потребностей клиентов в подвижном составе; формирование, оптимизация и контроль исполнения плана перевозок; автоматизированный расчёт стоимости оказанных транспортно-экспедиционных услуг; формирование комплектов финансовых документов (счетов, актов, счетов-фактур и т.п.); формирование и контроль платежей, интеграция с системами ДБО; интеграция с системой бухгалтерского учета 1С:УПП, системами ОАО «РЖД» (ЭТРАН, САО ГВЦ); формирование управленческой отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Transact-SQL, Delphi

**ОС** Windows XP Service pack 3

**Объем программы** 15 Мб

**Рег. номер** 2012611827 (17.02.2012)

**Авторы** Кондакова М.Л., Подгорная Е.Я., Шведун И.В., Хайлов С.В., Ермаков Г.Г.

**Правообладатель** Некоммерческое партнерство «Телешкола»

**Программа** Информационно-образовательная платформа для дистанционного обучения с использованием Интернет-технологий. Версия 3.0 («TS-distant learning. Version 3.0»)

**Аннотация** Программа предназначена для организации дистанционного обучения в системах общего, дополнительного профессионального, начального и среднего профессионального, профессионального образования. К основным функциональным возможностям программы относятся: обеспечение организации обучения, контроля учебных достижений, учета и хранения результатов деятельности обучаемых; обеспечение организации коммуникации участников образовательного процесса, реализующей обратную связь с обучаемыми и возможность коррекции их образовательных траекторий; создание статистической базы данных, предназначенной для хранения, поиска и ра-

боты с данными о результатах учебной деятельности обучаемых, ведения справочных данных, подготовки статистических отчетов, позволяющих осуществлять управление учебным процессом, его мониторинг, анализ и коррекцию.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python, JavaScript, CSS, XML, XSLT, SQL

**ОС** GNU/Linux, FreeBSD

**Объем программы** 4,83 Мб

**Рег. номер** 2012611828 (17.02.2012)

**Авторы** Ромасенко С.С., Чеченин С.Е., Салимонов Б.Б.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программа сбора данных из внешних источников

**Аннотация** Программа предназначена для информационного обеспечения работ по анализу и ведению инновационных предложений и инновационных проектов: формирования поисковых запросов во внешние поисковые машины; формирования перечней источников данных для поиска в рамках задания на анализ; формирования и наполнения досье по анализу/экспертизе; формирования и ведения классификаторов, необходимых для упрощения анализа документов в БД; ведения библиотек документов и досье; выполнения анализа документов как по атрибутам, так и по содержанию; формирования отчетов по досье.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows

**Объем программы** 200 Кб

**Рег. номер** 2012611829 (17.02.2012)

**Авторы** Ромасенко С.С., Чеченин С.Е., Салимонов Б.Б.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программа ведения нормативно-справочной информации

**Аннотация** Программа предназначена для подготовки и распространения нормативно-справочной информации АСУ РИП: включения в качестве элемента учебно-образовательных курсов в Учебном центре ГЛОНАСС; использования в качестве презентационного конструктора системы ГЛОНАСС и ее компонентов; использования как средство популяризации системы ГЛОНАСС, представляя ее на выставках, в Интернете; использования как технологическую платформу, которую можно применить для решения образовательных и популяризационных задач любых других тематик, а также, например, применять его в качестве интерактивных электронных технических



руководств (ИТЭР) по системам, комплексам, устройствам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows

**Объем программы** 252 Кб

---

**Рег. номер** 2012611830 (17.02.2012)

**Авторы** Ромасенко С.С., Чеченин С.Е., Салимонов Б.Б.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программа экспертного анализа

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения работы экспертов в процессе экспертного анализа поступающих в систему данных об инновационных предложениях и инновационных проектах: проведения экспресс-анализа; проведения маркетингового анализа; проведения патентного исследования; проведения технической экспертизы; проведения анализа эффективности реализации инновационных проектов; проведения оценки результатов реализации инновационных проектов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows

**Объем программы** 177 Кб

---

**Рег. номер** 2012611831 (17.02.2012)

**Авторы** Линец Г.И., Чапура О.М., Дряева Л.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Кавказский государственный технический университет"

**Программа** Имитационная модель оценки основных показателей транспортной сети

**Аннотация** В качестве модели транспортной сети используется СМО М/М/n/m. Имитационная модель позволяет определять: коэффициент загрузки каналов, среднее время передачи пакетов, вероятность свободного состояния каналов и отсутствия очередей, вероятность отказа в обслуживании пакетов и относительную пропускную способность, а также строить графики зависимости среднего времени передачи пакетов, вероятности свободного состояния каналов и отсутствия очередей, вероятности отказа в обслуживании пакетов от коэффициента загрузки каналов. С использованием метода хорд для заданного числа каналов и буферов рассчитывается оптимальный коэффициент загрузки каналов, минимизирующий среднюю задержку сети. Ошибка расчетов составляет не более 0.0001.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/2003/XP/Vista/7

**Объем программы** 2,87 Мб

---

**Рег. номер** 2012611832 (17.02.2012)

**Авторы** Одинцов Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Мегатроник"

**Программа** "illusionCafe"

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для управления internet-кафе. illusionCafe состоит из следующих частей - автоматизированное рабочее место оператора (АРМ оператора) и терминал клиента (терминал). АРМ оператора предназначен для зачисления баллов на терминалы и получения кода активации. После успешного ввода кода активации, сумма баллов зачисляется на баланс терминала. Терминал предназначен для использования посетителями internet-кафе. При активации терминала клиенту предоставляется доступ к ресурсам терминала (FireFox, OpenOffice, Skype, ICQ и другие ресурсы). Баллы, зачисленные на терминал, используются для оплаты времени пользования. После обнуления баланса терминал автоматически блокируется.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, POS-терминал

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 5,65 Мб

---

**Рег. номер** 2012611833 (17.02.2012)

**Авторы** Дуничкина Н.А.

**Правообладатель** Дуничкина Н.А.

**Программа** Программный комплекс поддержки оперативного управления снабжением топливом группировки плавучих добывающих комплексов

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для поддержки оперативного управления снабжением топливом группировки плавучих добывающих комплексов (ПДК), осуществляющих выемку, обогащение и погрузку в речные суда нерудных строительных материалов. Комплекс позволяет синтезировать оптимальные и субоптимальные план-графики обслуживания ПДК перемещающимся танкером-заправщиком в зонах линейной структуры. Пользователю предоставляется возможность редактировать параметры ПДК и задавать их пространственное расположение, а также осуществлять выбор решающего алгоритма синтеза. Качество план-графика оценивается по двум независимым критериям, отражающим расходы, связанные с обслуживанием ПДК и перемещением танкера.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 27 Кб

---

**Рег. номер** 2012611834 (17.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «АйТи Сфера»

**Программа** «Инструментальные программные средства разработки модулей расширения графического

пользовательского интерфейса устройств самообслуживания на основе веб-технологий»

**Аннотация** Инструментальные программные средства предназначены для разработки модулей расширения графического пользовательского интерфейса программного обеспечения банкоматов и банковских устройств самообслуживания с использованием веб-технологий. К основным возможностям инструментальных программных средств относятся: расширение графического пользовательского интерфейса программного обеспечения банкоматов и банковских устройств самообслуживания с использованием веб-технологий; организация взаимодействия банковских устройств самообслуживания и внешнего приложения, размещаемого на сервере поставщика услуг; обеспечение гражданам возможности получения на банкоматах и банковских устройствах самообслуживания дополнительных информационных услуг и/или проведения финансовых операций, предоставляемых поставщиками услуг.

**Тип ЭВМ** Intel x86-совмест. ПК

**Язык** C++, JavaScript

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 22 Мб

---

**Рег. номер** 2012611835 (17.02.2012)

**Авторы** Жуков И.А., Сараханова Е.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный индустриальный университет»

**Программа** Синтез ударного импульса по зависимости «сила-внедрение» для разрушения горной породы ударом

**Аннотация** Программа предназначена для решения задачи определения формы первой волны ударного импульса, генерируемого в стержневой системе ударной бурильной машины, в зависимости от характеристики разрушаемой горной породы - «сила-внедрение». Программа обеспечивает получение ударного импульса, являющегося оптимальным для разрушения определенной по крепости горной породы. Программа может применяться при проведении инженерных расчетов ударных систем технологического назначения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Maple

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 100 Кб

---

**Рег. номер** 2012611836 (17.02.2012)

**Авторы** Хогоев Е.А.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН (ИНГТ СО РАН)

**Программа** Двумерная сейсмическая томография по данным рефрагированных волн Tomo2D

**Аннотация** Программа предназначена для определения скоростного строения среды по времени прихода рефрагированных сейсмических волн. Задается начальное приближение скоростного разреза среды, и прямая задача решается лучевым методом, в результате получаем невязки времени. Обратная задача решается в условиях параметризации модели, определяется скоростная модель, служащая очередным приближением для расчета лучей, производимого по интерполированным значениям скорости. Входными данными являются координаты источников сейсмических волн, приемников и время прибытия луча. В результате 3-5 итераций получаем распределение скорости сигнала в среде с высокой точностью. Область применения: сейсморазведка, глубинное сейсмическое зондирование.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ (среда Borland Builder 5.0)

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 410 Кб

---

**Рег. номер** 2012611837 (17.02.2012)

**Авторы** Ефремов Е.Н., Мишуков М.А., Асташонок В.Ф.

**Правообладатель** Ефремов Е.Н.

**Программа** Твой МИР

**Аннотация** Программа предназначена для управления функциями «умного дома» и любыми электронными грузками из любой точки мира. Обеспечивает выполнение функций: интеллектуальное управление электричеством в жилых и офисных помещениях. Программа позволяет дистанционно управлять уровнем освещения, поддерживать и менять температурный режим, закрывать/открывать шторы и жалюзи, включать/выключать различные электроприборы в помещениях заказчика. Кроме того, возможности данной программы легко расширяемы и приспособлены к настройке необходимых функций далее самим заказчиком с помощью предлагаемого административного интерфейса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Debian 6.x

**Объем программы** 2,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012611838 (17.02.2012)

**Авторы** Борискин А.А., Ефремов А.А., Филатов Ю.М., Вялков А.В., Кошелев А.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Аэроприбор-Восход»

**Программа** Программное обеспечение системы измерения воздушных параметров вертолета СИВПВ-52.

**Аннотация** Программа предназначена для формирования и выдачи экипажу и в сопрягаемое бортовое оборудование вертолета информации о воздушных параметрах полета, включая составляющие приборной скорости, вектора воздушной скорости в связан-

ной системе координат, высоты, угла атаки, угла скольжения и ограничительных сигналов.

**Тип ЭВМ** Цифровой сигнальный процессор TMS320C6203 Программируемая логическая интегральная схема Spartan 3

**Язык** Ассемблер, С, VHDL

**ОС** не требуется

**Объем программы** 1,15 Мб

---

**Рег. номер** 2012611839 (17.02.2012)

**Авторы** Крылов Е.З.

**Правообладатель** Крылов Е.З.

**Программа** ЗЭ1 законодательная эффективность

**Аннотация** Предназначена для экспертной оценки фактического показателя законодательной эффективности предписания в принятом (подготовленном к принятию) законодательном документе. Используется для оценки качества и практической направленности законодательных материалов с простой и доступной структурой архивирования выходных форм. Применяется в комиссиях и комитетах по совершенствованию законодательства, а также в научно-исследовательских институтах и лабораториях соответствующей направленности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Access

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 4 Мб

---

**Рег. номер** 2012611840 (17.02.2012)

**Авторы** Трушкин Д.С., Пиастро Г.П., Мальцев С.А., Бондаренко И.Г.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научный консультационно-технологический центр "Пролог"

**Программа** Мультимедийная интерактивная обучающая система "Автосборка"

**Аннотация** Программа предназначена для обучения персонала автомобилестроительных предприятий и их дилерских сетей, повышения качества и наглядности представления дидактических материалов, применяемых при проведении тренингов и курсов повышения квалификации. Программа представляет собой клиентское приложение, включающее возможности проигрывания 3D-анимации, взаимодействия с базой данных, просмотра форматированного текстового и графического контента, осуществления контрольных и тренировочных тестирований обучаемых. Программа включает интерактивные тренажеры по диагностике подсистем автомобиля, анимационные фильмы, электронные учебные пособия по темам: «Несущий кузов автомобиля», «Двигатель внутреннего сгорания», «Электронная система управления двигателем». «Трансмиссия автомобиля». «Ходовая часть, рулевое управление, тормоза, подвеска колес. АБС». «Электрооборудование автомобиля».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Borland Delphi 7)

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 80 Мб

---

**Рег. номер** 2012611841 (17.02.2012)

**Авторы** Бабенко Л.К., Беспалов Д.А., Лексин Д.М., Макаревич О.Б., Назаренко А.О.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет" (ЮФУ)

**Программа** Модуль настройки команд управления драйверами ЭВМ

**Аннотация** Программа предназначена для использования в составе программно-аппаратного комплекса анализа и имитации интеллектуальных пластиковых карт (ИПК). Программа предназначена для настройки команд управления драйверами ЭВМ модуля трансляции универсальных скриптов. Программа считывает файл настройки и преобразовывает его содержимое в специальную структуру, хранящуюся в оперативной памяти. После этого данная структура передается в модуль трансляции универсальных скриптов. Данный программный продукт не имеет известных аналогов на текущий момент времени, так как предназначен для специализированного использования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК и выше

**Язык** С++ Visual Studio 2008 (Version 9.0.30729.1 SP)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 4151 Кб

---

**Рег. номер** 2012611842 (17.02.2012)

**Авторы** Бабенко Л.К., Беспалов Д.А., Лексин Д.М., Макаревич О.Б., Назаренко А.О.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет" (ЮФУ)

**Программа** Модуль разбора конфигурационных файлов настройки программы управления считывателем интеллектуальных пластиковых карт (ИПК)

**Аннотация** Программа предназначена для использования в составе программно-аппаратного комплекса анализа и имитации ИПК. Программа выполняет разбор конфигурационных файлов, хранящих значения настроек программы управления считывателем ИПК, и передает ей полученные значения. Данный программный продукт не имеет известных аналогов на текущий момент времени, так как предназначен для специального использования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК и выше

**Язык** С++ Visual Studio 2008 (Version 9.0.30729.1 SP)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 4327 Кб

**Рег. номер 2012611843 (17.02.2012)****Авторы** Бабенко Л.К., Ищукова Е.А.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет" (ЮФУ)**Программа** Линейный криптоанализ учебного алгоритма шифрования**Аннотация** Программа позволяет формировать индивидуальные варианты для выполнения лабораторной работы на тему «Линейный криптоанализ учебного алгоритма шифрования». Индивидуальность вариантов заключается в различном заполнении таблиц, предназначенных для работы учебного алгоритма шифрования. Программа позволяет задавать эффективные статистические аналоги для учебного алгоритма шифрования. Программа шифрует заданное число текстов на секретном ключе и проводит их анализ на основе введенных пользователем статистических аналогов. В случае затруднения пользователь может получить подсказку. Программа позволяет проверить правильность найденного ключа шифрования, о чем выдается соответствующее сообщение на экран.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше**Язык** Borland Delphi 7.0**ОС** Windows XP**Объем программы** 584 Кб**Рег. номер 2012611844 (17.02.2012)****Авторы** Вотинов М.В., Ершов М.А., Маслов А.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУВПО «МГТУ»)**Программа** Система автоматического управления малогабаритной сушильной установкой**Аннотация** Программа предназначена для управления и контроля технологическим процессом термической обработки сырья в системах пищевой промышленности. Программа обладает функциями SCADA-системы, позволяя проектировать программу работы системы в целом, а также предполагая подключение различного оборудования, как датчиков, так и исполнительных механизмов. Обладает автоматическим и ручным режимами работы. Программа имеет наглядный и интуитивно понятный интерфейс.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Borland Developer Studio 2006 (Pascal)**ОС** Windows XP**Объем программы** 3154 Кб**Рег. номер 2012611845 (17.02.2012)****Авторы** Корнев П.А.**Правообладатель** Корнев П.А.**Программа** NNGuardPDI**Аннотация** Программа предназначена для нейросетевого управления информационной безопасностью в информационных системах персональных данных в локальных вычислительных сетях на базе СУБД Interbase. Эта задача решается путем нейросетевого анализа персональных данных с последующими процедурами кластеризации и классификации. Полученные статистические данные о принадлежности блоков персональных данных к определенному классу используются системой управления для принятия решения относительно применения процедуры обратимого симметричного шифрования данных.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal (Delphi) + SQL**ОС** Windows NT4/2000/XP/Vista**Объем программы** 1500 Кб**Рег. номер 2012611846 (17.02.2012)****Авторы** Сучков А.И.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем» (ОАО «Российские космические системы»)**Программа** Программа отображения работы приемного устройства**Аннотация** Программа предназначена для получения информации от программы управления работой приемного устройства, используя методы межпроцессного взаимодействия, и отображения информации о работе приемного устройства в режиме псевдографики в терминальном окне ОС Linux.**Тип ЭВМ** ЭВМ с архитектурой x86**Язык** C++**ОС** Linux**Объем программы** 119 Кб**Рег. номер 2012611847 (17.02.2012)****Авторы** Сучков А.И.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем» (ОАО «Российские космические системы»)**Программа** Программа управления работой приемного устройства**Аннотация** Программа предназначена для выдачи управляющей командной информации на приемное устройство, получения из приемного устройства оперативной, неоперативной и измерительной информации по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS и передачи этой информации потребителям.**Тип ЭВМ** ЭВМ с архитектурой x86**Язык** C++**ОС** Linux**Объем программы** 68 Кб

**Рег. номер 2012611848 (17.02.2012)****Авторы** Попов Ю.С., Руссаков Д.М.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет» (КемГУ)**Программа** Эффект Зеемана: интерактивный практикум по курсу «Атомная физика»**Аннотация** Программа предназначена для отработки практических навыков и контроля учебных достижений в интерактивном режиме. Выполняет следующие функции: формирование и предъявление условия задачи, проверку правильности вводимых значений вычисляемых параметров в процессе решения задачи и конечного результата, индикацию (показ) правильных и ошибочных действий пользователя, поэтапное визуальное отображение хода решения задачи и конечного результата в виде общепринятых графических образов по данному учебному курсу.**Тип ЭВМ** Intel Pentium (или аналогичный процессор других производителей) 500 МГц; 256 Мб оперативной памяти**Язык** Python 2.5, библиотеки wxPython, sympy**ОС** Microsoft Windows XP с пакетом обновлений SP3**Объем программы** 136 Мб**Рег. номер 2012611849 (17.02.2012)****Авторы** Попов Ю.С., Руссаков Д.М.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет» (КемГУ)**Программа** Атомные термы: интерактивный практикум по курсу «Атомная физика»**Аннотация** Программа предназначена для отработки практических навыков и контроля учебных достижений в интерактивном режиме. Выполняет следующие функции: формирование и предъявление условия задачи, проверку правильности вводимых значений вычисляемых параметров в процессе решения задачи и конечного результата, индикацию (показ) правильных и ошибочных действий пользователя, поэтапное визуальное отображение хода решения задачи и конечного результата в виде общепринятых графических образов по данному учебному курсу.**Тип ЭВМ** Intel Pentium (или аналогичный процессор других производителей) 500 МГц; 256 Мб оперативной памяти**Язык** Python 2.5, библиотеки wxPython, sympy**ОС** Microsoft Windows XP с пакетом обновлений SP3**Объем программы** 200 Мб**Рег. номер 2012611850 (17.02.2012)****Авторы** Попов Ю.С., Руссаков Д.М.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет» (КемГУ)**Программа** Оптические спектры атомов: интерактивный практикум по курсу «Атомная физика»**Аннотация** Программа предназначена для отработки практических навыков и контроля учебных достижений в интерактивном режиме. Выполняет следующие функции: формирование и предъявление условия задачи, проверку правильности вводимых значений вычисляемых параметров в процессе решения задачи и конечного результата, индикацию (показ) правильных и ошибочных действий пользователя, поэтапное визуальное отображение хода решения задачи и конечного результата в виде общепринятых графических образов по данному учебному курсу.**Тип ЭВМ** Intel Pentium (или аналогичный процессор других производителей) 500 МГц; 256 Мб оперативной памяти**Язык** Python 2.5, библиотеки wxPython, sympy**ОС** Microsoft Windows XP с пакетом обновлений SP3**Объем программы** 86,6 Мб**Рег. номер 2012611851 (17.02.2012)****Авторы** Копонев Ю.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»**Программа** Программный комплекс первичной обработки АЗН**Аннотация** Программа предназначена для приема сообщений сигналов Автоматического Зависимого Наблюдения Вещательного типа (АЗН-В), формирования пакетов, формирования сообщений потребителям информации (АС УВД), приема данных широковещательной передачи, формирования сообщений в формате широковещательной передачи, контроля работоспособности элементов системы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: прием данных от системы сигнальной обработки; первичную обработку; вторичную обработку; отображение воздушной обстановки; прием данных широковещательной передачи; обмен информацией с потребителями; отображение состояния работоспособности элементов системы.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Borland Pascal**ОС** PTS-DOS 32**Объем программы** 4 Мб**Рег. номер 2012611852 (17.02.2012)****Авторы** Сидельников С.Б., Довженко Н.Н., Беляев С.В., Загиров Н.Н., Губанов И.Ю., Баранов В.Н., Лопатина Е.С., Солопко И.В., Маслов И.Ю., Беспалов В.М., Галиев Р.И.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"**Программа** Моделирование температурно-скоростных режимов при совмещенном литье и про-

катке-прессовании (СЛиПП) цветных металлов и сплавов

**Аннотация** Программа может применяться конструкторами и технологами в заводских условиях, а также в учебном процессе при изучении дисциплин «Технология прессования», «Прокатно-прессово-волоочильное производство», «Основы технологических процессов обработки металлов давлением», «Моделирование процессов обработки металлов давлением» и «Непрерывное литье и обработка цветных металлов и сплавов». Функции программы: определяется распределение температуры металла при кристаллизации и прокатке-прессовании в различных сечениях очага деформации. Расчеты проводятся сеточным методом с использованием разностных отношений, учитывается взаимодействие деформируемой заготовки с поверхностью валков через значения коэффициентов трения и коэффициентов проскальзывания на входе и выходе из зоны деформации, используются эмпирические коэффициенты внешнего теплообмена. После анализа температурно-скоростного режима в широком диапазоне изменения параметров процесса, получения аналитических зависимостей для исследуемых величин и осуществления имитации процесса в узле СЛиПП производится согласование длины отдельных участков зон кристаллизации и деформации с размерами валков, температурой их нагрева и скоростью вращения.

**Тип ЭВМ** IBM на базе процессора Intel Pentium IV

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows XP (Vista)

**Объем программы** 174 Кб

**Рег. номер** 2012611853 (17.02.2012)

**Авторы** Сухов С.А., Закирян Р.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный университет"

**Программа** "Декодирование кода КН-04"

**Аннотация** Программа предназначена для декодирования информации о погоде с аэрологических станций - кода КН-04, содержащего данные о давлении, температуре, влажности, скорости и направлении ветра на различных высотах. Работа с программой заключается в заполнении таблиц частями А и В кода КН-04 с последующей раскодировкой и наглядным отображением выходных данных. Перед дешифрированием проверяется каждый код на наличие ошибок пользователя и указывается код и место в нем, где присутствует ошибка. Имеется возможность очищать таблицы, удалять, добавлять строки в таблицах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 192 Кб

**Рег. номер** 2012611854 (17.02.2012)

**Авторы** Суслов В.А., Ташлыков А.В., Хрипунов И.В., Кузнецов С.М., Янкевич Г.А., Коркин Е.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Проектно-изыскательский институт ГЕО"

**Программа** "Автоматизированная информационная система управления муниципальным имуществом и земельными ресурсами" ("DEIMA CIVIL - АИС УМИ")

**Аннотация** Программа предназначена для решения задач автоматизации и организации управления в сфере имущественных и земельных отношений. Программа обеспечивает ведение реестров и баз данных включает модули: «реестр земельных участков» (семантическое описание земельных участков); для ведения баз геоданных на платформе MapInfo (графическая подсистема); «реестр муниципального имущества» (в части движимого имущества); «реестр муниципального имущества» (в части недвижимого имущества); «реестр муниципальных предприятий и учреждений»; «реестр юридических, физических лиц, индивидуальных предпринимателей»; «аренда земельных участков»; «договоры купли-продажи земельных участков»; «реестр наружной рекламы»; «аренда недвижимого имущества»; «договоры купли-продажи недвижимого имущества»; «Администрирование АИС УМИ».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совместимый ПК, Macintosh, Планшетные компьютеры, Смартфоны

**Язык** Oracle JDeveloper 11 g

**ОС** Windows 98 - Windows 7, Unix, IOs, Android Mac OS

**Объем программы** 17,05 Мб

**Рег. номер** 2012611855 (17.02.2012)

**Авторы** Хоритоненко В.Н., Хмелев А.Ю., Волков Д.С.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "ЗВЕЗДА"

**Программа** "Генератор Java кода JXGen1.0" ("JXGen1.0")

**Аннотация** Программа предназначена для генерации (создания) текстовых файлов Java классов, соответствующих POJO (Plain Old Java Object) модели программирования, а также файлов маппинга для технологии Hibernate. Функциональные возможности программы: Подключение к базе данных посредством jdbc драйвера. Выбор таблиц базы данных, для которых необходимо создать POJO-классы. Создание файлов POJO-классов. Создание файлов Hibernate маппинга.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Macintosh

**Язык** NetBeans 7.1Beta

**ОС** Windows XP/7, Linux, Mac OS

**Объем программы** 5,7 Мб

**Рег. номер 2012611856 (17.02.2012)**

**Авторы** Грязев М.В., Чеботарев А.Л., Панарин В.М., Мешалкин В.П., Дорохина А.Е., Семин И.В., Тюрин Н.Н., Дабдина О.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тульский государственный университет»

**Программа** Программа модуля системы регистрации энерго- и теплопотерь тепловых объектов с передачей информации по каналу GSM

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического мониторинга энерго- и теплопотерь тепловых объектов, регистрации технологических параметров и передачи информации по каналу GSM. Программа обеспечивает регистрацию исходных данных с датчиков контроля потоков теплоносителей, расхода газа, электроэнергии и воды. Данные записываются в память микропроцессорного модуля и передаются по каналу GSM в центр сбора и обработки информации. Программа находит применение в системах мониторинга тепловых сетей для оценки удельных расходов на единицу потребленной тепловой энергии и используется жилищно-коммунальном хозяйстве.

**Тип ЭВМ** микроконтроллер AVR ATMEGA32

**Язык** C++

**ОС** AVR Studio 4.13.571 Service Pack 2

**Объем программы** 217 Кб

**Рег. номер 2012611857 (17.02.2012)**

**Авторы** Выговский И.И., Корончик В.В., Лекшин О.С., Царьков И.Г.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Информационная Внедренческая Компания (ИВК)"

**Программа** Система мониторинга интеллектуальных сетей "ИВК МЕТРИКА" ("ИВК МЕТРИКА")

**Аннотация** Программа предназначена для сбора информации о техническом состоянии информационно-телекоммуникационной инфраструктуры (ИТИ), реагирования на изменения конфигурации ИТИ в повседневное время и условиях чрезвычайных ситуаций для обеспечения устойчивого, непрерывного и скрытого управления функционированием интеллектуальных сетей. Программа обеспечивает сбор, обработку, отображение и хранение данных о состоянии и характеристиках элементов интеллектуальной сети, функционирующей на оборудовании стека протокола TCP/IP с учетом автоматизации процессов: сбора данных о техническом состоянии (сетей, серверов, компьютеров, др. оборудования и программных приложений); сбора и анализа статистической информации о функционировании ИТИ, при воздействии на ее элементы внешних факторов.

**Тип ЭВМ** ПЭВМ произвольных конфигураций

**Язык** Java

**ОС** Windows и Linux

**Объем программы** 100 Мб

**Рег. номер 2012611858 (17.02.2012)**

**Авторы** Погосян В.М., Куцеев В.В., Цыбулевский В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет»

**Программа** Гистограмма распределения измерений диаметра семени амаранта сорта Аметист

**Аннотация** Программа предназначена для построения номограмм, отражающих распределение диаметров семян амаранта сорта Аметист. По номограмме в зависимости от вышеуказанных факторов определяется интервал варьирования диаметров семян.

**Тип ЭВМ** IBM PC (PII) и выше

**Язык** Mathcad 7 и выше

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 19,1 Кб

**Рег. номер 2012611859 (17.02.2012)**

**Авторы** Лупачева М.А., Ковалев В.Н., Лупачева И.П.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ПроСофт-Системы»

**Программа** "Программное обеспечение автоматизированного рабочего места (АРМ) оператора по регистрации заявок населения"

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации приема и учета заявок (обращений) населения в справочную службу организации, оказывающей услуги населению, перенаправления обращений ответственным специалистам, отслеживания прохождения электронных документов между ответственными лицами, возможность формирования статистических отчетов по обращениям граждан в справочную службу. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: возможность автоматизированного учета заявок обращений граждан в справочную службу организации, оказывающей услуги населению; возможность формирования и заполнения различных справочников, добавления/редактирования обращений, возможность последовательного заполнения полей «вопрос-ответ»; возможность формирования реестров документов за заданный период, а также отбор по дате, по сотрудникам, по другим требуемым параметрам, возможность формирования печатных форм, выгрузки, сохранения документов в формате Word и иных форматах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008, Linux

**Объем программы** 498 Кб

**Рег. номер 2012611860 (17.02.2012)**

**Авторы** Аверин А.Н., Андреев И.А., Быков Ф.Б., Герасимова А.Ю., Запаненок П.Л., Колбасников Д.А., Костерин Д.В., Самойлов В.А., Соколова С.В., Сорокина В.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ПРОМТ"

**Программа** PROMT Translation Server 9.5

**Аннотация** Программа - масштабируемая клиент-серверная система машинного перевода, предназначенная для использования в корпоративных интернет-сетях. Программа включает разные модификации (Intranet Edition, Developer Edition, а также модификации, предназначенные для различных отраслей промышленности) и обеспечивает следующие возможности: перевод документов основных форматов: DOS (Microsoft Word 97-2003), RTF и прочие, а также документов Microsoft Office 2007-2010 (\*.docx, \*.xlsx, \*.pptx); перевод Web-страниц в Интернете; встраивание и использование функций перевода в следующих приложениях: Microsoft Office 2000-2010 (Word, Excel, PowerPoint, FrontPage, Outlook), Microsoft Internet Explorer и прочие; повышение качества перевода с помощью средств лингвистической настройки переводчика; создание и редактирование пользовательских словарей; использование при переводе баз PROMT Translation Memory; администрирование пользователей и гибкая политика управления доступом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium 500 МГц или выше

**Язык** Visual Studio 2005; Visual Studio 2008

**ОС** Клиентская часть: Windows 7/Vista/XP Professional/XP Home Edition; Серверная часть: Windows Server 2008/Windows Server 2003 SP1 или выше

**Объем программы** Серверная часть: 700 Мб

**Рег. номер 2012611861 (17.02.2012)**

**Авторы** Аверин А.Н., Андреев И.А., Быков Ф.Б., Герасимова А.Ю., Запаненок П.Л., Колбасников Д.А., Костерин Д.В., Самойлов В.А., Соколова С.В., Сорокина В.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ПРОМТ"

**Программа** PROMT Language Service Provider 9.5 (LSP)

**Аннотация** Программа представляет из себя систему машинного перевода, являющуюся набором средств для профессионального перевода документов различных форматов, web-страниц, поисковых запросов, электронной почты и мгновенных сообщений, а также имеет все необходимые средства администрирования. Программа включает локальную и сетевую версии. Основные возможности программы: встраивание и использование функций перевода в следующих приложениях: Microsoft Office 2000-2010 (Word, Excel, PowerPoint, FrontPage и Outlook), Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox и прочие; перевод документов различных форматов (Microsoft Word, RTF и др.) в

специализированном приложении-переводчике с возможностью настройки перевода, а также редактирования и проверки орфографии исходного текста и перевода; пакетный перевод документов (Microsoft Word, Excel 2007-2010 и др.); повышение качества перевода с помощью средств лингвистической настройки переводчика; создание и редактирование баз Translation Memory; создание и редактирование пользовательских словарей; средства профессиональной работы с пользовательскими словарями; перевод и пополнение баз Translation Memory в форматах TMW (SDL Trados) и TMX; сравнение переводов и количественная оценка найденных несовпадений; создание и редактирование правил перевода XML-файлов; извлечение терминологии из текстов; средства подключения и настройки сервера PROMT NET; сетевое и лингвистическое администрирование пользователей, а также управление лицензиями PROMT NET.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. на базе процессора Pentium 500 МГц или выше

**Язык** Visual Studio 2005, Visual Studio 2008

**ОС** Клиентская часть: Windows 7/Vista/XP Professional; Серверная часть Windows Server 2008/Server 2003/Server 2000

**Объем программы** 780 Мб

**Рег. номер 2012611862 (17.02.2012)**

**Авторы** Шпехт И.А., Саакян Р.Р., Орфаниди М.Н.

**Правообладатель** Шпехт И.А., Саакян Р.Р., Орфаниди М.Н.

**Программа** Программный комплекс аналитической обработки и управления данными «АРФА» (ПК «АРФА»)

**Аннотация** Программа предназначена для формирования электронной базы данных, динамического мониторинга по базовым показателям, а также исследования поведения системы на основе имитационных и прогнозных моделей при поддержке процесса принятия решений в различных сферах деятельности. Программа позволяет создать единую информационно-аналитическую модель исследуемой системы для управления качеством различных процессов и обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование и анализ управления системой, прогнозирование и оценка поведения системы на основе экономико-математических методов обработки данных, а также картографическая визуализация на основе ГИС-технологии с возможностью вывода на печать.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 6.0

**ОС** Windows XP, 2000, VISTA

**Объем программы** 6 Мб

**Рег. номер 2012611863 (17.02.2012)**

**Авторы** Макаров А.М., Сердобинцев Ю.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего



профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Программа** Расчет параметров захватных устройств для мешков различного типоразмера

**Аннотация** Программа предназначена для расчета параметров рычажно-шарнирных захватных устройств (РШЗУ) для удержания мешков при наполнении их сыпучим материалом. Исходными данными для расчета служат линейные размеры мешка и тип сыпучего материала. Результатом вычислений является уравнение и график кривой провисания горловины приоткрытого мешка, а также некоторые рекомендуемые параметры РШЗУ и автоматической линии для расфасовки сыпучих материалов. Программа предназначена для практического использования на производстве при проектировании или выборе устройств для удержания мешков, а также автоматических линий наполнения мешков сыпучим материалом.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 776 Кб

**Рег. номер** 2012611864 (17.02.2012)

**Авторы** Гусева М.А., Данилушкин И.А.

**Правообладатель** Гусева М.А., Данилушкин И.А.

**Программа** Система моделирования теплообменных аппаратов

**Аннотация** Программа представляет собой реализованные в пакете моделирования динамических нелинейных систем Matlab® численно-аналитические модели типовых объектов: «температурное поле потока жидкости» и «температурное поле стенки трубы». На их основе получен набор моделей прямооточного, противоточного теплообменников (нагревателей), теплообменника с перекрестным током, процессов теплопереноса. Модели позволяют настраивать конструктивные и физические параметры теплообменников (длина, радиус, коэффициент теплопередачи); теплофизические параметры потока жидкости (плотность, скорость и т.д.). Набор моделей используется для разработки и исследования систем автоматического управления.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel Pentium III

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows 2000/XP (Service Pack 3)

**Объем программы** 4 Мб

**Рег. номер** 2012611865 (17.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы"

**Программа** Электронный архив документов (АПСД)

**Аннотация** Программа включает автоматизированную систему «Архив проектно-сметной документации ОАО «ФСК ЕЭС», систему комплектования проект-

но-сметной документации «Электронный архив ПСД» и систему подготовки проектно-сметной документации «Электронная ведомость ПСД». Программа обеспечивает: развитую функциональность формирования, хранения и использования документов различных типов в электронном виде; массовую загрузку документов различных электронных форматов из внешних источников (систем и баз данных); полное соответствие между составляющими подсистемами комплекса в части структуры объектов учета, метаданных и функциональных возможностей работы с файлами документов; возможность использования программных средств общего назначения (для просмотра графических образов, организации резервного копирования данных); создание, комплектование, использование и обслуживание фондов общего пользования, поддержку промышленных системно-технических платформ и форматов данных, адаптивность и модифицируемость.

**Тип ЭВМ** IBM, 9119-ФНА

**Язык** АВАР

**ОС** AIX 5.3

**Объем программы** 50000 Кб

**Рег. номер** 2012611866 (17.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы"

**Программа** Автоматизированная система управления имуществом в исполнительном аппарате, филиалах и дочерних зависимых обществах ОАО «ФСК ЕЭС» (АСУ "Имущество+")

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процессов управления имуществом ОАО «ФСК ЕЭС» в течение полного жизненного цикла объектов имущественного учета от начала строительства/приобретения объекта, эксплуатации объекта до выбытия/продажи объекта. В программе функционально отражены бизнес-процессы в части: общей нормативно-справочной информации; информации об объектах имущества ОАО «ФСК ЕЭС», арендованного имущества, имущества, находящегося в управлении, на ответственном хранении и на ином законном праве; операций по оформлению прав собственности по имуществу и прав землепользования; операций по имуществу; интеграции данных с другими информационными системами (разработка и настройка интерфейсов).

**Тип ЭВМ** IBM, 9119-ФНА

**Язык** АВАР, Java

**ОС** AIX 5.3

**Объем программы** 76000 Кб

**Рег. номер 2012611867 (17.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы"**Программа** Профессиональная информационная среда для начальников подстанций (групп подстанций) (Среда начальников подстанций)**Аннотация** Программа предназначена для организации внутрикорпоративного пространства для эффективного взаимодействия и оперативного информирования работников, выполняющих обязанности начальников подстанций (групп подстанций). Программа реализует следующие функции: организация пространства для эффективного взаимодействия сотрудников, сокращение времени на поиск контактов и документов, предотвращение потери документов, налаживание прямого диалога, получение быстрого отклика, сбор предложений, оперативное распространение информации, предоставление информации для обучения новых сотрудников; создание и ведение карточки пользователя; обеспечение общения пользователей посредством форума; проведение опросов и тестирований; обеспечение общения пользователей посредством блогов; создание директории в общем хранилище документов, добавление, просмотр, изменение, удаление файла в хранилище, подписка на изменение файла и/или директории хранилища; полнотекстовый поиск по документам хранилища, сообщениям и темам форума и опросам, статьям и комментариям блогов.**Тип ЭВМ** IBM Power 595, IBM 9119-FHA, IBM 9117-570**Язык** Java**ОС** AIX 5.3**Объем программы** 2400 Кб**Рег. номер 2012611868 (17.02.2012)****Авторы** Старостенко И.Н.**Правообладатель** Старостенко И.Н.**Программа** "Информатика. Часть 2"**Аннотация** Программа предназначена для проведения практических занятий по дисциплине «Информатика». Программа включает три программных модуля: «Электронные таблицы», «Основы алгоритмизации», «Программирование. Массивы». Процессы генерации заданий и последующей их проверки полностью автоматизированы. Оценка выставляется в соответствии с критерием оценки, представленном в шаблоне практического задания. Для работы с программой необходимо наличие на компьютере установленного программного обеспечения MS Excel.**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel Pentium D**Язык** Visual Basic, Borland Delphi**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 530 Кб**Рег. номер 2012611869 (17.02.2012)****Авторы** Антипов О.Е., Белов М.А.**Правообладатель** Антипов О.Е., Белов М.А.**Программа** Интегрированная система управления виртуальной компьютерной лабораторией на основе технологии облачных вычислений (ИСУ ВКЛ)**Аннотация** Программа предназначена для взаимодействия отдельных, не связанных между собой компонентов виртуальной компьютерной лаборатории. Она является верхним уровнем системы, определяющим возможности централизованного управления, мониторинга и удаленной работы с ВКЛ, позволяя объединить независимые программные компоненты и технологии в целостную инфраструктуру с централизованным управлением, формируя гибкую, адаптируемую, многокомпонентную систему поддержки образовательного процесса. Интегрированная система управления может применяться для программно-аппаратных систем на основе «облачных» сервисов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** HTML, JavaScript**ОС** Windows**Объем программы** 936 Кб**Рег. номер 2012611870 (17.02.2012)****Авторы** Бужин Ю.Н., Крупкин А.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр "Прогресс-Г"**Программа** Программа стилизации цифрового изображения**Аннотация** Программа стилизации цифрового изображения решает задачу объективации яркостной составляющей и субъективации пространственной составляющей изображения с целью повышения скорости доступа к релевантной (полезной) информации в изображении. Программа применяется в технологиях обработки изображений (ТОИ) в базовых подсистемах: сегментация, распознавание, фильтрация, сжатие, редактирование, векторизация. Программа предназначена для специалистов, занимающихся технологиями обработки изображений (ТОИ) и демонстрирует гибкость настройки по выявлению базовых релевантов (след прямой, край области, хаотичные скопления и т.п.).**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows**Объем программы** 47 Кб**Рег. номер 2012611871 (17.02.2012)****Авторы** Бужин Ю.Н., Крупкин А.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр "Прогресс-Г"**Программа** Программа одномерного представления цифровых изображений

**Аннотация** Программа одномерного представления цифровых изображений решает проблему взаимно однозначного и непрерывного отображения растровых форм, заданных матрицей - в фасетные формы, т.е. формы, с его разверткой от центра по кривой заполняющей плоскость (КЗП). Программа применяется в технологиях обработки изображений (ТОИ) в базовых подсистемах: сегментация, распознавание, фильтрация, сжатие, редактирование, векторизация. Программа предназначена для разработчиков программных и аппаратных средств по всем классам существующих ТОИ и демонстрирует взаимную идентификацию точек декартового и одномерного пространств. Разработанная фасетная форма развертки позволяет заменить строчную по всем классам ТОИ и поэтому, в силу преобладания свойств КЗП, имеет название - фасетная развертка (FAS-развертка), а изображения, представленные этой разверткой, фасетные. Мерой представления этих изображений, вместо дискрет и пикселей будет n-фасет, размер которого равен  $9$  в степени  $n$  (где  $n$  равно от  $1$  до  $10$ ), т. е. фасетная развертка может обрабатывать входные изображения размером до  $59049 \times 59049$  дискрет (пикселей) или  $10$  фасет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 38 Кб

**Рег. номер 2012611872 (17.02.2012)**

**Авторы** Бужин Ю.Н., Крупкин А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр "Прогресс-Г"

**Программа** Программа сегментации цифровых изображений на компакты

**Аннотация** Программа сегментации цифровых изображений на компакты решает проблему выделения в изображении областей с постоянной яркостью с наперед заданной точностью по мере "Фасет". Программа применяется в технологиях обработки изображений (ТОИ) в базовых подсистемах: сегментация, распознавание, фильтрация, сжатие, редактирование, векторизация. Программа предназначена для разработчиков алгоритмов сжатия цифровой информации, определяет степень релевантности выделенных областей с постоянной яркостью и степень корреляции с соседними компактными изображениями для включения механизма принятия решения по получению контура изображения и демонстрирует формирование контура области с точностью пары фасет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 52 Кб

**Рег. номер 2012611873 (17.02.2012)**

**Авторы** Бужин Ю.Н., Крупкин А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр "Прогресс-Г"

**Программа** Программа дешифрации цифровых изображений

**Аннотация** Программа дешифрации цифровых изображений на минимальные смысловые единицы (МСИ) решает проблему беспороговой сегментации изображения без применения средств предобработки выделения релевантной (полезной) информации. Фасетное изображение - это изображение, представленное разверткой от его центра по кривой заполняющей плоскость (КЗП). Программа применяется в технологиях обработки изображений (ТОИ) в базовых подсистемах: сегментация, распознавание, фильтрация, сжатие, редактирование, векторизация. Программа предназначена для быстрого выявления релевантных областей, как внутри изображения, так и между изображениями (библиотека изображений, межкадровое изображение) и демонстрирует визуализацию фрагментов изображения по наперед заданному вектору релеванта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 60 Кб

**Рег. номер 2012611874 (17.02.2012)**

**Авторы** Бужин Ю.Н., Крупкин А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр "Прогресс-Г"

**Программа** Программа алфавитного представления цифровых изображений

**Аннотация** Программа алфавитного представления цифровых изображений, заданных в фасетной форме (т.е. развернутых от центра по кривой заполняющей плоскость) - является базой обработки изображений текстовыми средствами с использованием алфавита и механизма словообразования. Программа применяется в технологиях обработки изображений (ТОИ) в базовых подсистемах: сегментация, распознавание, фильтрация, сжатие, редактирование, векторизация. Программа реализует алгоритмы текстового представления изображений на основе разработанного алфавита и механизмов образования слов и предложений и демонстрирует взаимно однозначное соответствие пары "фасет-пиксель" в дискретных пространствах. Программа решает проблему обработки изображения текстовыми средствами с учетом сильной корреляции между его соседними элементами (пикселями), что порождает различные типы избыточностей (пространственную, геометрическую, межкадровую, цветовую и т. п.).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows  
**Объем программы** 48 Кб

**Рег. номер** 2012611875 (20.02.2012)

**Авторы** Ильясова Н.Ю., Ананьин М.А.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт систем обработки изображений РАН  
**Программа** Программный комплекс расчета диагностических признаков сосудистой системы глазного дна

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для расчета диагностических признаков сосудистой системы глазного дна на основе цифрового анализа изображений глазного дна, математических методов оценивания геометрических параметров сосудистой системы, позволяющих повысить точность и информативность диагностики сосудистой патологии. Характеристиками сосудистой патологии глазного дна являются следующие медико-диагностические параметры: параметр линейной гемодинамики (локальный диаметр сосуда); средний диаметр на выделенном сегменте; параметры неравномерности калибра сосуда (кривизна и извитость стенки сосуда); параметры движения сосуда на выделенном сегменте (кривизна и извитость хода); углы разветвления; параметр, характеризующий отношение ширины различных сосудов на определенных участках. Программно реализованы методы оценивания указанных характеристик сосудистой патологии.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С# (в среде Microsoft Visual C# 2010 Express)

**ОС** Windows XP/2000/7

**Объем программы** 734 Кб

**Рег. номер** 2012611876 (20.02.2012)

**Авторы** Парингер Р.А., Куприянов А.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт систем обработки изображений РАН  
**Программа** Оценивание параметров дендритных кристаллограмм "Dendrite Analyzer"

**Аннотация** Программа предназначена для обработки изображений дендритных кристаллограмм. Программа позволяет определить расположение дендритов на изображении и рассчитать ряд геометрических параметров дендритов: длину основного ствола, число отростков и т.д. Изображения обрабатываются в автоматическом режиме. Дополнительных настроек не требуется. Программа позволяет посмотреть и сохранить результаты обработки каждого изображения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 58,5 Кб

**Рег. номер** 2012611877 (20.02.2012)

**Авторы** Пантелеев М.Ю., Потапов А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Московский завод «ФИЗПРИБОР»

**Программа** Программное обеспечение нижнего уровня (Концентратор) информационно-диагностической локальной сети программно-технического комплекса управляющей системы безопасности технологической «Химводоочистка»

**Аннотация** Программа представляет собой набор взаимосвязанных функциональных программных модулей и предназначена для сбора информации от периферийных контроллеров шкафов унифицированного комплекса технических средств, кратковременного ее хранения и передачи в систему верхнего блочного уровня (СВБУ) для представления данной информации оперативному персоналу АЭС. Позволяет получить сведения о состоянии технологического оборудования системы безопасности; осуществляет прием команд управления от СВБУ; обеспечивает синхронизацию времени для всех своих компонентов; реализует алгоритмы централизованного опробования защит.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** Macro assembler v.5.10

**ОС** Microsoft DOS

**Объем программы** 299 Кб

**Рег. номер** 2012611878 (20.02.2012)

**Авторы** Климович В.В., Щербакова М.Н., Иванова Т.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Атомэнергопроект»

**Программа** «Программный комплекс "Справочники KKS для НВАЭС-2"»

**Аннотация** Программа предназначена для ведения базы кодов KKS для Нововоронежской АЭС-2 с организацией предоставления доступа хранимой информации для смежных систем. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: заведение и хранение кодов KKS, актуализация кодов KKS, администрирование кодов KKS, интеграция с системами электронного архива НВАЭС-2 и технического документооборота, создание отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM Pentium IV и выше, ОЗУ 512 Мб и выше, емкость жесткого диска 1 Гб и выше

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,7 Мб

**Рег. номер** 2012611879 (20.02.2012)

**Авторы** Балабанов Е.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «СмартТек»

**Программа** «Balabanov Eugene Security Toolkit»

**Аннотация** Программа предназначена для разработки системных приложений в области информацион-

ной безопасности и может применяться разработчиками системного программного обеспечения. Программа выполняет следующие функции: перехват обращений к файловой системе с возможностью запретить операцию, разрешить или проэмулировать; перехват обращений к ключам реестра с возможностью запретить операцию, разрешить или проэмулировать; эмуляция обращений к реестру и файловой системе; создание правил, описывающих порядок предоставления доступа/эмуляции обращений к файлам и ключам реестра; поддержка плагинов - динамически подгружаемых библиотек, которые могут взаимодействовать с программой; возможность размещения пользователем бизнес-логики приложений на основе программы в такие плагины.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows NT (версии 5.1, 6.0, 6.1)

**Объем программы** 0,4 Мб

**Рег. номер** 2012611880 (20.02.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Государственное казённое учреждение Свердловской области «Уральский институт регионального законодательства»

**Программа** Информационно-правовая система «Регион-Закон: реестр полномочий государственных органов субъектов Российской Федерации»

**Аннотация** Программа построена на исследованиях по выявлению в законодательных актах РФ полномочий государственных органов субъектов РФ и их системному анализу и позволяет: осуществлять сбор, хранение и актуализацию правовой информации; осуществлять поиск данных по различным критериям и их сочетаниям; получать информацию в виде различных форм вывода и отчетов; отслеживать последние изменения в законодательстве РФ; определять приоритетные направления в законотворчестве и подготавливать предложения для формирования планов правотворческой деятельности; вырабатывать рекомендации по совершенствованию законодательства РФ; производить статистический анализ данных о полномочиях государственных органов субъектов РФ и демонстрировать результаты анализа в виде наглядных схем, диаграмм и таблиц. Программа имеет универсальный характер и может применяться в любом субъекте РФ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Applications

**ОС** Windows 2000 (SP3) XP и выше

**Объем программы** 729 Кб

**Рег. номер** 2012611881 (20.02.2012)

**Авторы** Власов Н.В., Панина В.Д., Подлесова В.А., Холозян С.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Отраслевой центр разработки и внедрения информационных систем»

**Программа** Автоматизированная система интегрированной обработки маршрута машиниста (АС ИОММ, очередь - 2011)

**Аннотация** Программа предназначена для эксплуатации в АО НК КТЖ. Основные функции: формирование электронного документа на основе данных, сданного после поездки машинистом, документа ММ; заполнение данных о расходе электроэнергии из системы АСКУЭ ЦТ; заполнение сведений о ходе, весе и составе поезда из натурального листа; передача информации электронного документа в комплекс АС ИОММ, очередь - 2011 для обработки; формирование и передача сообщений формы ТУЗ; обеспечение приема результатов обработки электронных документов ММ; работа с инвентарным парком дороги (паспортные данные локомотивов, сведения о пробегах, операции с инвентарным парком и др.); работа с неэксплуатируемым парком локомотивов и локомотивами вне распоряжения дороги; обеспечение форматного и логического контроля вводимой информации документа ММ; просмотр выходной информации, сформированной на основе заданных начальных условий по следующим разделам: нормативно-справочная информация; оперативная информация; статистическая информация; технологическая информация; редактирование нормативно-справочной информации; экспорт выходных данных в формат MS Excel; печать выходных форм; администрирование ресурсов и пользователей комплекса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, SQL, JAVA

**ОС** Windows 2000 Server; Windows 98/2000/XP

**Объем программы** 76 Мб

**Рег. номер** 2012611882 (20.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Пульс-Про"

**Программа** Аренда и продажа земли

**Аннотация** Программный комплекс обеспечивает автоматизацию следующих разделов учета (для администраций и муниципальных образований, в ведение которых входят функции ведения земельного учета): регистрация факта заключения договора об аренде, купле-продаже, передаче земель муниципальным образованиям и приема-передачи земельных участков; ведение нормативно-справочной информации обеспечивающей данные для расчетов; начисление арендной платы, включая учет начисленных сумм для целей использования; расчет пени; проведение аукционов и формирование договоров по результатам аукционов; ввод оплаты за аренду или купленный земельный участок; учет задолженности арендной платы по клиентам; формирование отчетности. Особенности продукта являются: начисление арендной платы по различным схемам оплат; начисление пени от % за день просрочки или по ставке рефинансирования; реализована возможность перерасчета арендной платы, начисления пени и ввод оплаты в течение всего период действия договора аренды; гибкая на-

стройка на региональные и муниципальные нормативно-правовые документы. Программный комплекс внедрен в мае-июне 2011 года и используется администрациями Тогучинского и Искитимского районов Новосибирской области.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Fox Pro 9.0

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/Windows 7

**Объем программы** 4 Гб

**Рег. номер 2012611883 (20.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Пульс-Про"

**Программа** Реестр муниципального имущества

**Аннотация** Программа предназначена для объединения информации по имуществу, находящемуся на балансах учреждений муниципального района или сельских администраций, в единый реестр. Программа отражает постановления о закреплении в оперативном управлении или хозяйственном ведении вновь поступающего имущества, а также постановления о выбытии или перемещении имущества. Особенности программы являются: возможность общего учета всех основных средств, находящихся на балансах учреждений Муниципального района или сельских администраций; учёт документов на поступление, выбытие и перемещение основных средств как внутри Реестра, так и за его пределами; выдача на печать общего сводного Реестра основных средств и сводного реестра по балансодержателям; выдача на печать Выписки из Реестра основных средств и Карточки основных средств, входящих в Реестр. Программа в мае-июле 2011 года и используется администрациями Сузунского, Чановского, Чулымского, Кургатского районов Новосибирской области.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Fox Pro 9.0

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/7

**Объем программы** 4 Гб

**Рег. номер 2012611884 (20.02.2012)**

**Авторы** Беспалов Н.Н., Лысенков А.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва"

**Программа** Программа автоматизации измерения температуры корпуса силового полупроводникового прибора резистивными температурными датчиками

**Аннотация** Программа предназначена для преобразования падения напряжения на резистивном температурном датчике, прикрепленном к корпусу силового полупроводникового прибора, в температуру корпуса. Дополнительно программа сообщает о возможных ошибках, связанных с неправильным схемным использованием датчика. Результаты отображаются на лицевой панели программы. Значение темпе-

ратуры отображается в виде численных значений. Сообщение о возникновении ошибки отображается в виде виртуального светового индикатора.

**Тип ЭВМ** Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

**Язык** G Lab View 8.0

**ОС** Windows 9x/2000/XP/7

**Объем программы** 24 Кб

**Рег. номер 2012611885 (20.02.2012)**

**Авторы** Фомин А.И., Сенин П.В., Денисов В.А., Десяев Е.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва"

**Программа** Программа автоматической обработки данных ускоренных стендовых испытаний на усталость коленчатых валов "FSDD"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматической обработки данных ускоренных стендовых испытаний на усталость коленчатых валов. В результате расчета могут быть получены следующие основные характеристики: изгибающий момент, площадь сечения излома щеки коленчатого вала, момент сопротивления опасного сечения, напряжение в опасном сечении, предел выносливости. Программу можно использовать как в исследовательских целях, так и в учебной деятельности - при выполнении курсовых и дипломных работ студентами. Программа выполнена в виде исполняемого файла обеспечивающего её автономную работу вне среды NI Lab VIEW.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше

**Язык** NI Lab VIEW 11.0

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 472 Кб

**Рег. номер 2012611886 (20.02.2012)**

**Авторы** Беспалов Н.Н., Капитонов С.С., Ильин М.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва"

**Программа** Программа расчёта величин ёмкости снабберных конденсаторов для последовательных цепей силовых полупроводниковых приборов в состоянии низкой проводимости

**Аннотация** Программа предназначена для определения оптимальных величин ёмкости снабберных конденсаторов, позволяющих обеспечить равномерное распределение напряжения по силовым полупроводниковым приборам вентиляционного плеча в состоянии низкой проводимости. Дополнительно программа вычисляет переходный процесс напряжения на силовом полупроводниковом приборе при рассчитанном значении ёмкости снабберного конденсатора. Результаты отображаются на лицевой панели программы. Параметры отображаются в виде численных значе-

ний, а также в виде графика отображается переходный процесс напряжения на силовом полупроводниковом приборе при рассчитанном значении ёмкости снабберного конденсатора. Программа позволяет сохранять результаты измерений на жёстком диске компьютера.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** G Lab View 8.0

**ОС** Windows 98/2000/XP

**Объем программы** 76 Кб

---

**Рег. номер** 2012611887 (20.02.2012)

**Авторы** Афонин В.В., Аriskин А.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва"

**Программа** Частотный анализ финно-угорских языков

**Аннотация** Программа предназначена для частотного анализа финно-угорских языков при заданных алфавитах и текстах. Особенность некоторых финно-угорских языков заключается в том, что в их алфавитах встречаются одно-, двух- и трехсимвольные буквы (например, коми-зырянский и коми-пермяцкий языки (одно- и двухсимвольные буквы), венгерский язык (одно-, двух- и трехсимвольные буквы)). Поэтому традиционный частотный анализ таких языков не подходит. В предлагаемой программе разработаны приемы, позволяющие подсчитывать число, как односимвольных букв, так и многосимвольных (практически произвольного размера) букв в исследуемом тексте.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 85,7 Мб

---

**Рег. номер** 2012611888 (20.02.2012)

**Авторы** Тяжин О.Н., Кондрашов С.Н., Дубовицкий Н.А.

**Правообладатель** Федеральное бюджетное учреждение «33 Центральный научно-исследовательский испытательный институт Министерства обороны Российской Федерации»

**Программа** Расчет огибающих спектров гласных звуков речи (Spectr)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета огибающих спектров звуков в средствах защиты органов дыхания и позволяет определять величины сдвигов формантных частот в зависимости от параметров подмасочного пространства. Программа может использоваться для оценки искажения звуков речи при проектировании и разработке средств защиты органов дыхания. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод, редактирование, исходных данных; расчет сдвига частот по различным вариантам формы подмасочного пространства средств

индивидуальной защиты органов дыхания; сохранение результатов расчета в файл.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Object Pascal в среде Delphi

**ОС** Windows 9X/2000/XP

**Объем программы** 514 Кб

---

**Рег. номер** 2012611889 (20.02.2012)

**Авторы** Тяжин О.Н., Кондрашов С.Н.

**Правообладатель** Федеральное бюджетное учреждение «33 Центральный научно-исследовательский испытательный институт Министерства обороны Российской Федерации»

**Программа** Конвертор базы данных патент (kbd v1.1)

**Аннотация** Программа предназначена для конвертирования файлов базы данных патент из автоматизированной системы поиска информации по дескрипторам (ASPID), работающей в среде DOS, в формат системы управления базами данных Paradox, работающей под управлением ОС Windows. Программа может применяться в интересах переноса информационных массивов, разработанных в 90-х годах на базе 8-разрядной операционной системы в специализированной программной среде ASPID, на современные высокопроизводительные программные платформы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: открытие выгруженных документов из базы данных ASPID в формате \*.txt; проведение подсчета и представление пользователю количества документов, подлежащих преобразованию; выбор количества документов, подлежащих преобразованию; преобразование дат; преобразование текстового файла (\*.txt) в новый формат (\*.db); представление пользователю результатов преобразования файлов в табличной форме; редактирование, добавление и удаление записей в таблице.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Object Pascal в среде Delphi

**ОС** Windows 9X/2000/XP

**Объем программы** 1 Мб

---

**Рег. номер** 2012611890 (20.02.2012)

**Авторы** Гончарова П.С., Жукова М.С., Доронин И.С., Криштоп В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» (ДВГУПС)

**Программа** Программа амплитудной электрооптической модуляции широкополосного излучения

**Аннотация** Программа предназначена для визуализации электрооптической модуляции широкополосного излучения с гауссовым распределением амплитуды и подбора основных параметров: спектрального диапазона излучения и полуволнового напряжения, для достижения наиболее эффективной модуляции. В программе также задаются электрооптические коэф-

фициенты кристаллов, длина кристаллов и температура окружающей среды.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MatLab

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 59 Кб

**Рег. номер 2012611891 (20.02.2012)**

**Авторы** Глушкова Н.В., Глушков Е.В., Еремин А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «КубГУ»)

**Программа** Программный комплекс для решения динамической задачи для системы поверхностная нагрузка - волновод с макронеоднородностью «SurfL-LWwO»

**Аннотация** Программный комплекс позволяет вычислять амплитуды смещений и напряжений, а также энергетические характеристики плоских гармонических колебаний в упругом слоистом открытом волноводе с неоднородностями типа жестких массивных включений или полостей произвольных в плане формы, возбуждаемых сосредоточенной или распределенной полосовой поверхностной нагрузкой. Программный комплекс может быть использован для решения задач ультразвукового неразрушающего контроля и сейсмологии, в которых рассматривается распространение волн в упругих волноводах с массивными включениями или заполненными воздухом полостями.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** Fortran

**ОС** Windows

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер 2012611892 (20.02.2012)**

**Авторы** Михайлов А.Ю., Розинкина И.А., Цветков В.И.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное учреждение "Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации"

**Программа** Программа вычисления характеристик свойств подстилающей поверхности суши параметрически задаваемым пространственным разрешением для моделей атмосферы

**Аннотация** Программа предназначена для расчета значений маски «суша-море», альbedo, характеристик растительного покрова для любого пространственного разрешения моделей атмосферы, превышающего разрешение «базовой» информации (данных из глобальных архивов значений рельефа, долей элементарных типов подстилающей поверхности для ячеек с высоким (около  $0,2^\circ$ ) разрешением и характеристик элементарных типов поверхности. Программа позволяет параметрически «настраиваться» на любое разрешение входной и выходной информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** UNIX

**Объем программы** 250 Кб

**Рег. номер 2012611893 (20.02.2012)**

**Авторы** Бундель А.Ю., Астахова Е.Д.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное учреждение "Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации"

**Программа** Программа расчета показателей успешности прогнозов осадков по системе ансамблевого прогнозирования ГУ "Гидрометцентр России"

**Аннотация** Программа предназначена для расчетов показателей успешности прогнозов с заблаговременностью до 10 суток осадков, вычисляемых системой ансамблевого прогнозирования ФГБУ «Гидрометцентр России». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет оценки единичных реализаций (детерминированных прогнозов), расчет оценки успешности совокупности всего ансамбля, т.е. показатели успешности расчета вероятностей бинарных событий: в т.ч. оценку Брайера, площади под ROC-кривой, гистограммы частот. В качестве эталонных используются данные оперативных наблюдений на метеостанциях. Программа ориентирована на использование информации, размещенной в оперативных базах ФГБУ «Гидрометцентр России».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran 77

**ОС** Linux

**Объем программы** 119 Кб

**Рег. номер 2012611894 (20.02.2012)**

**Авторы** Алферов Ю.В., Копейкин В.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное учреждение "Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации"

**Программа** Интерпретатор языка скриптов для автоматической генерации карт погоды. Генератор скриптов

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического построения карт погоды в пакетном режиме по расписанию в рамках графической системы визуализации гидрометеорологических данных Isograph. Программа позволяет проводить работу по: синтаксическому разбору текста сценария (скрипта), распознаванию ошибок и указание на них вызов соответствующих функций системы Isograph. Для возможности работы с языком сценариев пользователей-непрограммистов предназначена специальная программа - генератор скриптов, основанная на принципе «визуального программирования».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi в среде Object Pascal



*ОС* Windows XP/Vista/7  
*Объем программы* 617,18 Кб

---

**Рег. номер 2012611895 (20.02.2012)**

**Авторы** Юрова А.Ю.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное учреждение "Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации"

**Программа** Программа расчета тепло - и влагообмена между подстилающей поверхностью болота и атмосферой

**Аннотация** Программа предназначена для проведения расчетов температуры в глубине торфяной толщи. Расчеты проводятся с использованием уравнения теплопроводности почвы, влажности торфа и испарения с болотного ландшафта по воднобалансовой модели ММВН с распределенным по высоте равновесным профилем почвенной влаги. Теплофизические свойства торфа и его гидрофизические параметры задаются на основе априорной информации о типе торфа. Входными данными могут являться как наблюдаемые значения метеорологических величин (температура воздуха, скорость ветра, глубина снежного покрова, осадки), так и результаты расчетов модели прогноза погоды. Программа внедрена в программный комплекс модели прогноза погоды ПЛАВ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, супер-компьютерный ВК Altex

**Язык** Fortran

**ОС** Windows XP, UNIX

**Объем программы** 61 Кб

---

**Рег. номер 2012611896 (20.02.2012)**

**Авторы** Безручко Б.П., Смирнов Д.А., Наконечный П.И., Северюхина А.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

**Программа** Программа для расчета частной направленной когерентности между серией временных рядов (PDCEstimator)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета частной направленной когерентности между сигналами, задаваемыми серией временных рядов, и оценки значимости результата. Программа имеет два типа интерфейса: графический и командной строки. Оба интерфейса дают полный доступ к настройке параметров процедуры: список временных рядов, длины участков, размер окна, его смещение, порядок метода и тому подобное. Наличие интерфейса командной строки и возможность распараллеливания работы на несколько процессоров позволяет использовать программу для работы на кластерных системах. Результаты проведенного анализа сохраняются в виде отчета в текстовый файл. Программа может служить матема-

тическим инструментом для исследования сигналов самых разных областей, таких как астрономия, акустика, теория приливов, радиотехника, медицина, физиология и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** GNU Linux, Windows 2000/XP

**Объем программы** 118 Кб

---

**Рег. номер 2012611897 (20.02.2012)**

**Авторы** Строк А.С., Слюсарев И.Л.

**Правообладатель** Закрытое Акционерное Общество «Научно-производственный центр информационных региональных систем»

**Программа** Приложение "Сервер" Внешней зоны Системы банков машинных массивов классификаторов (Сервер ВЗ)

**Аннотация** Программа является составной частью Внешней зоны Системы банка машинных массивов классификаторов (далее - ВЗ СБМК). ВЗ СБМК предназначена для обеспечения объектов автоматизации классификаторами, нормативно-справочной информацией (далее - КНСИ), документацией к ним и программным обеспечением по каналам связи. «Сервер ВЗ» представляет собой группу исполняемых модулей для выполнения следующих функций: хранение реестра пользователей; хранение КНСИ, обновление программного обеспечения и документации к ним; хранение электронных квитанций; хранение отчетов; организация обмена данными между пользователями ВЗ СБМК; организация конференций пользователей ВЗ СБМК.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 21 Мб

---

**Рег. номер 2012611898 (20.02.2012)**

**Авторы** Строк А.С., Раковецкий Д.А.

**Правообладатель** Закрытое Акционерное Общество «Научно-производственный центр информационных региональных систем»

**Программа** Приложение "Клиент" Внешней зоны Системы банков машинных массивов классификаторов (Клиент ВЗ)

**Аннотация** Программа является составной частью Внешней зоны Системы банка машинных массивов классификаторов (далее - ВЗ СБМК). ВЗ СБМК предназначена для обеспечения объектов автоматизации классификаторами, нормативно-справочной информацией (далее - КНСИ), документацией к ним и программным обеспечением по каналам связи. «Клиент ВЗ» представляет собой группу исполняемых модулей для выполнения следующих функций: добавление и удаление КНСИ, обновлений программного обеспечения и документации к ним на сервер ВЗ СБМК; управление полномочиями учетных записей операторов ВЗ СБМК; управление списком доступных поль-

зователю адресатов; управление реестром пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 7,3 Мб

**Рег. номер** 2012611899 (20.02.2012)

**Авторы** Строк А.С., Раковецкий Д.А.

**Правообладатель** Закрытое Акционерное Общество «Научно-производственный центр информационных региональных систем»

**Программа** Приложение "Администратор" Внешней зоны Системы банков машинных массивов классификаторов (Администратор ВЗ)

**Аннотация** Программа является составной частью Внешней зоны Системы банка машинных массивов классификаторов (далее - ВЗ СБМК). ВЗ СБМК предназначена для обеспечения объектов автоматизации классификаторами, нормативно-справочной информацией (далее - КНСИ), документацией к ним и программным обеспечением по каналам связи. «Администратор ВЗ» представляет собой группу исполняемых модулей для выполнения следующих функций: добавление и удаление КНСИ, обновлений программного обеспечения и документации к ним на сервер ВЗ СБМК; управление полномочиями учетных записей операторов ВЗ СБМК; управление списком доступных пользователю адресатов; управление реестром пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 13 Мб

**Рег. номер** 2012611900 (20.02.2012)

**Авторы** Попов С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**Программа** Расчет аэродинамических характеристик оперенных тел

**Аннотация** Программа предназначена для определения аэродинамических коэффициентов продольной  $C_x$  и нормальной  $C_y$  сил, момента тангажа  $m_z$  летательных аппаратов заданной конфигурации типа крыло-корпус-оперение с учетом взаимной интерференции элементов и нелинейных отрывных эффектов. Вычислительные алгоритмы построены на основе полуэмпирических и аналитических методов и базах вспомогательных экспериментальных данных. Применяется на этапе эскизного проектирования перспективных ракетных систем широкого спектра действия. Схема летательного аппарата может вводиться как через специализированный графический интерфейс Ramzes в операционных системах (ОС), построенных на ядре

Unix или в Unix - подобных ОС (Linux, Mac OS), посредством рисования схемы аппарата на экране монитора, так и через внешний файл исходных геометрических данных в системах WINDOWS или DOS. Входными данными являются режимы полета, заданные через параметры аэродинамического подобия - числа Маха  $M$  (0...4) и Рейнольдса  $Re$  ( $\sim 10^6 \div 10^8$ ), параметры пограничного слоя, углы атаки  $-30^\circ \leq \alpha \leq 30^\circ$  и углы отклонения органов управления  $-20^\circ \leq \delta \leq 20^\circ$  летательного аппарата. Программа позволяет рассчитывать аэродинамические коэффициенты  $C_x(\alpha, \delta, M, Re)$ ,  $C_y(\alpha, \delta, M, Re)$ ,  $m_z(\alpha, \delta, M, Re)$ .

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran 77

**ОС** Dos, Windows (все версии), Unix (через интерфейсный модуль RAMZES)

**Объем программы** 190 Кб

**Рег. номер** 2012611901 (20.02.2012)

**Авторы** Кондратьев А.И., Тюменцев Ю.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**Программа** Нейросетевая реализация метода обратной динамики для нелинейного и адаптивного управления пространственным движением самолета и моделирование замкнутой системы

**Аннотация** Программа предназначена для исследования нейросетевых алгоритмов управления самолетом как нелинейной динамической системой и для моделирования пространственного движения самолета в замкнутом контуре управления. Программа позволяет синтезировать перспективные алгоритмы управления полетом, использующие метод обратной динамики, и обрабатывать эти алгоритмы в условиях неопределенности динамических характеристик самолета и возникновения некоторых отказных ситуаций. Функциональные возможности программы позволяют моделировать замкнутый контур, состоящий из уравнений пространственного движения самолета и нелинейной адаптивной системы управления угловым движением, ядром которой является настраиваемый в реальном времени нейросетевой закон управления; производить исследование характеристик самолета с нейросетевой системой управления и исследовать вопросы практической применимости разрабатываемых алгоритмов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 732 Кб

**Рег. номер 2012611902 (20.02.2012)**

**Авторы** Куприков М.Ю., Рабинский Л.Н., Соляев Ю.О.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**Программа** Система организации расчетных работ при проектировании летательных аппаратов нового поколения

**Аннотация** Программа является самообучающим тестом и содержит в себе основные сведения о системе организации расчетных работ при проектировании летательных аппаратов нового поколения. В программе присутствует 14 заданий, в результате прохождения которых пользователь получит базовые сведения об основных этапах и применяемых подходах при проектировании летательных аппаратов. Даются базовые сведения о применяемых численных методах и, в частности, о методе конечных элементов, программных комплексах и об уровнях моделей применяемых для расчета общей и локальной прочности летательных аппаратов. Каждое задание состоит из текстового информационного сообщения и тестовых вопросов, на которые требуется ответить для перехода к следующему заданию.

**Тип ЭВМ** IBM PC-подобные ПК

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows 95/XP/Vista/7

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер 2012611903 (20.02.2012)**

**Авторы** Медведский А.Л., Рабинский Л.Н., Соляев Ю.О.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**Программа** Построение поверхностной функции влияния в рамках гипотезы тонкого слоя в задачах гидродинамического воздействия

**Аннотация** Программа демонстрирует характерный вид поверхностных функций влияния для акустической среды. При построении функций влияния использована гипотеза тонкого слоя. Построение данной гипотезы связано с получением упрощенных уравнений движения акустической среды в окрестности преграды, ограниченной гладкой выпуклой поверхностью. Программа может быть использована при решении задач дифракции акустических волн на препятствиях различной формы и, в частности, в задачах динамики подводных аппаратов. Найденные функции позволяют в дальнейших расчетах приближенно определить давление на поверхности жесткой преграды и рассчитать нормальную компоненту скорости акустической среды на поверхности препятствия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-подобные ПК

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows 95/XP/Vista/7

**Объем программы** 0,8 Мб

**Рег. номер 2012611904 (20.02.2012)**

**Авторы** Егорова О.В., Рабинский Л.Н., Соляев Ю.О.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**Программа** Определение точки касания волны давления с оболочками различной формы в задачах динамики подводных аппаратов

**Аннотация** Программа предназначена для определения точки касания плоской и цилиндрической волн давления с оболочками эллиптической, параболической и гиперболической форм. В результате расчета программа строит наглядное схематическое изображение происходящего процесса и рассчитывает значения координаты точки касания в декартовой глобальной системе координат и в криволинейной системе, связанной с поверхностью оболочки, также определяется кривизна оболочки в точке касания и компоненты вектора нормали. Программа может быть использована при решении задач динамики подводных аппаратов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-подобные ПК

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows 95/XP/Vista/7

**Объем программы** 2,2 Мб

**Рег. номер 2012611905 (20.02.2012)**

**Авторы** Горелик Е.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**Программа** Программа для определения нестационарных температурных полей в лопатке турбины турбонососного агрегата жидкостного ракетного двигателя

**Аннотация** Программа предназначена для определения нестационарных температурных полей в материале лопатки турбины турбонососного агрегата жидкостного ракетного двигателя. Исходными данными для расчета служат физические параметры материала лопатки, температуры генераторного газа, обтекающего лопатку и пристеночного слоя, геометрические размеры лопатки, частота теплосмен и параметры разбиения объема лопатки на конечные элементы. Результаты расчетов сохраняются в формате документа Excel.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Паскаль

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 479 232 байт

**Рег. номер 2012611906 (20.02.2012)****Авторы** Жматов Д.В., Черемухин В.Е.**Правообладатель** Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский институт энергобезопасности энергосбережения»**Программа** Анализатор энергопотребления нелинейных нагрузок**Аннотация** Область применения: исследование не-синусоидальных и несимметричных режимов электрической сети 0,4 кВ, изучение влияния нелинейных нагрузок (энергосберегающих ламп, выпрямителей и т.д.) на показатели качества электрической энергии в системах энергоснабжения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: измерение значения действующих напряжений и силы переменного тока и частоты в однофазной сети; измерение активной, реактивной и полной мощности однофазной системы; измерение потребленной активной, реактивной и полной электроэнергии; измерение частоты основной гармоники сетевого напряжения; измерение угла между напряжением и током, напряжением и током в каждой фазе; измерение гармонических составляющих токов и напряжений в интервале до 50-й гармоники; определение коэффициента нелинейных искажений по напряжению и току; отображение уровней гармоник по напряжению и току в виде графика амплитудного спектра; регистрация параметров сети электроснабжения с установленной частотой и сохранение их в электронные счетные таблицы Excel.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** LabVIEW**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 490,2 Кб**Рег. номер 2012611907 (20.02.2012)****Авторы** Кессаринский Л.Н., Никифоров А.Ю., Чумаков А.И., Телец В.А., Бойченко Д.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Экспериментальное научно-производственное объединение СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ»**Программа** Программа контроля электрических характеристик МОП транзисторов в ходе дозовых радиационных испытаний**Аннотация** Программа предназначена для контроля электрических характеристик n- и p-канальных МОП транзисторов до, во время и после воздействия ионизирующего излучения в ходе радиационных испытаний. Функциональные возможности: программа позволяет измерять основные параметры МОП транзисторов: пороговое напряжение, остаточный ток стока, вольтамперную характеристику - зависимость тока стока от напряжения затвор-исток до, во время и после радиационного воздействия; имеет возможность управлять установкой-источником радиации; отображать результаты измерения на экране компьютера удобным для оператора способом; сохранять всю информацию на жесткий диск компьютера;

выполнять непрерывный цикл в ходе испытания: измерение параметров МОП транзистора, включение источника радиации и набор заданной поглощенной дозы транзистором, выключение источника радиации, измерение параметров МОП транзистора.

**Тип ЭВМ** ПК ACER TravelMate 7730, Intel Pentium T6670 2.2GHz**Язык** LabVIEW**ОС** Windows XP**Объем программы** 100 Мб**Рег. номер 2012611908 (20.02.2012)****Авторы** Левченко Н.Н., Окунев А.С.**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН (ИППМ РАН)**Программа** «Фильтрация изображений с последовательным суммированием весовых коэффициентов (двухходовая версия)»**Аннотация** Программа предназначена для осуществления операции фильтрации над входным изображением. Программа позволяет получить отфильтрованное изображение, зависящее от заданного типа фильтра, продемонстрировать преимущества использования параллельной потоковой вычислительной системы для решения задач обработки изображений, а также проанализировать степень их распараллеливаемости. Результаты, полученные при исследовании данной программы, могут быть использованы для адаптации вычислительной системы под обработку изображений, а также для анализа эффективности выполнения задач обработки изображения на параллельной потоковой вычислительной системе.**Тип ЭВМ** Интерпретатор потоковой машины на IBM PC-совмест. ПК**Язык** Ассемблер потоковой машины**ОС** Windows 98/XP/7**Объем программы** 2 Кб**Рег. номер 2012611909 (20.02.2012)****Авторы** Левченко Н.Н.**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН (ИППМ РАН)**Программа** «Эрозия изображений (двухходовая версия)»**Аннотация** Программа предназначена для выполнения операции «эрозия» над входным изображением. Параметрами данной программы являются число итераций и вид структурного элемента. Программа позволяет получить изображение, прошедшее заданное количество итераций эрозии, продемонстрировать преимущество использования параллельной потоковой вычислительной системы для решения низкоуровневых задач обработки изображения, а также проанализировать её распараллеливаемость. Программа может быть использована для предварительной низкоуровневой обработки изображений, посту-

пающих на вход встроенной вычислительной системы, реализующей модель вычислений с управлением потоком данных.

**Тип ЭВМ** Интерпретатор потоковой машины на IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Ассемблер потоковой машины

**ОС** Windows 98/XP/7

**Объем программы** 7 Кб

**Рег. номер 2012611910 (20.02.2012)**

**Авторы** Левченко Н.Н.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН (ИППМ РАН)

**Программа** «Дилатация изображений»

**Аннотация** Программа предназначена для выполнения операции морфологического размыкания (дилатации) входного изображения. Программа позволяет получить изображение, прошедшее заданное количество итераций дилатации, оценить возможность использования параллельной потоковой вычислительной системы для решения низкоуровневых задач обработки изображения. Программа может быть использована для адаптации вычислительной системы под обработку изображений, а также для анализа эффективности выполнения задач обработки изображения на параллельной потоковой вычислительной системе. Также данная программа может использоваться как часть более сложной программы, реализующей операции вскрытия и закрытия.

**Тип ЭВМ** Интерпретатор потоковой машины на IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Ассемблер потоковой машины

**ОС** Windows 98/XP/7

**Объем программы** 4 Кб

**Рег. номер 2012611911 (20.02.2012)**

**Авторы** Левченко Н.Н., Окунев А.С., Стемповский А.Л.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН (ИППМ РАН)

**Программа** «Контроль дефектов межсоединений»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного контроля выпускаемых печатных плат с заданным уровнем допуска. Входными параметрами являются входное изображение, представляющее собой топологию одного слоя платы, размеры технологических допусков на ширину проводников и межпроводниковые расстояния, а также уровень помех на исходном изображении. Результатом выполнения программы являются координаты участков проводников, которые не проходят по уровню технологического допуска. Эти координаты можно сохранить на диск, а также вывести для мониторинга разработчиком. Данная программа хорошо масштабируется и может использоваться при производстве печатных

плат в составе автоматизированных комплексов, контролирующих качество производства.

**Тип ЭВМ** Интерпретатор потоковой машины на IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Ассемблер потоковой машины

**ОС** Windows 98/XP/7

**Объем программы** 15 Кб

**Рег. номер 2012611912 (20.02.2012)**

**Авторы** Левченко Н.Н., Окунев А.С.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН (ИППМ РАН)

**Программа** «Двумерная теплопроводность однородного тела по неявной схеме (многоходовая версия)»

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования процесса пространственно-двумерного нестационарного распространения тепла внутри однородного прямоугольника. Все «граничные» токены в узлы, высчитывающие промежуточные матрицы в программе, генерируются тремя узлами, а не приходят извне. Характерной особенностью данной версии программы является использование многоходовых узлов, что значительно повышает эффективность её выполнения по сравнению с традиционной двухходовой версией. Результаты работы могут быть сохранены на диск для последующего просмотра и анализа. Программа может быть использована для исследования параллельной потоковой вычислительной системы и сравнения её с традиционными вычислительными системами.

**Тип ЭВМ** Интерпретатор потоковой машины на IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Ассемблер потоковой машины

**ОС** Windows 98/XP/7

**Объем программы** 7 Кб

**Рег. номер 2012611913 (20.02.2012)**

**Авторы** Гаврилов С.В., Соловьев Р.А., Гудкова О.Н.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН (ИППМ РАН)

**Программа** «Программа NL-LCA автоматического поиска и генерации логических ограничений в КМОП-схемах»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического поиска и генерации логических ограничений в КМОП-схемах на основе метода резолюций. Программа может применяться для решения широкого круга задач автоматизации проектирования заказных КМОП-схем в составе нанометровых СБИС, где требуется анализ внутренних логических ограничений, в том числе для повышения достоверности результатов статического временного анализа, анализа помехоустойчивости, анализа скачков напряжения в цепях земли и питания. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: автоматическое построение ограничений на транзисторном уровне, генерация

новых ограничений на вентильном уровне и на уровне схемы. Отличительные особенности программы: в отличие от существующих методов решения анализа логических ограничений (SAT-solver), данная программа не требует экстракции логических функций и обеспечивает анализ логических ограничений на транзисторном уровне.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Си с использованием библиотек TCL

**ОС** Windows 7/XP/2000/Vista, Unix, Linux

**Объем программы** 1,12 Мб

**Рег. номер** 2012611914 (20.02.2012)

**Авторы** Усынин Ю.С., Григорьев М.А., Шишков А.Н., Бычков А.Е., Горожанкин А.Н., Белоусов Е.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) (ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ))

**Программа** Программа расчета электрических потерь в вентильном преобразователе

**Аннотация** Программа предназначена для расчета электрических потерь в многофазных вентильных преобразователях переменного тока, питающих электрические машины с новыми конструкциями. Программа позволяет: рассчитать зависимость суммарных электрических потерь от фазности электрической машины; рассчитать зависимость суммарных электрических потерь от числа ключей в одной фазе; выполнять оптимизацию вентильного преобразователя по критерию минимума электрических потерь.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 8,9 Кб

**Рег. номер** 2012611915 (20.02.2012)

**Авторы** Смирнов В.А., Петрова Л.Н., Сулацкая Е.Ю., Петров А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) (ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ)), Общество с ограниченной ответственностью «АстрА» (ООО «АстрА»)

**Программа** Прикладная программа для ЭВМ «Программа моделирования защитного устройства (капы)»

**Аннотация** Программа предназначена для получения виртуальной трёхмерной модели защитного устройства (капы) по индивидуальным антропометрическим данным пациента. Исходные данные о пациенте могут быть предварительно получены с гипсовых слепков, а также снимков компьютерной (КТ) или магнитно-резонансной томографии (МРТ). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод

индивидуальных параметров пациента (расстояние между резцами и коренными зубами в двух проекциях); построение трёхмерной модели защитного устройства (капы); просмотр модели защитного устройства (капы) с возможностью её вращения и масштабирования; сохранение полученной модели защитного устройства (капы) в формате STL.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 20 Кб

**Рег. номер** 2012611916 (20.02.2012)

**Авторы** Ким С.В., Кондратьева Н.Ю., Кочетова Л.Б., Ливотов Д.Л.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "АЛЕЕ СОФТВЕР"

**Программа** Система электронного архива STOR-M

**Аннотация** Программный комплекс является информационной системой, решающей задачи построения электронного архива документации. Программный комплекс является представителем класса ERM систем (систем управления электронными записями), описанных в стандарте MoReq, и является основой для построения систем документооборота. В состав программного комплекса включены: менеджер структур, предназначенный для структурирования данных, менеджер атрибутов - для классификации и категоризации данных, система безопасности - для разграничения прав доступа, редактор карточек - для просмотра и редактирования карточек документов, модуль поиска - для осуществления поиска, другие дополнительные модули: модуль поточного ввода, модуль актуализации, модуль выборки, веб-модуль, модуль подписки, модуль экспорта данных, AMS - для решения специфических задач.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows, Linux, Mac OS

**Объем программы** 11052 Кб

**Рег. номер** 2012611917 (20.02.2012)

**Авторы** Баранок Т.Н., Галанов А.И., Заболотный А.П., Костин А.А., Мирин А.Ю., Молдовян А.А., Молдовян Н.А., Сухов Д.К., Фахрутдинов Р.Ш.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук

**Программа** Система защиты информации от несанкционированного доступа "Аура 1.2.4"

**Аннотация** Программа предназначена для комплексной защиты информации, обрабатываемой на ПЭВМ под управлением ОС Windows 2000, Windows XP / Vista / 7 / Server 2003 / 2008 / 2008R2. Возможности: обеспечение доверенной среды для аутентификации пользователей и контроля целостности информационных объектов; усиленная аутентификация; мно-

гоуровневый контроль целостности информационных объектов вычислительной системы; контроль доступа к устройствам, файлам и папкам; управление печатью, автоматическая маркировка и учет документов; дополнительная защита жестких дисков, съемных носителей и виртуальных дисков; достоверное уничтожение информационных объектов; регистрация действий пользователя в системных журналах; идентификация и аутентификация пользователей с применением электронных устройств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000 / XP / Vista / 7 / Server 2003 / 2008 / 2008R2

**Объем программы** 20 Мб

**Рег. номер** 2012611918 (20.02.2012)

**Авторы** Колесников А.П., Ермилов С.А.

**Правообладатель** Федеральное автономное учреждение "Государственный научно-исследовательский испытательный институт проблем технической защиты информации Федеральной службы по технической и экспортному контролю"

**Программа** Специальное программное обеспечение по защите геопространственной информации

**Аннотация** Программа является средством обеспечения информационно-аналитической поддержки решений, принимаемых в соответствии с полномочиями, определенными постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2007 г. № 326, при решении задач защиты геопространственной информации. Решение задач с использованием программы направлено на реализацию функции контроля за получением, использованием и предоставлением геопространственной информации в федеральных округах и в Российской Федерации в целом. Кроме того, программа предназначена для отработки механизмов формирования информационных баз (баз данных), обеспечивающих решение функциональных задач по защите геопространственной информации, а также для апробации методик испытаний и проведения испытаний основных алгоритмов сбора и обработки информации в процессе ее ввода в базы данных. Основными задачами программы является ведение баз (банков) данных по геопространственной информации, сбор, анализ и обобщение информации, подготовка информационных справок о состоянии защиты геопространственной информации в федеральных округах и в Российской Федерации в целом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК класса x86 на базе процессора Intel Pentium

**Язык** Java, SQL, HTML

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1211 Кб

**Рег. номер** 2012611919 (20.02.2012)

**Авторы** Кузнецов М.С.

**Правообладатель** Кузнецов М.С.

**Программа** "Веб-диспетчерская для служб такси"

**Аннотация** Программа является клиент-серверным веб-приложением и предназначена для автоматизации работы диспетчерской службы такси посредством сети Интернет. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: автоматизации ввода заказов диспетчерами; ведения базы данных абонентов и ее использования для ускорения обработки заказов; распределения заказов между водителями; коммуникаций водителей с диспетчерами посредством сети Интернет; хранения заказов в реляционной базе данных и создания отчетности о выполненных и невыполненных заказах за необходимый промежуток времени с детализацией по водителям, диспетчерам и партнерам, с которыми заключены договора на безналичный взаиморасчет. Имеется возможность организации одновременной работы нескольких диспетчеров, подключенных к серверу как из локальной сети, так и посредством сети Интернет.

**Тип ЭВМ** любой

**Язык** PHP, JavaScript, Java Platform Micro Edition (в среде Sun Java Wireless Toolkit)

**ОС** любая

**Объем программы** 585 Кб

**Рег. номер** 2012611920 (20.02.2012)

**Авторы** Сацук Е.И., Левченко И.И.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы», Общество с ограниченной ответственностью «ТМК-Центр»

**Программа** Программный модуль выбора стратегии плавок гололеда в регионе при гололедно-ветровых воздействиях (АИСКГ-плавка)

**Аннотация** Программа используется в программном обеспечении автоматизированной информационной системы контроля гололедообразования на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи и предназначена для обработки данных о величине гололедной нагрузки на провода и грозозащитные тросы и выработки оптимальной стратегии проведения плавок гололеда. Программа содержит модули: прогноза развития аварийной ситуации; усовершенствованного расчета механических режимов ВЛ при гололеде (толщина стенки гололеда по показаниям датчиков гололедной нагрузки, установленных в подвесных и анкерных гирляндах изоляторов; расчет максимально допустимого тяжения провода и механического напряжения в проводе для заданного пролета; расчет критической толщины стенки гололеда; расчет времени достижения критической толщины стенки гололеда при прогнозируемой скорости нарастания гололеда); расчета режима плавки гололеда постоянным и переменным током на проводах и грозозащитных тросах на основе текущей и прогнозируемой информации о гололедной нагрузке и погодных условиях. На основе этих данных определяется очередность плавки гололеда на ВЛ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** Delphi 7.0  
**ОС** Windows XP/Vista/7.0  
**Объем программы** 31 Кб

**Рег. номер 2012611921 (20.02.2012)**

**Авторы** Марчук В.И., Семенищев Е.А., Шерстобитов А.И., Воронин В.В., Фисунов А.В., Франц В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса» (ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС»)

**Программа** Двумерный двукритериальный метод обработки изображений

**Аннотация** Программа предназначена для обработки изображений и может применяться в цифровых системах обработки многомерных сигналов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: считывание данных, обработка данных с помощью двумерного двукритериального метода, вывод обработанного изображения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MatLab

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 27 Кб

**Рег. номер 2012611922 (20.02.2012)**

**Авторы** Лылова О.Н., Румянская Н.С., Дубовсков В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса» (ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС»)

**Программа** Оболочка управления комплексом обработки кожаных отходов

**Аннотация** Программа предназначена для управления мехатронным комплексом переработки отходов кожевенной промышленности с целью получения кожаной нити для её дальнейшего использования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 24,3 Кб

**Рег. номер 2012611923 (20.02.2012)**

**Авторы** Безручко Б.П., Караваев А.С., Наконечный П.И., Северюхина А.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

**Программа** Программа для проведения кластерного анализа и анализа стационарности сигналов (StationarityAnalyzer)

**Аннотация** Программа предназначена для исследования стационарности сигналов. Программа позволяет осуществлять настройки параметров метода (порядок авторегрессионной модели, ее размерность, количество разбиений при кластерном анализе), длины обрабатываемого участка ряда, размера окна данных для анализа и его смещение. Программа также предоставляет интерфейс для подбора оптимальных значений параметров метода. Все этапы анализа сопровождаются наглядной визуализацией в виде графиков и графов. Результаты проведенного анализа стационарности сохраняются в виде отчета в текстовый файл. Программа может служить математическим инструментом для исследования сигналов самых разных областей, таких как астрономия, акустика, теория приливов, радиотехника, медицина, физиология и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** GNU Linux, Windows 2000/XP

**Объем программы** 285 Кб

**Рег. номер 2012611924 (20.02.2012)**

**Авторы** Сысоева М.В., Диканев Т.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

**Программа** Реконструкция нелинейной модели электроэнцефалограммы (ЭЭГ)

**Аннотация** Программа предназначена для реконструкции и подбора оптимальных параметров модифицированной нелинейной модели, построенной по временному ряду электроэнцефалограммы (ЭЭГ). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: настройки параметров метода обработки входного сигнала: выбор номера отведения ЭЭГ, номера припадка в записи ЭЭГ, выбор участка припадка (весь, начало, конец) реконструкцию с помощью модифицированной модели, составленной из двух компонент: нелинейной, созданной по точкам, лежащим рядом с предсказываемой, и линейной, составленной по точкам, отстоящим от предсказываемой на характерный период подбор оптимальных параметров модели (размерность вектора состояния, порядок полинома, лаги) по критерию Шварца определение характерного периода по наибольшему максимуму автокорреляционной функции для задания лага линейной компоненты модели задание параметра модели дальность прогноза через графическое поле ввода визуализацию результатов на экране; сохранение результатов в текстовые и графические файлы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 755 Кб



**Рег. номер 2012611925 (20.02.2012)****Авторы** Кадушкина А.С.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»**Программа** Оптимальные сильно связанные реконструкции оргграфов**Аннотация** Программа предназначена для построения сильно связанной реконструкции произвольного заданного оргграфа. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отображение исходного оргграфа; построение его сильно связанной реконструкции одним из трех способов: добавление дуг, удаление дуг, переориентация дуг; отображение сильно связанного графа, и запись его представления в виде матрицы смежности в файл.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Семейство Windows, начиная с ME**Объем программы** 28 Кб**Рег. номер 2012611926 (20.02.2012)****Авторы** Емельянова Т.А., Денисова А.П., Фролов Д.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)**Программа** Оценка НДС многослойной стены малоэтажных зданий**Аннотация** Программа предназначена для оценки НДС многослойной стены с внешними несущими слоями для проектирования малоэтажных зданий и может применяться при выполнении дипломных работ студентами специальности (направления) «Строительство», для численного исследования прочности и устойчивости многослойных конструкций стен при проектировании малоэтажных зданий в строительных организациях, так и индивидуальными застройщиками. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: проверку конструкции стены на прочность и устойчивость, а также оценку работы сдвиговых усилий. Программа двухвариантная. Признак варианта I - шарнирное закрепление основания стены; признак варианта II - жесткое закрепление основания стены.**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК, не ниже Pentium I-166 Mhz, 32 mb RAM, SVGA**Язык** C# (.NET Framework 4.0)**ОС** Windows 95/98/XP/2003/Vista/Seven**Объем программы** 563 Кб**Рег. номер 2012611927 (20.02.2012)****Авторы** Макуха У.К., Кушников В.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)**Программа** Информационная система для поддержки принятия решения при чрезвычайных ситуациях, связанных с весенним паводком**Аннотация** Программа предназначена для АРМ специалиста управленческого персонала МЧС и для автоматизации рабочего места специалиста управленческого персонала МЧС. Позволяет вести учет ущерба при наступлении наводнения, а также анализирует данные по климатическим условиям, в которых наступает паводок. Программа позволяет вести контроль над базой данных паводков, учитывать величину и количество нанесенного ущерба во время и после паводка. Программа может применяться для обучения студентов кафедры «Информационные системы (в гуманитарной области)». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ведение базы паводков и климатических условий, многоуровневый расширенный поиск по необходимым данным, контроль за входом пользователей в систему и отслеживание времени работы отдельных пользователей с системой, автоматизация процесса ввода некоторых данных при оформлении операций. Использование данной ИС для автоматизации деятельности организации позволит сэкономить время, деньги, а также более эффективно организовать работу персонала.**Тип ЭВМ** Pentium 4 3.0 ГГц**Язык** Java**ОС** Windows NT Server и MS SQL Server 6.x**Объем программы** 3,41 Мб**Рег. номер 2012611928 (20.02.2012)****Авторы** Федорищев Д.М.**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (ГБОУ ВПО СтГМА Минздравсоцразвития России)**Программа** Интерактивное учебное пособие**Аннотация** Программа предназначена для применения в качестве ознакомительного пособия в виде обучающего интерактивного занятия. Учащийся имеет возможность выбрать ту или иную учебную тему занятия, по интересующей кафедре. Тема занятия содержит ряд данных, которые могут быть представлены в виде постановки конкретной задачи, требующей определенной последовательности её решений. Второстепенной функцией программы является её возможность использования как системы тестирования учащихся, проверяется степень усвоенного учебного материала и полученных знаний. Это позволяет составлять отчеты, как по целой учебной группе, так и

вести детальный отчет об успешном усвоении материала конкретного учащегося.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** MS Windows 98 и выше

**Объем программы** 5831 Кб

**Рег. номер** 2012611929 (20.02.2012)

**Авторы** Каминский А.Е.

**Правообладатель** Каминский А.Е.

**Программа** Программный комплекс для обработки и интерпретации геофизических данных Zond

**Аннотация** Программа предназначена для обработки и интерпретации данных электротомографии и ВЭЗ, электромагнитного зондирования, сейсморазведки, гравиразведки.

**Тип ЭВМ** IBM PC совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Microsoft Windows NT/2000/XP/7

**Объем программы** 5,5 Мб

**Рег. номер** 2012611930 (20.02.2012)

**Авторы** Мережин Н.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет" (ЮФУ)

**Программа** Программа конфигурирования микропроцессора CY7C68013A для ультразвукового дефектоскопа

**Аннотация** Разработанная программа предназначена для конфигурирования микропроцессора CY7C68013A. Микропроцессор CY7C68013A совместно с устройством формирования и приема ультразвуковых импульсов образует ультразвуковой дефектоскоп. В результате конфигурирования микропроцессор формирует зондирующие импульсы, управляет временной регулировкой чувствительности, передает данные от аналого-цифрового преобразователя в ПЭВМ через шину USB для дальнейшей обработки.

**Тип ЭВМ** IBM PC Pentium 75 и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows, Mac OS, Linux, Unix

**Объем программы** 88 Кб

**Рег. номер** 2012611931 (20.02.2012)

**Авторы** Бабенко Л.К., Ищуква Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет" (ЮФУ)

**Программа** Дифференциальный криптоанализ учебного алгоритма шифрования

**Аннотация** Программа позволяет формировать индивидуальные варианты для выполнения лабораторной работы на тему «Дифференциальный криптоанализ учебного алгоритма шифрования». Индивидуаль-

ность вариантов заключается в различном заполнении таблиц, предназначенных для работы учебного алгоритма шифрования. По введенным данным программа формирует правильные пары текстов, предназначенные для анализа с целью поиска битов секретного ключа шифрования. Также программа позволяет проверить правильность найденного ключа шифрования, о чем выдается соответствующее сообщение на экран.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше

**Язык** Borland Delphi 7.0

**ОС** Windows XP и старше

**Объем программы** 534 Кб

**Рег. номер** 2012611932 (20.02.2012)

**Авторы** Бабенко Л.К., Маро Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет" (ЮФУ)

**Программа** Составление систем уравнений для нелинейных преобразований алгоритмов шифрования

**Аннотация** Программа позволяет формировать системы линейных уравнений для различных размеров и заполнений блоков замены алгоритмов шифрования. Из общего числа возможных уравнений выбираются соответствующие исследуемому блоку замены. Затем вычисляется ранг матрицы и отбираются линейно независимые уравнения по алгоритму Гаусса. Результат сохраняется в текстовом файле и выводится в окне программы. Для заданных значений открытого текста и шифротекста выполняется решение системы линейных уравнений и вычисление секретного ключа шифрования для двух раундов алгоритма шифрования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше

**Язык** C++ (Borland C++ Builder 2007)

**ОС** Windows XP и старше

**Объем программы** 764 Кб

**Рег. номер** 2012611933 (20.02.2012)

**Авторы** Сергиенко Р.Б.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГАУ)

**Программа** Программная система коллективного формирования базы правил нечеткого классификатора

**Аннотация** Программа реализует алгоритм автоматизированного формирования нечеткого классификатора ансамблем исходных нечетких классификаторов с использованием самонастраивающихся коэволюционных алгоритмов. При этом есть возможность как загрузки готового коллектива нечетких классификаторов, так и генерации нового коллектива. Программа предназначена для решения широкого круга прикладных задач классификации. Форма входных данных

является унифицированным для любой предметной области. Одно из возможных применений программы - распознавание изображений, получаемых спутника-ми дистанционного зондирования Земли. Данная работа проводится совместно со Студенческим центром управления полётами СибГАУ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows 9x/Me/NT/2000/XP

**Объем программы** 250 Кб

---

**Рег. номер** 2012611934 (20.02.2012)

**Авторы** Пимашкин А.С., Корягина Е.С., Гладков А.А., Мухина И.В., Казанцев В.Б.

**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (ГБОУ ВПО НижГМА Минздравсоцразвития России)

**Программа** "Программа автоматической регистрации сигналов и управления электрической стимуляцией нервных клеток в экспериментах по обучению нейронных сетей на мультиэлектродных матрицах (NLearn)"

**Аннотация** Программа предназначена для обработки электрических сигналов нервных клеток (культуры и срезы) на мультиэлектродных матрицах. Программа позволяет в автоматическом режиме в реальном времени детектировать импульсы и стимулировать активность нервных клеток с заданными протоколами обучения нейронной сети. Под обучением нейронной сети понимается изменение характеристик отклика клеток на приложенные импульсы напряжения в соответствии с заданными критериями обучения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Labview

**ОС** Windows

**Объем программы** 1,79 Мб

---

**Рег. номер** 2012611935 (20.02.2012)

**Авторы** Бабенко Л.К., Беспалов Д.А., Лексин Д.М., Макаревич О.Б., Назаренко А.О.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет" (ЮФУ)

**Программа** Модуль графического редактора универсальных скриптов для управления считывателем интеллектуальных пластиковых карт (ИПК)

**Аннотация** Программа предназначена для использования в составе программно аппаратного комплекса анализа и имитации ИПК. Программа предоставляет пользователю графический интерфейс, упрощающий работу со специальными скриптами. В числе возможностей программы значатся: подсветка синтаксиса скрипта и автоматический ввод отступов. Данный

программный продукт не имеет аналогов на текущий момент времени, так как предназначен для решения специфических задач.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ Visual Studio 2008

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 4237 Кб

---

**Рег. номер** 2012611936 (20.02.2012)

**Авторы** Слободчиков Б.П.

**Правообладатель** Слободчиков Б.П.

**Программа** «Программа управления высокоскоростной прокаткой»

**Аннотация** Программа предназначена для управления работой горячей зоны на линии CL -215 прокатного цеха № 1 на Челябинском металлургическом комбинате. Функциональные возможности: Программа обеспечивает: управление работой всех функциональных модулей - ножниц всех видов, трайбаппаратов, системы петлерегулирования, моно-блока из 6 прокатных клетей, системы термоупрочнения, девиатора, тормозных устройств, механизма сброса отрезанных прутков на холодильник; расчет длины остатка и оптимального раскроя оставшейся части заготовки.

**Тип ЭВМ** контроллер CPU414-2DP фирмы SIEMENS

**Язык** STEP7

**ОС** WINDOWS 2000 и выше

**Объем программы** 2,56 Мб

---

**Рег. номер** 2012611937 (20.02.2012)

**Авторы** Гусев М.А., Терентьев В.Г., Егоров А.В., Спасибенко А.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-производственный комплекс «ЭЛАРА» имени Г.А. Ильенко» (ОАО «ЭЛАРА»)

**Программа** ПРКППАЗ-24Ф

**Аннотация** Программа предназначена для преобразования входных аналоговых величин и данных, получаемых по CAN-шине, в команды управления стрелочными указателями комбинации приборов автобуса «ПАЗ», вывода, параметров на ЖКИ, преобразования входных аналоговых величин в цифровые данные, передаваемые по CAN-шине в формате J1939. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: индикация непрерывных параметров с использованием стрелочных указателей и ЖКИ; формирование нормированного сигнала скорости в соответствии с сигналом от датчика скорости; настройка параметров для работы с разными генераторами, трансмиссиями; мониторинг параметров агрегатов и систем автобуса с помощью световых сигнализаторов, ЖКИ и звукового сигнала; связь по CAN-шине с другими устройствами в автобусе.

**Тип ЭВМ** MC9S12XHZ

**Язык** СИ

**ОС** не требуется

**Объем программы** 204 526 байт

**Рег. номер 2012611938 (20.02.2012)****Авторы** Рыбанов А.А., Посевкин Р.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет»**Программа** Модуль автоматизированного контроля качества контента учебно-методических материалов**Аннотация** Программа предназначена для анализа учебных материалов, представленных в формате HTML, и реализует следующие функции: выделение ключевых слов учебного материала; автореферирование текста учебного материала; оценка метрик удобочитаемости текста учебного материала (индекс Флеша и индекс Флеша-Кинсайда).**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше**Язык** PHP, JavaScript, HTML, CSS, XML**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 146 Кб**Рег. номер 2012611939 (20.02.2012)****Авторы** Крупий В.В., Рузаева Э.А., Тарханов В.Л., Сучков С.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Альтер-ИС"**Программа** «НеоПлан»**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса бюджетирования. Функции программы: подготовка, учет, контроль и объединение статей бюджета. Область применения: управленческий и бухгалтерский учет.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** 1с предприятие 8.2**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 25 Мб**Рег. номер 2012611940 (20.02.2012)****Авторы** Курцер А.Е., Авдеев А.Н., Филатов А.Ю., Акинин Р.Б., Рындин В.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Фирма «АС»**Программа** АС-Партнер СРО**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации деятельности специалистов и руководителей саморегулируемых организаций некоммерческих партнерств. Программа выполняет следующие основные функции: регистрация сведений об организациях для приема их в члены СРС НП и контроля их деятельности. регистрация плановых и фактических сроков выполнения эксперта: по приему в члены СРО НП и их результатов регистрация протоколов о принятии в члены СРО НП и о выдаче свидетельств о допуске к работам управление объектами учета; формирование и печать отчетно-статистической информации; навигация по объектам учета и поиск объектов учета по заданным условиям.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С#**ОС** Windows**Объем программы** 461 779 bytes**Рег. номер 2012611941 (21.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Деловой Мир Онлайн»**Программа** Программа управления сайтом Zarplata.ru**Аннотация** Программа предназначена как для соискателей, так и для работодателей. Соискателям предоставляется сервис для создания и публикации своих резюме, а также возможность поиска активных вакансий по заданным критериям. Работодателям предоставляется возможность для размещения вакансий, ведения карточки компании, а так же поиска активных резюме по заданным критериям. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание, публикация, просмотр резюме; поиск и расширенный поиск по резюме; создание, публикация и просмотр вакансий; создание и ведение карточки компании; поиск и расширенный поиск по вакансиям; подсчет статистики просмотров вакансий и резюме; создание, публикация, просмотр новостей и статей; зачисление денег на личный счет и заказ платных сервисов; отправка рассылок пользователям; обмен сообщениями между пользователями; модерация размещенных пользователями данных (административная часть).**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С#, Javascript, TSQL, XSLT, ASP.NET**ОС** Windows Server 2003 и поздние версии**Объем программы** 120 Мб**Рег. номер 2012611942 (21.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Деловой Мир Онлайн»**Программа** Программа управления сайтом Travel.dmir.ru**Аннотация** Программа представляет собой сервис для подачи и поиска бесплатных объявлений о туристических путёвках и общения между профессионалами и покупателями рынка туризма. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: поиск и подача объявлений о турах; размещение заявок на тур; поиск отелей и туров в них; размещение отзывов на отели; поиск попутчиков, общение с ними и размещение анкеты попутчика; поиск турагентов и общение с ними; просмотр информации о странах, достопримечательностях; поиск и просмотр статей о туризме и странах; размещение впечатлений об интересных местах; зачисление денег на личный счет и заказ платных сервисов; модерация размещенных пользователями данных и пополнение информационной базы (административная часть).**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С#, Javascript, TSQL, XSLT, ASP.NET

*ОС* Windows Server 2003 и поздние версии  
*Объем программы* 278 Мб

---

**Рег. номер 2012611943 (21.02.2012)**

*Авторы* Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В., Демидов А.А.  
*Правообладатель* Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
*Программа* ЭАР «Регистрация смерти через портал гос.услуг»

*Аннотация* Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на государственную регистрацию смерти в органах записей актов гражданского состояния Санкт-Петербурга через портал государственных и муниципальных услуг.

*Тип ЭВМ* ПК на базе процессора Intel(R) Xeon(R)

*Язык* Java 1.6

*ОС* Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

*Объем программы* 990 Кб

---

**Рег. номер 2012611944 (21.02.2012)**

*Авторы* Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В., Демидов А.А.  
*Правообладатель* Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
*Программа* ЭАР «Регистрация смены имени через портал гос.услуг»

*Аннотация* Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на государственную регистрацию перемены имени в органах записей актов гражданского состояния Санкт-Петербурга через портал государственных и муниципальных услуг.

*Тип ЭВМ* ПК на базе процессора Intel(R) Xeon(R)

*Язык* Java 1.6

*ОС* Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

*Объем программы* 546 Кб

---

**Рег. номер 2012611945 (21.02.2012)**

*Авторы* Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В., Демидов А.А.  
*Правообладатель* Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
*Программа* ЭАР «Регистрация усыновления (удочерения) через портал гос.услуг»

*Аннотация* Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на государственную регистрацию усыновления (удочерения) в органах записей актов гражданского состояния Санкт-Петербурга через портал государственных и муниципальных услуг.

*Тип ЭВМ* ПК на базе процессора Intel(R) Xeon(R)

*Язык* Java 1.6

*ОС* Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

*Объем программы* 535 Кб

---

**Рег. номер 2012611946 (21.02.2012)**

*Авторы* Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В., Демидов А.А.  
*Правообладатель* Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
*Программа* ЭАР «Постановка на учет и зачисление детей в образовательные учреждения через портал гос.услуг»

*Аннотация* Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на постановку детей на учет и зачисление в государственные образовательные учреждения Санкт-Петербурга, реализующие основную общеобразовательную программу дошкольного образования (детские сады) через портал государственных и муниципальных услуг.

*Тип ЭВМ* ПК на базе процессора Intel(R) Xeon(R)

*Язык* Java 1.6

*ОС* Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

*Объем программы* 114 Кб

---

**Рег. номер 2012611947 (21.02.2012)**

*Авторы* Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В., Демидов А.А.  
*Правообладатель* Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
*Программа* ЭАР «Лицензирование медицинской деятельности через портал гос.услуг»

*Аннотация* Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на лицензирование медицинской деятельности индивидуальных предпринимателей и организаций государственной (муниципальной) и частной систем здравоохранения на территории Санкт-Петербурга (за исключением деятельности по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи) через портал государственных и муниципальных услуг.

*Тип ЭВМ* ПК на базе процессора Intel(R) Xeon(R)

*Язык* Java 1.6

*ОС* Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

*Объем программы* 157 Кб

---

**Рег. номер 2012611948 (21.02.2012)**

*Авторы* Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В., Демидов А.А.  
*Правообладатель* Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
*Программа* ЭАР «Лицензирование фармацевтической деятельности через портал гос.услуг»

*Аннотация* Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на лицензирование фармацевтической деятельности на территории Санкт-Петербурга (за исключением деятельности, осуществляемой организациями оптовой торговли лекарственными средствами и аптеками федеральных организаций здравоохранения) через портал государственных и муниципальных услуг.

*Тип ЭВМ* ПК на базе процессора Intel(R) Xeon(R)

*Язык* Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0  
**Объем программы** 168 Кб

---

**Рег. номер 2012611949 (21.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Учет граждан нуждающихся в жилье через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на принятие на учет граждан в качестве нуждающихся в жилых помещениях и на учет граждан, нуждающихся в содействии Санкт-Петербурга в улучшении жилищных условий через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel(R) Xeon(R)

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 261 Кб

---

**Рег. номер 2012611950 (21.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Организация проведения общественных работ через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на организацию проведения в Санкт-Петербурге оплачиваемых общественных работ через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel(R) Xeon(R)

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 72 Кб

---

**Рег. номер 2012611951 (21.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Организация временного трудоустройства через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на организацию в Санкт-Петербурге временного трудоустройства несовершеннолетних граждан в возрасте от 14 до 18 лет в свободное от учебы время, безработных граждан, испытывающих трудности в поиске работы, безработных граждан из числа выпускников образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования, через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel(R) Xeon(R)

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 42 Кб

---

**Рег. номер 2012611952 (21.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Ежемесячное пособие на ребенка до 1,5 лет»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на государственную услугу «Ежемесячное пособие на ребенка в возрасте от рождения до 1,5 лет» через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel(R) Xeon(R)

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2

**Объем программы** 1,2 Мб

---

**Рег. номер 2012611953 (21.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «ЕКВ многодетные»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на государственную услугу «Ежегодная компенсационная выплата на детей из многодетных семей» через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel(R) Xeon(R)

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2

**Объем программы** 994 Кб

---

**Рег. номер 2012611954 (21.02.2012)**

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Рашев Д.В.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи  
**Программа** ЭАР «Ежемесячное пособие на ребенка-инвалида. Родители-инвалиды»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на государственную услугу «Ежемесячное пособие на ребенка-инвалида в возрасте от рождения до 18 лет из семьи, где оба родителя являются инвалидами I и (или) II групп» через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel(R) Xeon (R)

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2

**Объем программы** 821 Кб

---

**Рег. номер 2012611955 (21.02.2012)**

**Авторы** Журба В.В., Качаев С.В., Стрельников Д.С., Жиринов М.В., Севрюков Н.Н., Самойленко А.Г., Шаталова Н.В., Михайлова Н.П.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии

**Программа** Прикладное программное обеспечение «Анализ социально-экономических последствий введения налога на недвижимость на основе результатов массовой оценки недвижимости»

**Аннотация** Программа предназначена для анализа результатов определения кадастровой стоимости, полученной при проведении государственной кадастровой оценки. В состав программы входят различные модули: модуль авторизации, модуль сбора исходной информации, модуль работы со сценариями, модуль сравнительной оценки сценариев, модуль работы со справочниками, модуль администрирования, модуль работы с СУБД. На все модули подготовлена пользовательская документация.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, JavaScript

**ОС** Windows, Unix

**Объем программы** 23 Мб

**Рег. номер 2012611956 (21.02.2012)**

**Авторы** Нейдорф Р.А., Вербицкий И.В., Гайдуков В.В., Карпенко А.П., Левин С.О., Федоров Н.М., Чугунный Е.А., Шевченко П.А., Яковлев К.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донской государственный технический университет» (ДГТУ)

**Программа** Программное средство планирования и обработки результатов двухуровневого многофакторного эксперимента

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации проведения двухуровневого многофакторного эксперимента. Программа позволяет: строить план эксперимента (полнофакторный или дробную реплику), проводить статистическую обработку откликов, строить математическую модель участка факторного пространства в виде уравнения регрессии и оценивать адекватность полученной модели, проводить поисковую оптимизацию методом крутого восхождения. Взаимодействие с пользователем осуществляется посредством графического интерфейса, реализована возможность загрузки/сохранения данных в файлы.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессоров с архитектурой x64, x86

**Язык** Windows, Linux, Mac OS X

**ОС** C++

**Объем программы** 364 Кб

**Рег. номер 2012611957 (21.02.2012)**

**Авторы** Фаттахов И.Г., Кадыров Р.Р., Гарифов К.М., Кулешова Л.С., Сахапова А.К.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Татнефть» имени В.Д. Шашина

**Программа** Изыскание

**Аннотация** Программа самостоятельно прогнозирует по предложенным алгоритмам успешность планируемых работ на скважинах (возможно проанализировать и спрогнозировать любой вид применяемых мероприятий на скважинах: методы интенсификации притока нефти, водоизоляционные работы в скважинах, гидроразрыв и т.д.). Первоначально производим ввод исходных данных в виде таблицы (MsExcel) в окне выборки первоначальных значений по эффективности работ (дополнительная добыча, продолжительность эффекта и т.п.) данного вида обработки и по их геолого-технологическим данным для каждой скважины (проницаемость; накопленная добыча по нефти и т.п.). Загрузив таблицу с данными, в главном окне отмечаем зависимую данную - параметр эффективности проводимых работ. Ниже выбираются необходимые значения из имеющегося количества переменных, в частности выборку количества скважин (рекомендуется от 10 до 20) и параметр - для критерия порога рентабельности. Т.е. здесь задаются параметры выборки групп А и В. Слева показаны все доступные поля с флажками. После нажатия кнопки «далее» выводится окно с тремя вкладками в виде таблицы интервалов, таблицы ДК и проверки результатов. Таблица интервалов служит для расчета информативности признаков. В правой части окна представляется список с переменными, каждая из которых имеет свою таблицу. Таблица ДК - таблица диагностических коэффициентов. Она демонстрирует разделение скважин на две группы А и В. Проверка результатов показывает итоговую информацию: количество исследованных параметров, выборку, разграничивающий параметр, количество верно спрогнозированных объектов, количество неверно спрогнозированных объектов, процент эффективности.

**Тип ЭВМ** Pentium 4

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/Seven

**Объем программы** 16,4 Кб

**Рег. номер 2012611958 (21.02.2012)**

**Авторы** Насыбуллин А.В., Нуртдинов Н.Р.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Татнефть» имени В.Д. Шашина

**Программа** EstiMatch

**Аннотация** Программа предназначена для анализа и оценки качества воспроизведения истории разработки с помощью гидродинамической модели. На основе использования фактических данных по дебитам нефти, жидкости, воды, обводненности, забойного давления, а также результатов моделирования по каждой пробуренной скважине или по выбранному участку вычисляется коэффициент корреляции и адаптации модели. Для определения качества адаптации модели

в зависимости от фильтрационно-емкостных параметров проводится ранжирование скважин по интервалам изменения коэффициентов корреляции, адаптации и по типам проницаемости и пористости. Осуществляется визуализация вычисленных коэффициентов в графическом и табличном виде. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: вычисление коэффициентов корреляции и адаптации фактических и расчетных параметров по выбранным скважинам и участкам; ранжирование скважин по интервалам изменения коэффициентов корреляции, адаптации и по типам проницаемости и пористости; визуализация вычисленных коэффициентов в графическом и табличном виде.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 98/NT/XP

**Объем программы** 1040 Кб

**Рег. номер 2012611959 (21.02.2012)**

**Авторы** Насыбуллин А.В., Нуртдинов Н.Р.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Татнефть» имени В.Д. Шашина

**Программа** GSR

**Аннотация** Программа предназначена для расчета и построения обобщенного геолого-статистического разреза. На основе использования исходных данных по коллекторским свойствам нефтяного пласта по каждой пробуренной скважине осуществляется выбор верхнего и нижнего репера, разбиение объекта разработки между выбранными реперами на равное число интервалов с шагом квантования, зависящим от толщины пластов, и присвоения каждому интервалу значения коллектора или неколлектора. Затем интервал прослеживается между всеми скважинами и вычисляется вероятность вскрытия коллектора, которая в свою очередь и является сводным геолого-статистическим разрезом. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: анализ залегания реперов с нефтяных скважинах; масштабирование данных; установка разрешенного диапазона для анализа; выбор реперов; разбиение объекта разработки на равное число интервалов; прослеживание интервалов между всеми скважинами; расчет вероятности вскрытия коллектора; визуализация сводного геолого-статистического разреза.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 98/NT/XP

**Объем программы** 131 Кб

**Рег. номер 2012611960 (21.02.2012)**

**Авторы** Абрамов Н.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЛТО»

**Программа** «Управляющая программа для измерителя временных отклонений ИВО-1 ИФПМ.403532.007 ПО»

**Аннотация** Программа предназначена для работы с прибором ИВО-1. Программа ИВО-1 реализует следующие функции: настройка конфигурации прибора ИВО-1; прием сообщений об авариях; прием и обработка данных ОВИ от прибора ИВО-1 по одному каналу; отображение данных ОВИ в виде графика на экране монитора; расчет МОВИ, ДВИ, df/f и отображение их в графическом виде; сохранение данных ОВИ, МОВИ, ДВИ, df/f в файле на жестком диске; корректировка данных ОВИ: удаление фрагмента данных, коррекция отклонения частоты опорного сигнала; управление имитатором.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000 и выше

**Объем программы** 1592 Кб

**Рег. номер 2012611961 (21.02.2012)**

**Авторы** Ступина С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АЛТО»

**Программа** «Управляющая программа для аппаратуры распределения сигналов времени АРСВ ИФПМ.465275.020 ПО»

**Аннотация** Программа предназначена для работы с аппаратурой АРСВ. С помощью программы производится: конфигурация аппаратуры, контроль изменения состояния аппаратуры и аварий. Связь с аппаратурой осуществляется через порт RS232 или USB.

**Тип ЭВМ** IBM-PC совмест. ПК

**Язык** C+++

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 1608 Кб

**Рег. номер 2012611962 (21.02.2012)**

**Авторы** Макаркин П.В., Люльчак О.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Атомэнергопроект»

**Программа** «Программный комплекс "Код НВАЭС-2" для субподрядных организаций»

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для резервирования субподрядными организациями обозначений технической документации в соответствии с соглашением по применению системы кодирования ККС в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: NTTPS шифрование трафика; предоставление информации только для пользователей, прошедших авторизацию; хранение данных в собственной локальной базе данных; многопоточная синхронизация локальной и основной баз данных; управление постраничным отображением информации в целях экономии трафика и увеличения быстродействия; обеспечение уникальности создаваемого кодируемого обозначения; подсистема управления и редактирования ранее созданных кодов; интеграция с другими программными продуктами, в том числе с «Электронный архив НВАЭС-2» и «Сис-



тема управления жизненным циклом проектно-сметной и рабочей документации при сооружении Нововоронежской АЭС-2 (Технический документооборот)».

**Тип ЭВМ** Pentium IV и выше, ОЗУ 512 Мб и выше, емкость жесткого диска 1 Гб и выше

**Язык** Delphi, Php 5.2.6, JavaScript, HTML, CSS

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 4,75 Мб

---

**Рег. номер 2012611963 (21.02.2012)**

**Авторы** Макаркин П.В., Красавин О.А., Бородич Н.О.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Атомэнергопроект»

**Программа** «Программный комплекс "Вопросы и предложения по СМК"»

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для реализации обратной связи между сотрудниками организации и сотрудниками управления качества и стандартизации по вопросам системы менеджмента качества. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: бесшовная аутентификация пользователя; разделение пользователей по группам с разными правами; интерфейс отправки сообщения пользователем; интерфейс администратора для управления сообщениями пользователей; интерфейс пользователя для просмотра своих сообщений; уведомление администраторов о новых сообщениях по электронной почте; отправка ответа администраторов на электронную почту пользователя; поиск и фильтрация сообщений; интеграция с электронным архивом документации по системе менеджмента качества.

**Тип ЭВМ** Pentium IV и выше, ОЗУ 512 Мб и выше, емкость жесткого диска 1 Гб и выше

**Язык** Php 5.2.6, JavaScript, HTML, CSS

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 78 Кб

---

**Рег. номер 2012611964 (21.02.2012)**

**Авторы** Макаркин П.В., Щербакова М.Н., Савин А.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Атомэнергопроект»

**Программа** «Программный комплекс "СМК, ПО-КАС, кодирование"»

**Аннотация** Программа предназначена для ознакомления сотрудников с документами системы менеджмента качества. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: бесшовная аутентификация пользователя; разделение пользователей по группам с разными правами; архивирование документов системы менеджмента качества; поиск и фильтрация документов; ознакомление сотрудников с документами; уведомление пользователей о новых документах по электронной почте; контроль процесса ознакомления администраторами и промоутерами; интеграция с

электронным архивом документации по системе менеджмента качества.

**Тип ЭВМ** Pentium IV и выше, ОЗУ 512 Мб и выше, емкость жесткого диска 1 Гб и выше

**Язык** Php 5.2.6, JavaScript, HTML, CSS

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 121 Кб

---

**Рег. номер 2012611965 (21.02.2012)**

**Авторы** Макаркин П.В., Соболев М.И.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Атомэнергопроект»

**Программа** «ReCode»

**Аннотация** Программа предназначена для исправления ошибок в кодировании технической документации, допущенных до введения в действие программных комплексов по резервированию обозначений технической документации в соответствии с соглашением по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: управление постраничным отображением информации в целях экономии трафика и увеличения быстродействия; обеспечение уникальности создаваемого кодируемого обозначения; подсистема управления и редактирования ранее созданных кодов; подсистема поиска и фильтрации; поэтапное формирование структуры кодируемого обозначения; интеграция с другими программными продуктами, в том числе с «Электронный архив НВАЭС-2», «Программный комплекс "Код НВАЭС-2"», «Система управления жизненным циклом проектно-сметной и рабочей документации при сооружении Нововоронежской АЭС-2 (Технический документооборот)».

**Тип ЭВМ** Pentium IV и выше, ОЗУ 512 Мб и выше, емкость жесткого диска 1 Гб и выше

**Язык** Php 5.2.6, JavaScript, HTML, CSS

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 91,4 Кб

---

**Рег. номер 2012611966 (21.02.2012)**

**Авторы** Пономарев П.Л., Чекменева Е.О., Щербакова М.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Атомэнергопроект»

**Программа** «Программный комплекс "CODE" для АЭС "Куданкулам"»

**Аннотация** Программа предназначена для формирования кода технической документации по проекту АЭС «Куданкулам». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: аутентификация пользователя; разделение пользователей по ролям с разными правами; выдача специализированного кода документа для выпускаемого по проекту АЭС «Куданкулам» технического документа; проверка правильности заведения кода; использование справочников системы

кодирования в соответствии с утвержденным на проекте соглашением о кодировании недопущение повторений кодов; ознакомление сотрудников с уже выданными кодами; контроль процесса формирования кодов администраторами системы; интеграция с электронным единым техническим архивом документации по АЭС «Куданкулам».

**Тип ЭВМ** IBM Pentium IV и выше, ОЗУ 256 Мб и

выше, емкость жесткого диска 1 Гб и выше

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 42,5 Мб

**Рег. номер 2012611967 (21.02.2012)**

**Авторы** Давыдов Г.Г.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Экспериментальное научно-производственное объединение СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ»

**Программа** Программа визуализации содержимого микросхемы статического оперативного запоминающего устройства при проверке функционирования. Версия 0.2.

**Аннотация** Программа разработана в среде графического программирования LabVIEW 2009 и предназначена для визуального представления логической карты считанной с ИС СОЗУ информации и её первичного анализа. Функциональные возможности позволяют: формировать эталонный код при контроле функционирования (доступны коды «поле 0», «поле 1», «случайный», «диагональ», «инверсная диагональ», «шахматы», «инверсные шахматы»); отображать логическую карту информации, считанной из ИС СОЗУ и карту ошибок сравнения с эталоном; проводить первичный анализ результатов сравнения считанной информации с эталонным образом записанной информации (количество и номера сбойных адресов, статистика по битам, общее число сбойных битов и адресов); имеет дружелюбный интерфейс (возможность настройки вида логической карты, цветов отображения ошибочных состояний, масштабирование карты, интерактивное отображение номера адреса, записанной и считанной по данному адресу информации при выделении мышью).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III/Celeron 866 МГц и выше

**Язык** LabVIEW

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 741 Кб

**Рег. номер 2012611968 (21.02.2012)**

**Авторы** Абрамова В.М., Бойко С.Г., Бурлакова Н.С., Буров А.М., Городничев Ю.А., Гребенкин Р.В., Дедочкин Б.С., Калачев Д.П., Калачев С.Д., Козлова Д.В., Костиков А.А., Кустря Я.Я., Лазаренко Д.Г., Михеенко М.В., Мякотко О.Н., Пахомов С.А., Пескова О.Ю., Праскова О.В., Резанов М.В., Рогожников С.Ю., Рябчук В.В., Семенихина Н.Ю., Тимченко С.А.,

Трибунский С.В., Фадеев Р.В., Федчин А.Л., Фокина О.В., Шевченко И.С.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии

**Программа** Программный комплекс приема и выдачи документов (ПК ПВД). Версия 2.5.2.163

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации внутриведомственного взаимодействия государственного кадастра недвижимости и государственной регистрации прав и обеспечивает ведение книг учёта обращений, входящих документов, заявлений, запросов, выданных документов, сопроводительных документов и подготовленных документов, приём и регистрацию обращений, в том числе приём в электронном виде, формирование расписок, подготовку пакета документов по обращениям, передачу электронных пакетов в модуль диспетчеризации, получение электронных пакетов выходных документов, преобразование электронных документов в бумажный вид, пакетную печать документов.

**Тип ЭВМ** Intel Architecture 32bit (IA32), x86 совмест. (32bit)

**Язык** C#, XML, SQL (Oracle), PL/SQL

**ОС** Windows XP Professional/2003 Server

**Объем программы** 545 Мб

**Рег. номер 2012611969 (21.02.2012)**

**Авторы** Абрамова В.М., Бикбулатова О.О., Богатырев О.Г., Гаврилова Ю.А., Городничев Ю.А., Захарина Л.Е., Козлов А.А., Лурье Е.М., Мазуров Н.А., Пастухов И.А., Пахомов С.А., Сатуло А.В., Фокина О.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии

**Программа** Автоматизированная информационная система государственного кадастра недвижимости (уровня субъекта РФ) (АИС ГКН). Версия 031.11.07.150.

**Аннотация** Автоматизированная информационная система создана для совершенствования системы налогового администрирования за счет создания полного и достоверного источника информации об объектах недвижимости, совершенствования государственных услуг, оказываемых организациям и гражданам, а также органам государственной власти и органам местного самоуправления, информационное наполнение государственного кадастра недвижимости, сокращение временных издержек при государственном кадастровом учете ОН и получении сведений из государственного кадастра недвижимости, создание механизма доступа к информационным ресурсам ГКН и развитие сервисных услуг на основе порталных Интернет/Инtranет технологий. Назначением программы также является автоматизация государственного кадастрового учета недвижимого имущества и предоставления сведений ГКН.

**Тип ЭВМ** Intel Architecture 32bit (IA32), x86 совмест. (32bit)

**Язык** Технология ASP.NET (C#, VB.Net, Net Framework 2.0,3.5)+JavaScript, БД Oracle 10.0 (SQL, PL/SQL), XML, XSLT

**ОС** Сервер: Microsoft Windows 2003 Server Family/Windows 2008 Server Family/Windows 2003

Клиент: Windows XP/7

**Объем программы** 58 Мб

**Рег. номер 2012611970 (21.02.2012)**

**Авторы** Абрамова В.М., Бойко С.Г., Бурлакова Н.С., Бузов А.М., Городничев Ю.А., Гребенкин Р.В., Деточкин Б.С., Калачев Д.П., Калачев С.Д., Козлова Д.В., Костиков А.А., Кустря Я.Я., Лазаренко Д.Г., Михеенко М.В., Мякотко О.Н., Пахомов С.А., Пескова О.Ю., Праскова О.В., Резанов М.В., Рогожников С.Ю., Рябчук В.В., Семенихина Н.Ю., Тимченко С.А., Трибунский С.В., Фадеев Р.В., Федчин А.Л., Фокина О.В., Шевченко И.С.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии

**Программа** Программный комплекс приема и выдачи документов (ПК ПВД). Версия 2.8.

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации внутриведомственного взаимодействия государственного кадастра недвижимости и государственной регистрации прав и обеспечивает ведение книг учёта обращений, входящих документов, заявлений, запросов, выданных документов, сопроводительных документов и подготовленных документов, приём и регистрацию обращений, в том числе приём в электронном виде, формирование расписок, подготовку пакета документов по обращениям, передачу электронных пакетов в модуль диспетчеризации, получение электронных пакетов выходных документов, преобразование электронных документов в бумажный вид, пакетную печать документов.

**Тип ЭВМ** Intel Architecture 32bit (IA32), x86 совмест. (32bit), x86-64 совмест. (64bit)

**Язык** C# (Visual Studio 2005, Visual Studio 2008), XML, SQL (Oracle), PL/SQL

**ОС** Windows XP Professional SP3/2003 Server SP2/7 Professional 32-bit/64-bit

**Объем программы** 47 Мб

**Рег. номер 2012611971 (21.02.2012)**

**Авторы** Абрамова В.М., Бойко С.Г., Бурлакова Н.С., Бузов А.М., Городничев Ю.А., Гребенкин Р.В., Деточкин Б.С., Калачев Д.П., Калачев С.Д., Козлова Д.В., Костиков А.А., Кустря Я.Я., Лазаренко Д.Г., Михеенко М.В., Мякотко О.Н., Пахомов С.А., Пескова О.Ю., Праскова О.В., Резанов М.В., Рогожников С.Ю., Рябчук В.В., Семенихина Н.Ю., Тимченко С.А., Трибунский С.В., Фадеев Р.В., Федчин А.Л., Фокина О.В., Шевченко И.С.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии

**Программа** Программный комплекс приема и выдачи документов (ПК ПВД). Версия 2.7.

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации внутриведомственного взаимодействия государственного кадастра недвижимости и государственной регистрации прав и обеспечивает ведение книг учёта обращений, входящих документов, заявлений, запросов, выданных документов, сопроводительных документов и подготовленных документов, приём и регистрацию обращений, в том числе приём в электронном виде, формирование расписок, подготовку пакета документов по обращениям, передачу электронных пакетов в модуль диспетчеризации, получение электронных пакетов выходных документов, преобразование электронных документов в бумажный вид, пакетную печать документов.

**Тип ЭВМ** Intel Architecture 32bit (IA32), x86 совмест. (32bit)

**Язык** C#, XML, SQL (Oracle), PL/SQL

**ОС** Windows XP Professional/2003 Server

**Объем программы** 545 Мб

**Рег. номер 2012611972 (21.02.2012)**

**Авторы** Абрамова В.М., Безуглов А.В., Бойко С.Г., Валанчус А.Е., Воронков А.А., Гайдуков В.Д., Гельфгат А.Г., Городничев Ю.А., Гребенкин Р.В., Деточкин Б.С., Доброскок Л.Ю., Ершов С.В., Калачев Д.П., Кожемякин Д.В., Костиков А.А., Кудинов М.Е., Лазаренко Д.Г., Мякотко О.Н., Новиков О.В., Полянский В.Н., Резанов М.В., Рогожников С.Ю., Садовский А.А., Сазонов Н.В., Сорокин М.Н., Сяйлев И.А., Трибунский С.В., Фадеев Р.В., Цымбал С.А., Шевченко И.С.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии

**Программа** Программный комплекс ведения Единого государственного реестра земель (ПК ЕГРЗ-Т). Версия 03.015.21.

**Аннотация** Программный комплекс создан для совершенствования системы налогового администрирования за счет создания полного и достоверного источника информации об объектах недвижимости, совершенствование государственных услуг, оказываемых организациям и гражданам, а также органам государственной власти и органам местного самоуправления, информационное наполнение государственного кадастра недвижимости, сокращение временных издержек при государственном кадастровом учете ОН и получении сведений из государственного кадастра недвижимости и создания механизма доступа к информационным ресурсам ГКН и развитие сервисных услуг на основе порталных Интернет/Интранет технологий.

**Тип ЭВМ** Intel Architecture 32bit (IA32), x86 совмест. (32bit)

**Язык** Object Pascal (Delphi 5, Delphi 7), VBA, XML, SQL (Interbase, Oracle), PL/SQL

**ОС** Windows 2000 Professional/Server XP  
Professional/Vista Ultimate/Vista Home Basic/Vista  
Home Premium

**Объем программы** ~94 Мб

**Рег. номер 2012611973 (21.02.2012)**

**Авторы** Абрамова В.М., Безуглов А.В., Бойко С.Г.,  
Валанчус А.Е., Воронков А.А., Гайдуков В.Д., Гельф-  
гат А.Г., Городничев Ю.А., Гребенкин Р.В., Деточкин  
Б.С., Доброскок Л.Ю., Ершов С.В., Калачев Д.П., Ко-  
жемякин Д.В., Костиков А.А., Кудинов М.Е., Лаза-  
ренко Д.Г., Мякотко О.Н., Новиков О.В., Полянский  
В.Н., Резанов М.В., Рогожников С.Ю., Садовский  
А.А., Сазонов Н.В., Сорокин М.Н., Сяйлев И.А., Три-  
бунский С.В., Фадеев Р.В., Цымбал С.А., Шевченко  
И.С.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени  
которой выступает Федеральная служба государст-  
венной регистрации, кадастра и картографии

**Программа** Программный комплекс ведения Единого  
государственного реестра земель (ПК ЕГРЗ-Г). Вер-  
сия 03.015.20.

**Аннотация** Программный комплекс создан для со-  
вершенствования системы налогового администриро-  
вания за счет создания полного и достоверного ис-  
точника информации об объектах недвижимости, со-  
вершенствование государственных услуг, оказывае-  
мых организациям и гражданам, а также органам го-  
сударственной власти и органам местного самоуправ-  
ления, информационное наполнение государственного  
кадастра недвижимости, сокращение временных  
издержек при государственном кадастровом учете ОН  
и получении сведений из государственного кадастра  
недвижимости и создания механизма доступа к ин-  
формационным ресурсам ГКН и развитие сервисных  
услуг на основе порталных Интернет/Интранет тех-  
нологий.

**Тип ЭВМ** Intel Architecture 32bit (IA32), x86 совмест.  
(32bit)

**Язык** Object Pascal (Delphi 5, Delphi 7), VBA, XML,  
SQL (Interbase, Oracle), PL/SQL

**ОС** Windows 2000 Professional/Server XP  
Professional/Vista Ultimate/Vista Home Basic/Vista  
Home Premium

**Объем программы** 94 Мб

**Рег. номер 2012611974 (21.02.2012)**

**Авторы** Рязанцев Ю.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответ-  
ственностью «МегаВерсия»

**Программа** Программные средства маркировки Ин-  
тернет-контента для использования на сетях операторов  
связи

**Аннотация** Программа предназначена для предос-  
тавления возможности операторам связи оказывать  
пользователям услугу фильтрации нежелательного  
Интернет-контента ("Родительский контроль") на

оборудовании сетей операторов связи. Работа данного  
продукта базируется на разработке новой рекоменда-  
ции формата обмена данными для защиты от нежела-  
тельного контента. Программа обеспечивает совмести-  
мость, простоту совместного использования описа-  
ния контента при передаче между различными эле-  
ментами систем защиты от нежелательного контента.

**Тип ЭВМ** может выполняться на всех типах ЭВМ,  
поддерживающие Python, Bash

**Язык** Python, Bash

**ОС** Python, Bash

**Объем программы** 67 Кб

**Рег. номер 2012611975 (21.02.2012)**

**Авторы** Богаченков А.В., Болотников А.А.

**Правообладатель** Болотников А.А.

**Программа** Программный модуль - "Автомобиль"

**Аннотация** Программный модуль предназначен для  
использования в регистрационно-экзаменационных  
районных подразделениях ГИБДД и управлений  
ГИБДД регионов и позволяет проводить регистрацию  
автомобилей и технический осмотр. При этом печат-  
аются все необходимые документы, данные заносят-  
ся и хранятся в базе данных. Данный модуль позволя-  
ет считывать информацию, закодированную двумер-  
ным штрих-кодом AZTEC.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PowerScript

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 1500 Кб

**Рег. номер 2012611976 (21.02.2012)**

**Авторы** Богаченков А.В., Болотников А.А.

**Правообладатель** Болотников А.А.

**Программа** Программный модуль фотовидеофикса-  
ции и административной практики (АРМ ФВФ и АП)

**Аннотация** Программный модуль предназначен для  
использования в центрах обработки данных фотофик-  
сации и подразделениях исполнения административ-  
ного законодательства (ИАЗ) ГИБДД. Модуль позво-  
ляет обрабатывать и сохранять в базе данных ГИБДД  
информацию, поступающую от систем фото-  
видеофиксации нарушений правил дорожного движе-  
ния, работающих в автоматическом режиме, или вно-  
симую инспекторами ИАЗ вручную по материалам  
дел об административных правонарушениях, а также  
учитывать выявленные правонарушения в области  
безопасности дорожного движения, лица, совершив-  
шие правонарушения, назначенные этим лицам адми-  
нистративные наказания и их исполнение.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PowerScript

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 3500 Кб

**Рег. номер 2012611977 (21.02.2012)****Авторы** Богаченков А.В., Болотников А.А.**Правообладатель** Болотников А.А.**Программа** Программный модуль - "Автоуслуга"**Аннотация** Программный модуль предназначен для использования в подразделениях ГИБДД, коммерческими структурами, оказывающими госуслуги населению и оформляющих полюса ОСАГО, операторами государственного технического осмотра (ГТО) автомобилей. Программный модуль позволяет проводить весь комплекс проверок перед началом регистрации автотранспортных средств (АМТС) и выдачей водительских удостоверений (ВУ) в подразделениях ГИБДД; оформлять заявление для регистрации АМТС и выдачи ВУ, договор купли-продажи АМТС, страховые полюса ОСАГО и вести учет и статистику; проводить ГТО, включающий оформление диагностических карт, талонов ГТО или международных сертификатов технического осмотра.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PowerScript**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 3500 Кб**Рег. номер 2012611978 (21.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»**Программа** Система управления активами (СУА)**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процессов анализа и принятия решений в части управления производственными фондами предприятия на основании: классификации и показателей активов; методики оценки эффективности использования существующих и создаваемых активов; методики формирования программ развития и поддержания состояния активов (состав программ, критерии включения всех видов объектов и работ, показатели эффективности, система принятия решений и приоритетов, методика планирования и учета работ и затрат); порядка принятия решений по распоряжению активами; политики управления рисками активов; методики оценки технического состояния актива; методики приоритизации инвестиционных проектов; нормативов по обслуживанию и ремонтам оборудования; порядка установления целевых значений ключевых показателей эффективности использования активов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86, x64**Язык** АВАР**ОС** AIX 5.3 и выше, Windows Server 2003 и выше**Объем программы** 1,51 Мб**Рег. номер 2012611979 (21.02.2012)****Авторы** Бодренко С.А., Гольнев С.С., Громова Е.Г., Мясоедов П.В., Шипиль А.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Ортикон-Внедренческий центр»**Программа** «Ортикон: Управление проектным офисом 8»**Аннотация** Программа предназначена для компаний, осуществляющих проектную деятельность. Решение представляет собой систему поддержки принятия решений, управление финансами, ресурсами и качеством портфеля проектов. Программа позволяет решить задачи, связанные с учетом и контролем проектов на разных стадиях, и своевременного выявления отклонений от плановых показателей. В ней реализовано эффективное управление ресурсами и распределение их между проектами, проектное бюджетирование, управление информационными знаниями, планирование работ и контроль за их исполнением, обеспечение руководящего персонала полной информацией о всех проектах посредством формирования глубоко детализированных отчетов.**Тип ЭВМ** ПК, сервер**Язык** встроенный язык 1С:Предприятие 8.2**ОС** Windows**Объем программы** 250 Мб**Рег. номер 2012611980 (21.02.2012)****Авторы** Бодренко С.А., Квон А.Е., Хмаров Н.И., Шипиль А.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Ортикон-Менеджмент"**Программа** "Ортикон: Управление деятельностью финансового посредника"**Аннотация** Программа предназначена для решения задач комплексной автоматизации деятельности финансовых посредников, включая оперативный, бухгалтерский и управленческий учет, а также получение необходимой отчетности. Основные функциональные возможности программы: формирование финансовых продуктов с разными показателями, в том числе для ПИФ, НПФ, Страховых продуктов и Банковских продуктов; сравнение разных финансовых продуктов; формирование счетов, договоров и прочих документов; ведение учета взаимодействия с клиентами CRM; обмен данными с поставщиками финансовых продуктов, в том числе с ПИФ, НПФ, страховыми компаниями, банками; ведение платежного календаря; учет бланков строгой отчетности; бухгалтерский и налоговый учет. Регламентированная отчетность; работа с агентами; формирование управленческой отчетности.**Тип ЭВМ** ПК, сервер**Язык** встроенный язык 1С:Предприятие 8.2**ОС** Windows**Объем программы** 250 Мб

**Рег. номер 2012611981 (21.02.2012)****Авторы** Мицук В.В., Сидоренко Л.А.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Газпром нефтехим Салават»**Программа** Автоматизированная система оперативного управления товарным производством на НПЗ**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса оперативного планирования, разработки рецептур и ведение оперативного контроля за приготовлением готовой продукции в товарно-сырьевых парках в режиме реального времени. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ведение оперативного учета и регулирование производства продукции; разработка схем рецептур по компаундированию готовой продукции; создание заказа на приготовление партии товарного продукта на основе объемов и периодов ППР; контроль за процессом приготовления товарной продукции по паркам и резервуарам на основе заказов и оперативных данных АСОУП НПЗ; разработка рецептур для приготовления товарных продуктов; накопление базы принятых решений; формирование отчетов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows 7**Объем программы** 14,2 Мб**Рег. номер 2012611982 (21.02.2012)****Авторы** Ставцев С.А.**Правообладатель** Ставцев С.А.**Программа** CMS «Nesting doll» (Система управления контентом «Матрешка»)**Аннотация** Программа позволяет размещать на одной хостинг-площадке несколько различных сайтов, неодинаковых как по наполнению, так по объему и функционалу (от сайтов-визиток до интернет-магазинов), работающих под управлением единого ядра. Программа позволяет управлять текстовым и графическим наполнением группы веб-сайтов, предоставляя пользователю инструменты хранения и публикации информации. Возможна неограниченная расширяемость, поддержка шаблонов (возможность назначить каждой странице свое оформление), а также наличие визуального кроссбраузерного редактора. Программа позволяет одновременно вносить корректировки во все существующие проекты, заниматься продвижением «дочерних» сайтов, наполнением информацией через собственный интерфейс. Программа может использоваться в государственных структурах, крупных учебных заведениях, владельцами интернет-агентств, холдингов и т.д.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PHP 5.2**ОС** Linux с архитектурой x86\_64, Apache 2.2.17, PHP 5.2.16, MySQL 5.1.56**Объем программы** 420 Кб**Рег. номер 2012611983 (21.02.2012)****Авторы** Маслов Г.Г., Черный Н.А., Цыбулевский В.В., Дьяченко М.Н.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет»**Программа** Гистограмма диаметра корзинок подсолнечника гибрида "Имерия"**Аннотация** Программа предназначена для построения гистограммы распределения диаметра корзинок подсолнечника. Используется для графического изображения интервального вариационного ряда с равными интервалами). При построении гистограммы на оси X откладывают границы интервалов и, используя их как основания, строят на них прямоугольники с высотой, равной частоте данного интервала. С помощью программы рассчитывается и изучается: построение вариационного ряда данных, разбиение его на план, на классы, определение частоты варианта и статистических характеристик ряда, графическое изображение вариационного ряда и его анализ.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Mathcad 7 и выше**ОС** Windows 98 и выше**Объем программы** 14,0 Кб**Рег. номер 2012611984 (21.02.2012)****Авторы** Волошин А.П., Цокур Д.С.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет»**Программа** Программа для расчета зависимостей напряжения, сопротивления и мощности электроактиватора от температуры электролита**Аннотация** Программа при известных параметрах (геометрические размеры, удельные сопротивления электродов и электролита) позволяет найти зависимости сопротивления, напряжения и мощности электроактиватора от температуры электролита. Найденные зависимости отображаются программой в виде графиков. Область использования: при конструировании электроактиваторов для различных технологических процессов в сельском хозяйстве и промышленности. Программа имеет интуитивный интерфейс.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows 98/XP/Vista/Win7**Объем программы** 560 Кб**Рег. номер 2012611985 (21.02.2012)****Авторы** Гриняк В.М., Шуленина А.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса» (ВГУЭС)

**Программа** Обработка «ABC анализ контрагентов» для конфигурации «1С: Бухгалтерия 8»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения ABC анализа продаж в разрезе контрагентов и призвана расширить функциональность стандартной конфигурации «1С: Бухгалтерия 8». Программа реализована в виде внешней обработки платформы «1С: Предприятие 8» и применяется с типовыми конфигурациями «1С: Бухгалтерия 8». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: запрос к базе данных о продажах предприятия за выбранный период в различных аналитических разрезах, анализ запроса на предмет разбиения объектов анализа на классы в соответствии с ABC моделью, настройка пользователем параметров анализа (отборов, объектов анализа, периода, границ ABC классов), визуализация результатов анализа и их сводное представление.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык платформы «1С: Предприятие 8.1»

**ОС** Семейства Windows и Linux

**Объем программы** 33,2 Кб

---

**Рег. номер** 2012611986 (21.02.2012)

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Хвастунов А.С., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи

**Программа** ЭАР «Регистрация установления отцовства через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на государственное установление отцовства в органах записей актов гражданского состояния Санкт-Петербурга через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Xeon

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 175 Кб

---

**Рег. номер** 2012611987 (21.02.2012)

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Хвастунов А.С., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи

**Программа** ЭАР «Внесение исправлений и изменений в записи актов гражданского состояния через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на внесение исправлений и изменений в ранее составленные записи актов гражданского состояния в органах записей актов гражданского состояния Санкт-Петербурга через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Xeon

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 227 Кб

---

**Рег. номер** 2012611988 (21.02.2012)

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Хвастунов А.С., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи

**Программа** ЭАР «Лицензирование деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на лицензирование деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, на территории Санкт-Петербурга (за исключением деятельности, осуществляемой организациями оптовой торговли лекарственными средствами и аптеками федеральных организаций здравоохранения) через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Xeon

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 125 Кб

---

**Рег. номер** 2012611989 (21.02.2012)

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Хвастунов А.С., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи

**Программа** ЭАР «Предоставление материальной помощи через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на предоставление материальной помощи в виде денежных средств жителям Санкт-Петербурга, оказавшимся в трудной жизненной ситуации через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Xeon

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 552 Кб

---

**Рег. номер** 2012611990 (21.02.2012)

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Хвастунов А.С., Демидов А.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи

**Программа** ЭАР «Оказание экстренной социальной помощи через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на оказание экстренной социальной помощи жителям Санкт-Петербурга, оказавшимся в кризисной жизненной ситуации через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Xeon

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 567 Кб

---

**Рег. номер** 2012611991 (21.02.2012)

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Стальмаков В.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи

**Программа** ЭАР «Регистрация брака через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на регистрацию брака в органы записей актов гражданского состояния Санкт-Петербурга через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Xeon

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 1,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012611992 (21.02.2012)

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Стальмаков В.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи

**Программа** ЭАР «Регистрация рождения через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на регистрацию рождения в органы записей актов гражданского состояния Санкт-Петербурга через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Xeon

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 2,9 Мб

---

**Рег. номер** 2012611993 (21.02.2012)

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Стальмаков В.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи

**Программа** ЭАР «Регистрация расторжения брака через портал гос.услуг»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на расторжение брака в органы записей актов гражданского состояния Санкт-Петербурга через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Xeon

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2; Cent OS 6.0

**Объем программы** 2,9 Мб

---

**Рег. номер** 2012611994 (21.02.2012)

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Стальмаков В.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи

**Программа** ЭАР «ЕКВ при рождении»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на государственную услугу «Единовременная компенсационная выплата при рождении ребенка» через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Xeon

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2

**Объем программы** 1,1 Мб

---

**Рег. номер** 2012611995 (21.02.2012)

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Стальмаков В.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи

**Программа** ЭАР «Ежемесячное пособие на ребенка 7-18»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на государственную услугу «Ежемесячное пособие на ребенка школьного возраста» через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Xeon

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2

**Объем программы** 1,1 Мб

---

**Рег. номер** 2012611996 (21.02.2012)

**Авторы** Исаев Б.А., Панков Р.Е., Захаров Ю.Н., Маслова М.М., Бахтияров С.Р., Стальмаков В.А.

**Правообладатель** Санкт-Петербург, от имени которого выступает Комитет по информатизации и связи

**Программа** ЭАР «Ежемесячное пособие на ребенка. Родители-инвалиды»

**Аннотация** Программа позволяет пользователям подавать электронные заявления на государственную услугу «Ежемесячное пособие на ребенка в возрасте от рождения до 16 лет либо до окончания общеобра-



зовательного учреждения, реализующего общеобразовательные программы начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования, но не старше 18 лет из семьи, где оба родителя являются инвалидами I и (или) II групп» через портал государственных и муниципальных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Xeon

**Язык** Java 1.6

**ОС** Debian 6.0.2

**Объем программы** 617 Кб

---

**Рег. номер** 2012611997 (21.02.2012)

**Авторы** Барышев Л.В., Гаврюченков А.В., Тарасов В.П., Ананьев А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова" (ФГУП "ВНИИА")

**Программа** Измерение потока нейтронов и выхода нейтронов за импульс из мишеней импульсных нейтронных генераторов

**Аннотация** Программа предназначена для измерения потока нейтронов с энергией 14 и 2,5 МэВ и выхода нейтронов за импульс из нейтронных генераторов. Программа применяется совместно с измерительным комплексом «ИНПА». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: измерение ежесекундной плотности потока, потока нейтронов при частотной генерации нейтронов и частоты генерации нейтронного излучения при частотной генерации нейтронов до 100 Гц или флюенса нейтронов и выхода нейтронов за импульс при однократном срабатывании генератора нейтронов; расчет относительного среднеквадратического отклонения значения потока нейтронов за каждые 10 с при измерении потока нейтронов в частотном режиме; измерение среднего значения плотности потока нейтронов, потока нейтронов, относительного среднеквадратического отклонения значения потока нейтронов за время измерения, средней частоты генерации нейтронного излучения; построение графика динамики изменения потока нейтронов; построение графика динамики изменения флюенса нейтронов за импульс при частоте генерации до 100 Гц.

**Тип ЭВМ** ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 98/XP

**Объем программы** 779 Кб

---

**Рег. номер** 2012611998 (21.02.2012)

**Авторы** Барышев Л.В., Гаврюченков А.В., Тарасов В.П., Ананьев А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова" (ФГУП "ВНИИА")

**Программа** Измерение потока нейтронов с энергией 2,5 МэВ из мишеней импульсных нейтронных генераторов на основе иттриевых активационных детекторов

**Аннотация** Программа предназначена для измерения среднего значения потока нейтронов с энергией 2,5 МэВ из нейтронных генераторов. Программа применяется совместно с измерительной установкой «ТРПГ» (портативный гамма-радиометр). Программа обеспечивает выполнение следующих основных функций: хронометрирование этапов измерения; измерение эффективности регистрации гамма - квантов с энергией 908 кэВ; измерение среднего значения плотности потока нейтронов в месте расположения активационного детектора; измерение среднего значения потока нейтронов из ИНГ; построение аппаратурного гамма спектра детектора.

**Тип ЭВМ** ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 98/XP

**Объем программы** 896 Кб

---

**Рег. номер** 2012611999 (21.02.2012)

**Авторы** Барышев Л.В., Гаврюченков А.В., Тарасов В.П., Ананьев А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова" (ФГУП "ВНИИА")

**Программа** Измерение потока нейтронов с энергией 14 МэВ из мишеней импульсных нейтронных генераторов на основе медных активационных детекторов

**Аннотация** Программа предназначена для измерения среднего значения потока нейтронов с энергией 14 МэВ из импульсных нейтронных генераторов (ИНГ). Программа применяется совместно с измерительной установкой «ТРПГ» (портативный гамма-радиометр). Программа обеспечивает выполнение следующих основных функций: хронометрирование этапов измерения; измерение эффективности регистрации гамма - квантов с энергией 511 кэВ; измерение среднего значения плотности потока нейтронов в месте расположения активационного детектора; измерение среднего значения потока нейтронов из ИНГ; построение аппаратурного гамма спектра детектора.

**Тип ЭВМ** ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 98/XP

**Объем программы** 896 Кб

---

**Рег. номер** 2012612000 (21.02.2012)

**Авторы** Алкаева Е.В., Бурашникова М.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Конструкторское бюро автоматических линий имени Льва Николаевича Кошкина»

**Программа** Расчет числа операций и размеров полуфабрикатов при обжиге пульвных оболочек

**Аннотация** Программа предназначена для технологических расчетов патронного производства. При помощи программы определяются число операций и размеров полуфабрикатов при обжиге пультных оболочек. Математический аппарат программы базируется на методиках расчета пооперационных объемно-массовых характеристик и степеней деформации заготовок при обработке металлов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows 98/2000/XP

**Объем программы** 1349 Кб

---

**Рег. номер** 2012612001 (21.02.2012)

**Авторы** Алкаева Е.В., Бурашникова М.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Конструкторское бюро автоматических линий имени Льва Николаевича Кошкина»

**Программа** Расчет числа операций и размеров полуфабрикатов при обжиге деталей типа гильзы

**Аннотация** Программа предназначена для технологических расчетов патронного производства. При помощи программы определяются число операций и размеров полуфабрикатов при обжиге деталей типа гильзы. Математический аппарат программы базируется на методиках расчета пооперационных объемно-массовых характеристик и степеней деформации заготовок при обработке металлов давлением.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows 98/2000/XP

**Объем программы** 1062 Кб

---

**Рег. номер** 2012612002 (21.02.2012)

**Авторы** Алкаева Е.В., Бурашникова М.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Конструкторское бюро автоматических линий имени Льва Николаевича Кошкина»

**Программа** Расчет числа операций и размеров полуфабрикатов при вытяжке с утонением

**Аннотация** Программа предназначена для технологических расчетов патронного производства. При помощи программы определяются число операций и размеров полуфабрикатов при вытяжке с утонением. Математический аппарат программы базируется на методиках расчета пооперационных объемно-массовых характеристик и степеней деформации заготовок при обработке металлов давлением.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows 98/2000/XP

**Объем программы** 1554 Кб

---

**Рег. номер** 2012612003 (21.02.2012)

**Авторы** Алкаева Е.В., Бурашникова М.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Конструкторское бюро автоматических линий имени Льва Николаевича Кошкина»

**Программа** Расчет числа операций и размеров полуфабрикатов при вытяжке без утонения

**Аннотация** Программа предназначена для технологических расчетов патронного производства. При помощи программы определяются число операций и размеров полуфабрикатов при вытяжке без утонения. Математический аппарат программы базируется на методиках расчета пооперационных объемно-массовых характеристик и степеней деформации заготовок при обработке металлов давлением.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows 98/2000/XP

**Объем программы** 642 Кб

---

**Рег. номер** 2012612004 (21.02.2012)

**Авторы** Алкаева Е.В., Бурашникова М.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Конструкторское бюро автоматических линий имени Льва Николаевича Кошкина»

**Программа** Определение размеров исходных заготовок

**Аннотация** Программа предназначена для технологических расчетов патронного производства. При помощи программы определяются размеры исходных заготовок: для изделий простой геометрической формы и одинаковой толщины стенки и дна деталей типа тел вращения, получаемых способами вытяжки без утонения и обжима без учета изменения толщины заготовки в процессе вытяжки; для изделий с криволинейной образующей, имеющих неодинаковые толщины дна и стенки, со значительным изменением толщины заготовки в процессе деформации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7

**ОС** Windows 98/2000/XP

**Объем программы** 850 Кб

---

**Рег. номер** 2012612005 (22.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Программа изменения конфигурации аппаратных и программных средств устройства согласования интерфейса СОРМ для сумматора СОРМ сетей подвижной электросвязи с 4 Е1 на ПУ до 8, при 2-х каналах управления

**Аннотация** Программа реализует расширение интерфейса СОРМ по количеству каналов Е1 от оборудования СОРМ коммутаторов производства Нокia Сименс Нетворкс к ПУ (пульту управления) с 4-х Е1 до 8-ми Е1 в соответствии с техническими требова-

ниями приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года.

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** VB.NET

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 267 Кб

**Рег. номер** 2012612006 (22.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Программа изменения конфигурации аппаратных и программных средств УСИ-НС для коммутаторов производства Нокиа-Сименс Нетворк сетей подвижной электросвязи для подключения двух дополнительных сетевых единиц по типу «звезда»

**Аннотация** Программа предназначена для расширения подключения на 2 коммутатора производства Нокиа Сименс Нетворк к оборудованию СОРМ. Программа также реализует выравнивание нагрузки на оборудование СОРМ при нечетном количестве подключенных коммутаторов (сетевых единиц).

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** VB.NET

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 271 Кб

**Рег. номер** 2012612007 (22.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Программа изменения конфигурации аппаратных и программных средств УСИ-НС для коммутаторов производства Нокиа-Сименс Нетворк сетей подвижной электросвязи для подключения одной дополнительной сетевой единицы по типу «звезда»

**Аннотация** Программа предназначена для расширения подключения на один коммутатор производства Нокиа Сименс Нетворк к оборудованию СОРМ. Применение программы ограничено условием четного числа подключенных коммутаторов к оборудованию СОРМ.

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** VB.NET

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 235 Кб

**Рег. номер** 2012612008 (22.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Программа изменения конфигурации аппаратных и программных средств УСИ-Э для увеличения каналов Е1 в сторону ПУ СОРМ для коммутаторов производства Эрикссон сетей подвижной электросвязи

**Аннотация** Программа реализует расширение интерфейса СОРМ по количеству каналов Е1 от оборудования СОРМ коммутаторов производства Эрикссон к ПУ (пульту управления) в соответствии с техническими требованиями приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года.

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** С++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 0,23 Мб

**Рег. номер** 2012612009 (22.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Программа изменения конфигурации аппаратных и программных средств УСИ-Э для коммутаторов производства Ericsson сетей подвижной электросвязи для подключения дополнительных сетевых единиц

**Аннотация** Программа предназначена для расширения подключения на один коммутатор производства Эрикссон к оборудованию СОРМ.

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** С++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 0,45 Мб

**Рег. номер** 2012612010 (22.02.2012)

**Авторы** Большаков А.А., Золотко К.Н., Долманов В.Г.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Сарлен-Алекс»

**Программа** Автоматизированная система управления автотранспортом

**Аннотация** Основу работы программы составляют следующие виды учета: автотранспортных средств, составляющих автотранспорта, оборота топлива, оборота топлива, товарно-материальных ценностей, работы водителей. Отличительной функцией программы является учет по горюче-смазочным материалам. Приход и расход топлива может осуществляться по четырем различным характеристикам: заправка от клиента, наличными, с АЗС или через кредитную карту. Расход топлива ведется по каждому транспортному средству. Основными показателями являются начальный и конечный остатки, расход по факту и по норме с разделением данных по виду используемого топлива. Разнообразные выходные формы позволяют получить различные отчеты для анализа и дальнейшего планирования автомобильного хозяйства. Среди общих групп можно выделить следующие отчеты: по путевым листам, по АЗС, по ГСМ, по товарно-материальным ценностям. Все виды выходных форм можно получить за заданный промежуток времени или на определенную дату. Каждая форма имеет инструменты для фильтрации и отбора данных. Программа представляет собой приложение с клиент-

серверной архитектурой. Работа может осуществляться с нескольких компьютеров, находящихся в одной сети. Важной особенностью является то, что компьютеры могут находиться в территориально рассредоточенных зданиях, а их операторы - просматривать сводные консолидированные отчеты в соответствующем периоде функционирования. Для работы с определенным пользователем с требуемой функциональностью используется менеджер пользователей с настройкой учетных записей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** DELPHI 5

**ОС** Windows 95/98/NT/2000/XP/VISTA

**Объем программы** 33,9 Мб

**Рег. номер** 2012612011 (22.02.2012)

**Авторы** Малышевский П.В., Кибалко А.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Сатурн»

**Программа** "Программа по управлению агро-геопорталом"

**Аннотация** Программа представляет собой веб-сервис, работающий на базе Apache и предназначена для представления потребителям геопространственных данных в режиме on-line: растровых съемок из космоса, векторных слоев, тематической информации. «Агро-геопортал» ориентирован на сельскохозяйственных потребителей на территории Краснодарского края. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: перемещение по карте, масштабирование, выбор отображающих слоев, расчет площадей и расстояний, просмотр тематических данных об объектах (например, вывод на печать, установку меток с получением ссылок, пересчет координат в различные системы).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP 5, JavaScript

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 22 Гб вместе с наполнением геопортала

**Рег. номер** 2012612012 (22.02.2012)

**Авторы** Прохоров Л.Д.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** Модуль логики программы «RMTZ-M 1.0»

**Аннотация** Программа предназначена для управления работой реле максимальной токовой защиты РМТЗ-Р, применяемых в судовых энергосистемах с номинальным током источников до 6300 А переменного тока. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: осуществление анализа действующих значений входных токов на наличие отклонения от нормального значения; формирование сигнала на срабатывание реле при превышении током уставки одного из функциональных каналов реле с выдержкой

времени, задаваемой уставкой, сработавшего функционального канала; самонастройка уставки по времени срабатывания в канале к.з. в зависимости от загрузки защищаемого фидера до момента к.з.; настройка уставки по времени срабатывания канала к.з. в зависимости от наличия сигнала блокировки.

**Тип ЭВМ** Микроконтроллер MDR32F2Q1

**Язык** Си

**ОС** Windows 98/2000/XP

**Объем программы** 4,5 Кб

**Рег. номер** 2012612013 (22.02.2012)

**Авторы** Касьянов Г.И., Бородихин А.С., Бирбасов В.А., Петренко Е.В., Рохмань С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** «Оценка интегральных площадей исследуемых объектов методом классической триангуляции» (GeoSizeLite)

**Аннотация** Программа позволяет осуществлять вычисления площадей сложных объектов с возможными топологическими проблемами, путем триангуляционного их разбиения и использования длин ребер полученной сети как входных данных для вычисления как полной площади, так и той её части, что введена выше. Программа поддерживает вычисление площади в любых единицах. В случае, если длины ребер введены в метрах, то дополнительно корректно рассчитывается площадь в гектарах и квадратных километрах. Поддерживается импорт и экспорт данных через буфер обмена, с оптимизацией для конвертации данных в таблицу. Программа может быть применена для расчета площадей упаковочных материалов, шкур животных и рыб (с учетом дефектов), складов, производственных помещений, территорий генпланов, включая сырьевые зоны мясокомбинатов и промышленные зоны. Программу удобно использовать в сочетании с ГИС и сетевыми ГИС технологиями. Также возможно использование в сочетании с классическими ГИС технологиями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Lazarus/LGPL

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 7 Кб

**Рег. номер** 2012612014 (22.02.2012)

**Авторы** Касьянов Г.И., Грачев А.В., Бородихин А.С., Бирбасов В.А., Кубенко Е.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** «Программа расчета генератора прямоугольных импульсов ЭМП НЧ» (555Gen)

**Аннотация** Программа позволяет осуществлять расчеты номиналов элементов и параметров сигнала генератора прямоугольных импульсов или задающего генератора импульсов другой формы на основе микросхемы таймера 1006ВИ1 (аналог 555 микросхемы). Программа содержит возможность расчета на основе одного из 6 наборов исходных данных всех остальных параметров из характерного набора - период импульса (Т), скважность, номинал конденсатора, номиналы резисторов. Программа может быть использована для создания бытовых генераторов обработки плодов и овощей ЭМП НЧ, а также для других нужд требующих наличия простого генератора импульсов от 0,1 Гц в диапазоне крайне низких электромагнитных полей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Lazarus)

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 19 Кб

**Рег. номер 2012612015 (22.02.2012)**

**Авторы** Чурюмов А.И.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «КОПАК-Информационные технологии»

**Программа** «КОПАК. Стоматология 8»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации учета услуг, оказываемых населению стоматологическими медицинскими учреждениями. Основные задачи, решаемые в процессе функционирования ПО: ведение электронной карты пациента; автоматизация учета услуг, оплачиваемых из фонда системы ОМС: формирование счетов и реестров сведений на оплату услуг; печать счетов и реестров сведений на оплату услуг; выгрузка электронного формата созданных счетов и реестров сведений на магнитные носители; автоматизация учета услуг, оплачиваемых из фонда системы ДМС: формирование счетов на оплату услуг; печать счетов и реестров на оплату услуг; автоматизация оплаты стоматологических услуг пациентами: наличный расчет; безналичный расчет; оплата лечения и протезирования авансами; оплата лечения и протезирования в кредит; автоматизация работы ортопедического отделения; учет и списание материалов, используемых при оказании услуг; многосторонний анализ накопленной информации; формирование отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С

**ОС** MS Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 150 Мб

**Рег. номер 2012612016 (22.02.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Суюндуков Ю.Ф.

**Программа** Система электронного документооборота "Стилус"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации учета документов делопроизводства, контроля и анализа исполнительской дисциплины и согласования проектов документов. Программа ориентирована на малые и средние предприятия и решает следующие задачи: регистрация внутренних, входящих, исходящих документов; учет организационно-распорядительных документов (ОРД), ознакомление с ОРД; выдача заданий, подготовка исполнений и контроль исполнительской дисциплины; коллективная работа пользователей с согласованием проектов документов

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Встроенный язык 1С:8.2

**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер 2012612017 (22.02.2012)**

**Авторы** Галаган Т.А., Гриб О.П.

**Правообладатель** Галаган Т.А., Гриб О.П.

**Программа** Автоматизированная система «Вет-Управление» для отдела по организации противоэпизоотических мероприятий Управления ветеринарии с госветинспекцией Амурской области

**Аннотация** Использование системы предполагает улучшение и повышение эффективности работы в сфере ветеринарии субъекта Российской Федерации. Система предоставляет следующие возможности: формирование, редактирование и хранение данных о диагностических исследованиях и вакцинации животных; формирование различных видов отчетов по районам, а также сводных отчетов по области; защита отчетных документов от несанкционированного доступа; контроль правильности заполнения отчетных документов; печать отчетов; разграничение прав доступа между пользователями; исключение дублирования информации при её хранении.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland C++ Builder

**ОС** Windows

**Объем программы** 923 Кб

**Рег. номер 2012612018 (22.02.2012)**

**Авторы** Ершов М.А., Похольченко В.А., Аминов В.А., Селяков И.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «МГТУ»)

**Программа** Расчет данных по обезвоживанию рыбы, Drying\_fish

**Аннотация** Программа предназначена для построения необходимых расчетных данных обезвоживания рыбы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: построение графиков влажности поверхности, среднего значения по слоям и любых пяти слоев рыбы; построение графика зависимости коэф-

фициента диффузии от текущей влажности рыбы; построение графика послышной влажности в текущий заданный момент времени.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Borland Delphi 5.0)

**ОС** Windows 95/98/Millennium/Vista/7

**Объем программы** 4,1 Кб

**Рег. номер** 2012612019 (22.02.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Газпромнефть Научно-Технический Центр" (ООО "Газпромнефть НТЦ")

**Программа** Программа управления базой данных экономических параметров эксплуатации месторождений нефти и газа

**Аннотация** Программа является частью информационной системы ООО «Газпромнефть НТЦ» и обеспечивает работу по локальной сети с базой данных стоимости объектов инфраструктуры и затрат на добычу и транспорт нефти и газа. Функционально программное обеспечение состоит из модулей администрирования и модулей предоставления контента для конечных пользователей. Программа позволяет осуществлять информационное наполнение базы данных, обработку и редактирование ее содержимого, проводить поисковые процедуры по информационному массиву, разграничивать права доступа, разделить информационное наполнение базы и ее конечное визуальное представление.

**Тип ЭВМ** IBM PC Pentium и выше

**Язык** PHP Version 5.2.6, HTML

**ОС** Windows 95/98/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 340 Кб

**Рег. номер** 2012612020 (22.02.2012)

**Авторы** Абрамов Г.В., Арапов Д.В., Денисенко В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий"

**Программа** "Модель АСУ на основе Ethernet"

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования работы сетей на основе Ethernet, расчета времени доставки пакетов, длинны очереди. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: задание характеристик моделируемых объектов; генерирование источника трафика на основе экспоненциального распределения; расчет характеристик коммутатора Gigabit Ethernet; расчет времени доставки пакета по сети Ethernet; определение закона распределения времени паузы на выходе коммутатора; расчет очереди к серверу.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP SP3

**Объем программы** 220 Кб

**Рег. номер** 2012612021 (22.02.2012)

**Авторы** Бураков С.В., Семенкин Е.С.

**Правообладатель** Бураков С.В.

**Программа** Алгоритм генетического программирования для приближенного аналитического решения задач вариационного исчисления

**Аннотация** Программа позволяет получать точные (когда они существуют) и приближенные символьные решения вариационных задач. Постановка задачи определяется аналитически заданной подынтегральной функцией (для функционала в общем виде) и начальными условиями. Решение ищется прямым методом - вычисляются значения функционала для различных функций, генерируемых алгоритмом генетического программирования, ответом считается функция, обеспечивающая экстремум функционала. В отличие от решения с помощью уравнений Эйлера данная программа осуществляет поиск глобального экстремума. Параметры алгоритма ГП настроены так, чтобы обеспечивать требуемую точность при минимальных ресурсах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 96,5 Кб

**Рег. номер** 2012612022 (22.02.2012)

**Авторы** Бураков С.В., Семенкин Е.С.

**Правообладатель** Бураков С.В.

**Программа** Алгоритм генетического программирования для приближенного аналитического решения задачи Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений

**Аннотация** Программа позволяет получать точные (когда они существуют) и приближенные решения задачи Коши для ОДУ в символьном виде. Задается уравнение (в символьном виде) и начальные условия - набор вещественных чисел. Решение задачи осуществляется алгоритмом генетического программирования, поиск ведется по бинарным деревьям, внутренними узлами которого являются функции, а листьями - переменные и константы. Параметры алгоритма ГП настроены так, чтобы обеспечивать требуемую точность при минимальных ресурсах. При этом на этапе выполнения возможно следить за текущим лучшим решением. Система позволяет получать приближенные аналитические решения неберущихся интегралов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 94,9 Кб

**Рег. номер** 2012612023 (22.02.2012)

**Авторы** Бураков С.В., Семенкин Е.С.

**Правообладатель** Бураков С.В.

**Программа** Алгоритм генетического программирования для приближенного аналитического решения

задачи Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений

**Аннотация** Программа позволяет получать точные (когда они существуют) и приближенные решения задачи Коши для систем ОДУ в символьном виде. Задается набор уравнений в символьном виде и таблицей начальных условий. Решением является набор функций, обеспечивающих погрешность по уравнениям системы и начальным условиям меньше заданного уровня. Задача решается алгоритмами генетического программирования по каждой из функций. Параметры алгоритмов ГП настроены так, чтобы обеспечивать требуемую точность при минимальных ресурсах. Программа позволяет визуально отслеживать процесс поиска, а также качество решения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 104 Кб

**Рег. номер** 2012612024 (22.02.2012)

**Авторы** Батищев П.С.

**Правообладатель** Батищев П.С.

**Программа** "Диплом-стандарт" НПО версия для ALT Linux

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы секретаря учебной части, для печати вкладышей и приложений к дипломам и свидетельствам о начальном профессиональном образовании (НПО) на бланках государственного образца, утвержденных приказом Министерства образования и науки РФ № 314 от 25 августа 2009 г. Возможности: ввод и импорт справочников, в том числе списков учащихся по группам; автоматическое заполнение фамилии, имени, отчества в датальном падеже; ввод учебного плана - перечня предметов по профессиям, группам в нужном порядке, копирование; ввод итоговых оценок по предметам, производственному обучению, производственной практике; печать вкладышей и приложений к дипломам и свидетельствам на бланках; возможность предварительного выбора шаблонов нужной типографии; возможность настройки и создания шаблонов печатных форм; печать на бланках любых типографий на любых типах принтеров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** ALT Linux

**Объем программы** 7,2 Мб

**Рег. номер** 2012612025 (22.02.2012)

**Авторы** Баталин А.Е., Ким Е.А., Кокшаров А.А., Мазуров В.П., Олейников В.В., Орлов В.В., Хромов Ю.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "ЦНИИТЭИ-ИС"

**Программа** Автоматизированная система расчетов экономической эффективности внедрения информа-

ционно-измерительных систем коммерческого учета электроэнергии в ОАО "РЖД"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации расчета эффективности внедрения автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии на объектах ОАО «РЖД». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: настройка и визуализация структуры подразделений; настройка и визуализация иерархической структуры автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии ОАО «РЖД»; ведение данных по учету технологических составляющих экономического эффекта; мониторинг технологических составляющих экономического эффекта; фильтрация данных по формализованным записям базы данных; формирование консолидированных и агрегированных отчетов; визуализация и вывод на печать (редактор MS Office) отчетной (выходной) информации в формализованном виде; обновление клиентского программного обеспечения; ведение журнала событий системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CLARION

**ОС** Windows 9x/NT/2000/XP/7

**Объем программы** 237 Кб

**Рег. номер** 2012612026 (22.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "ЦЕНТР ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

**Программа** ЦФТ - Банк

**Аннотация** Назначение: Автоматизации банковской деятельности. Область применения и функциональные возможности: программа может применяться кредитно-финансовыми организациями на территории Российской Федерации и стран СНГ. С помощью «ЦФТ - Банк» автоматизируются следующие бизнес-направления деятельности банка: главная бухгалтерская книга; расчетно-кассовое обслуживание; переводы средств; кредитование; страхование; комплексное обслуживание; взаимодействие с внешними системами; единое досье клиентов; аренда сейфов; расчетный центр; факторинговое обслуживание; депозиты и вклады; инвестиции и операции с ценными бумагами; отчетность по РСБУ; финансовый мониторинг; операции с драгоценными металлами; казначейство; управление просроченной задолженностью; пластиковые карты; финансово-хозяйственная деятельность; налоговый учет.

**Тип ЭВМ** поддерживаемый СУБД Oracle, кроме AS/400

**Язык** PL/SQL и PL+

**ОС** поддерживаемый СУБД Oracle

**Объем программы** 255,93 Мб

**Рег. номер 2012612027 (22.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "ЦЕНТР ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"**Программа** ЦФТ - Ритейл Банк

**Аннотация** Программа предназначена для организации обслуживания частных клиентов банков, оказывающих розничные услуги, в т.ч. банков, имеющих крупные филиальные сети по всей стране, миллионы счетов физических лиц, электронные каналы для продажи банковских продуктов и услуг. Программа автоматизирует основные направления деятельности розничного банка: ведение досье клиентов с соблюдением требований законодательства; депозиты и кредиты частных лиц и организаций, позволяющие осуществить любые схемы работы со счетами и вкладами; работа с пластиковыми картами международных платежных систем; реализация договорных схем и осуществление регулярных платежей; реализация зарплатных проектов; ведение и учет операций по аккредитивам; заключение и обслуживание договоров аренды сейфовых ячеек; ведение комплексных договоров с клиентами на предоставление пакета услуг; осуществление операций с наличной иностранной валютой и чеками; переводы в рублях и иностранной валюте без открытия счета.

**Тип ЭВМ** поддерживаемый СУБД Oracle, кроме AS/400**Язык** PL/SQL и PL+**ОС** поддерживаемый СУБД Oracle**Объем программы** 201,49 Мб**Рег. номер 2012612028 (22.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "ЦЕНТР ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"**Программа** ЦФТ - Электронный архив

**Аннотация** Программа предназначена для организации электронного хранения документов. Применяется банками, работающими с несколькими учетными системами любых производителей; банками, формирующими большое количество документов, подлежащих хранению в электронном виде; другими организациями, в которых существует необходимость хранить документы в электронном виде. Программа автоматизирует процесс хранения документов в электронном виде и обладает следующими функциональными возможностями: подготовка единиц хранения (ЕХ); запись ЕХ на носители однократной записи и их учет; расчет и проверка хэш-функции по ЕХ; печать ярлыков и формирование описей; учет ЕХ в фонде ЕХ; регистрация операций по передаче, принятию, перемещению, утилизации, созданию резервной копии, восстановление утраченной или поврежденной ЕХ; просмотр содержимого выбранного файла или выбранного документа в электронном виде; формирование ЕХ, содержащих записи об исправляющих документах.

**Тип ЭВМ** поддерживаемый СУБД Oracle, кроме AS/400**Язык** PL/SQL и PL+**ОС** поддерживаемый СУБД Oracle**Объем программы** 3,09 Мб**Рег. номер 2012612029 (22.02.2012)****Авторы** Трофимов С.А., Тимофеев Е.Л., Андреев Р.А., Зайцев А.Н.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Монитор Софт»**Программа** Сервер-коммутатор

**Аннотация** Программа предназначена для коммутации и мультиплексирования данных с одной или нескольких приемных станций АЗН-В и передачи их в режиме реального времени одному или нескольким потребителям информации (АС УВД) и обратно. Программа одновременно обеспечивает: параллельный прием сообщений в формате Asterix категории 021 с одной или нескольких заданных приемных станций АЗН-В; мультиплексирование и передачу сообщений в формате Asterix категории 021 одному или нескольким заданным потребителям информации (АС УВД); параллельный прием сообщений в формате Asterix категории 062 с одной или нескольких заданных АС УВД; мультиплексирование и передачу сообщений в формате Asterix категории 062 на одну или несколько заданных приемных станций АЗН-В; контроль наличия связи с каждой из приемных станций АЗН-В и переустановку соединения в случае потери связи или отсутствия доступа к приемной станции АЗН-В; контроль наличия связи с каждой из автоматизированных систем УВД и переустановку соединения в случае потери связи или отсутствия доступа к ней; протоколирование работы с несколькими уровнями подробности; автоматический переход на резервный сервер в случае сбоя в работе оборудования или ПО основного сервера.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, ЦП с тактовой частотой не ниже 2,5 ГГц, оперативная память - не менее 2 Гб**Язык** Java для виртуальной машины Java (JRE) версии не ниже 6.0**ОС** CentOS 5.6 32-битная**Объем программы** 8,5 Мб**Рег. номер 2012612030 (22.02.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Банковские информационные системы" ("БИС")**Программа** QBIS.Online

**Аннотация** Программа предназначена для предоставления банковских услуг корпоративным клиентам и частным лицам посредством сети Интернет; позволяет просматривать документы, счета, карты, остатки по счетам, выписки, условия по кредитным, депозитным, вкладным и др. договорам; ввод рублёвого и валютного платёжного поручения, сохранение индивидуальных шаблонов, ввод платежей в QIWI; ввод поручения на покупку, продажу или конвертацию



валюты; импорт и экспорт документов в формате 1С; просмотр документов на 1-й и 2-й картотеках, отказ в акцепте, акцепт полный или частичный акцепт; ввод паспортов сделок и справок к ним; ввод сообщения в свободном формате.

**Тип ЭВМ** Сервер: Сервер на базе двух процессоров Pentium 4 Xeon и выше Рабочая станция: ПК на базе процессора Pentium II (или совместимый с ним) и выше

**Язык** Progress 4GL Development System

**ОС** Сервер: MS Windows, IBM AIX, HP-UX, Linux, Solaris Рабочая станция: Windows XP/2000/2003/Vista/2008/7

**Объем программы** 968,3 Кб

**Рег. номер 2012612031 (22.02.2012)**

**Авторы** Скуратов А.С., Уткин Г.А., Володин В.В., Панферов Е.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Символ-Дизайн»

**Программа** Система обнаружения утечек ОАО «Мостранснефтепродукт»

**Аннотация** Программа предназначена для получения, обработки и визуализации информации от датчиков СОУ (система обнаружения утечек). Область применения: системы обнаружения утечек нефтепродуктов из магистральных трубопроводов, функционирующие на основе обработки волны падения давления. Программа обеспечивает выполнение следующих основных функций: опрос датчиков давления и расхода и передача их на сервер СОУ в единицах физических величин; накопление показаний датчиков в базе данных; формирование текущих и исторических графиков по регистрируемым показаниям, визуализация тревог; определение места возникновения события (утечка или пробка); диагностика коммуникаций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 900 Кб

**Рег. номер 2012612032 (22.02.2012)**

**Авторы** Курин Е.А., Денисов М.С., Музыченко Е.Л.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОЛАБ»

**Программа** Программное обеспечение для высокоточного построения глубинно-скоростных моделей и глубинных сейсмических изображений GEOLAB-ULTIMA

**Аннотация** Программное обеспечение для высокоточного построения глубинно-скоростных моделей и глубинных изображений среды по сейсмическим данным для повышения эффективности поисков и разведки месторождений горючих полезных ископаемых. Функциональные возможности: построение глубинно-скоростной модели среды методами кинематического и динамического обращения волнового поля с учётом всей имеющейся геологической и геофизической ап-

риорной информации; верификация глубинных построений, контроль качества реконструкции модели среды, оценка достоверности результата; получение помехоустойчивого изображения исследуемого фрагмента земной коры при помощи различных вариантов процедуры сейсмической миграции, выбор которых зависит от конкретных сейсмогеологических условий.

**Тип ЭВМ** ЭВМ общего назначения и кластеры из таких ЭВМ

**Язык** C, C++, Fortran, Python

**ОС** Linux, Mac OSX, Microsoft Windows

**Объем программы** 4200 Кб

**Рег. номер 2012612033 (22.02.2012)**

**Авторы** Ветров И.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота»

**Программа** Обучающая программа по техническому использованию навигационной РЛС «Наяда - 5МП»

**Аннотация** Программа разработана для обеспечения дистанционного обучения студентов и курсантов морских ВУЗов, а также для подробного изучения состава, структуры, трактов прохождения сигналов, органов управления РЛС, а также алгоритмов поиска неисправностей основных приборов РЛС «Наяда - 5МП». Целью создания программы является разработка программы, позволяющей изучить состав, структуру, эксплуатационные процедуры по технической эксплуатации и техническому обслуживанию РЛС «Наяда - 5МП», а также отработка вопросов поиска и устранения неисправностей основных приборов РЛС с соответствующим контролем. Программа состоит из четырёх ключевых подсистем: устройство; работа; поиск неисправностей; выход.

**Тип ЭВМ** ПЭВМ (Оперативная память 128Mb и выше, процессор Intel Pentium II Celeron 900 МГц и выше, SVGA дисплей, свободное место на жестком диске - 18 Mb)

**Язык** ActionScript 3.0

**ОС** Windows XP SP2/Vista/Server 2003/2008/7

**Объем программы** 46000 Кб

**Рег. номер 2012612034 (22.02.2012)**

**Авторы** Ветров И.А., Шевалдин А.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота»

**Программа** «Модифицированный генетический алгоритм оптимизации параметров»

**Аннотация** Программа разработана для решения многокритериальной задачи оптимизации технических параметров сложных систем судового радиоэлектронного оборудования. Целью создания программы является разработка алгоритма и программы, позволяющей оптимизировать технические парамет-

ры средств отображения информации судовых радиоэлектронных систем с учётом множества системотехнических и эргономических показателей качества для улучшения качества проектирования. Программа позволяет улучшить значение целевой функции в среднем на 11%, при увеличении затрачиваемого времени - на 4%. Программа состоит из шести ключевых подсистем: формирование начальных решений; формирование объединенной популяции; проверка выполнения условия хемотаксиса; выполнение перемещения и скольжения; нахождение операторов кроссинговера и мутации для полученных особей; отбор лучших особей и отмирание худших.

**Тип ЭВМ** ПЭВМ (Оперативная память 128Mb и выше, процессор Intel Pentium II Celeron 900 МГц и выше, SVGA дисплей, свободное место на жестком диске - 250 Mb)

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP SP2/Vista/Server 2003/2008/7

**Объем программы** 125 Мб

**Рег. номер** 2012612035 (22.02.2012)

**Авторы** Яшина М.В., Абышов Р.Г., Наконечный И.И., Буслаев А.П.

**Правообладатель** федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования Московский технический университет связи и информатики (ФГОБУ ВПО МТУСИ)

**Программа** SSSR-AN

**Аннотация** Программа состоит из компонентов сбора информации и методов ее обработки. За сбор информации отвечают мобильные устройства со специально установленным программным обеспечением. Для хранения и обработки полученной информации предназначен сервер со специально установленным программным обеспечением. Современные мобильные устройства, смартфоны, обладают достаточной производительностью для выполнения основных задач системы. Модуль GPS позволяет получать данные о географическом положении устройства со специальных спутников, скорости перемещения в пространстве и другой статистической информации. Встроенная камера позволяет фиксировать визуальную информацию о состоянии автомобильных дорог или о различных ситуациях, происходящих на них. Функции программы SSSR-AN позволяют передавать эту информацию на FTP сервер, сопровождая данными GPS. Коммуникаторы обладают также достаточной встроенной памятью для хранения большого количества статистических данных. В программе используется стационарный сервер. Сервер имеет выделенный IP-адрес и установленную службу протокола FTP-сервера. Это позволяет подключаться внешним устройствам и обмениваться информацией с сервером. Сервер выполняет функции хранения и обработки информации, составления сводных отчетов и их публикации в сети Интернет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК и мобильный телефон

**Язык** С#

**ОС** Windows 2008 и Windows Mobile 6

**Объем программы** 85 Кб

**Рег. номер** 2012612036 (22.02.2012)

**Авторы** Комелина В.А., Чучков В.М., Култашева Н.В., Романова И.М.

**Правообладатель** Комелина В.А., Чучков В.М., Култашева Н.В., Романова И.М.

**Программа** Компьютерная программа мониторинга образовательного процесса (КПМ ОП)

**Аннотация** Программа предназначена для сбора объективной информации о состоянии образовательного процесса с целью разработки системы прогнозируемых изменений, предупреждающих развитие негативных явлений, а также уточнения состояния качества образовательного процесса. Руководители и педагоги системы довузовского профессионального образования, в частности ступени начального профессионального образования, могут выявить и оценить проведенные педагогические действия, направление и причины отклонения от поставленных целей для их коррекции. Адресовано органам управления образованием, администрации образовательных учреждений, педагогам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** TURBO PASCAL. 7.0. Пакет Первая помощь 1.0.

**ОС** WINDOWS XP WH9YK - RBYNJ - 3 GG9P - YBV69 - 4X3FW

**Объем программы** 110 Кб

**Рег. номер** 2012612037 (22.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Встроенная программа обслуживания аппаратных средств оборудования замены устройства согласования интерфейса СОРМ коммутаторов производства Нокиа-Сименс Нетворкс (релиз М14) сетей подвижной электросвязи и программные модули обслуживания интерфейсов

**Аннотация** Программа предназначена для реализации функций СОРМ по техническим требованиям приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года коммуникационным оборудованием производства компании Нокиа Сименс Нетворкс версии ПО М14 на промышленном компьютере с установленным оборудованием компьютерной телефонии. Программа реализует согласование интерфейсов LI (X1, X2, X3) коммутаторов по стандарту ETSI с техническими требованиями приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года, осуществляет управление настройками и работой оборудования СОРМ. Программа не использует оборудование MCW(медиа-гейтвэй) коммутатора и предназначена для работы с настройками коммутатора для предыдущей реализации СОРМ стороннего производителя.

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** VB.NET  
**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 263 Кб

**Рег. номер 2012612038 (22.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Встроенная программа обслуживания аппаратных средств оборудования СОРМ устройства сопряжения интерфейса "УСИ-АЛ-6/7-8(М)/1G-N-1ICS-1MGC" для варианта 8xE1 на ПУ LAN 1Гб/с на коммутатор

**Аннотация** Программа предназначена для реализации функций СОРМ по техническим требованиям приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года коммуникационным оборудованием производства компании Алкатель Люсент IMS на промышленном компьютере с установленным оборудованием компьютерной телефонии. Программа реализует согласование интерфейсов LI (X1, X2, X3) коммутаторов с техническими требованиями приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года, осуществляет управление настройками и работой оборудования СОРМ. Программа реализует сокращенный набор функций для декодирования соединений VoIP при максимальном числе каналов E1 от оборудования СОРМ к ПУ (пульту управления) - 8 E1.

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** VB.NET

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 282 Кб

**Рег. номер 2012612039 (22.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Встроенная программа обслуживания аппаратных средств оборудования СОРМ Устройства сопряжения интерфейса "УСИ-АЛ-6/7-4(М)/1G-N-1ICS-1MGC" для варианта 4xE1 на ПУ LAN 1Гб/с на коммутатор

**Аннотация** Программа предназначена для реализации функций СОРМ по техническим требованиям приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года коммуникационным оборудованием производства компании Алкатель Люсент IMS на промышленном компьютере с установленным оборудованием компьютерной телефонии. Программа реализует согласование интерфейсов LI (X1, X2, X3) коммутаторов с техническими требованиями приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года, осуществляет управление настройками и работой оборудования СОРМ. Программа реализует расширенный набор функций для декодирования соединений VoIP при уменьшенном числе каналов E1 от оборудования СОРМ к ПУ (пульту управления) - 4 E1.

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** VB.NET  
**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 300 Кб

**Рег. номер 2012612040 (22.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Встроенная программа обслуживания аппаратных средств комплекса проверочной аппаратуры «Симулятор мониторинг-центра СОРМ СМС-2»  
**Аннотация** Программа предназначена для имитации обслуживания ПУ (пульта управления) СОРМ согласно техническим требованиям приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года. Используется для тестирования оборудования СОРМ для средств фиксированной и подвижной радиосвязи, а также при проведении сертификационных испытаний.

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2,5 Мб

**Рег. номер 2012612041 (22.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Базовая программа интеграции программных модулей и обработки аппаратных средств устройства согласования интерфейса СОРМ (УСИ) типа УСИ-НС для коммутаторов производства Нокia-Сименс Нетворкс (релиз М16) сетей подвижной электросвязи

**Аннотация** Программа предназначена для реализации функций СОРМ по техническим требованиям приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года коммуникационным оборудованием производства компании Нокia Сименс Нетворкс версии ПО М16 на промышленном компьютере с установленным оборудованием компьютерной телефонии. Программа реализует согласование интерфейсов LI (X1, X2, X3) коммутаторов по стандарту ETSI с техническими требованиями приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года, осуществляет управление настройками и работой оборудования СОРМ.

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** VB.NET

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 266 Кб

**Рег. номер 2012612042 (22.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Базовая программа интеграции программных модулей и обработки аппаратных средств устройства согласования интерфейса СОРМ (УСИ)

типа УСИ-НС для коммутаторов производства Нокиа-Сименс Нетворкс (релиз М14) сетей подвижной электросвязи

**Аннотация** Программа предназначена для реализации функций СОРМ по техническим требованиям приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года коммуникационным оборудованием производства компании Нокиа Сименс Нетворкс версии ПО М14 на промышленном компьютере с установленным оборудованием компьютерной телефонии. Программа реализует согласование интерфейсов LI (X1, X2, X3) коммутаторов по стандарту ETSI с техническими требованиями приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года, осуществляет управление настройками и работой оборудования СОРМ. Программа не использует оборудование MGW(медиа-гейтвэй) коммутатора и предназначена для работы с настройками коммутатора в новой конфигурации вне зависимости от предыдущих реализаций СОРМ стороннего производителя.

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** VB.NET

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 313 Кб

**Рег. номер** 2012612043 (22.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Базовая программа интеграции программных модулей и обслуживания аппаратных средств устройства согласования интерфейса СОРМ (УСИ) суммирующего типа УСИ-Э-1-2/2-S на два направления

**Аннотация** Программа предназначена для реализации функций СОРМ по техническим требованиям приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года коммуникационным оборудованием производства компании Эрикссон версий ПО R9-R13 на промышленном компьютере с установленным оборудованием компьютерной телефонии. Программа реализует согласование интерфейсов LI (X1, X2, X3) коммутаторов по стандарту ETSI с техническими требованиями приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года, осуществляет управление настройками и работой оборудования СОРМ, а также реализует функцию суммирования 2-х подключений СОРМ к ПУ (пульту управления).

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 8,5 Мб

**Рег. номер** 2012612044 (22.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Базовая программа интеграции программных модулей и обслуживания аппаратных средств устройства согласования интерфейса СОРМ (УСИ) типа УСИ-Э-1-4М/4 для версии программного обеспечения R9-R13

**Аннотация** Программа предназначена для реализации функций СОРМ по техническим требованиям приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года коммуникационным оборудованием производства компании Эрикссон версий ПО R9-R13 на промышленном компьютере с установленным оборудованием компьютерной телефонии. Программа реализует согласование интерфейсов LI (X1, X2, X3) коммутаторов по стандарту ETSI с техническими требованиями приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года, осуществляет управление настройками и работой оборудования СОРМ.

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 7,9 Мб

**Рег. номер** 2012612045 (22.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Малвин Системс»

**Программа** Базовая программа интеграции программных модулей и обработки аппаратных средств устройства согласования интерфейса СОРМ (УСИ) типа УСИ-В-1-2М/2 для версии программного обеспечения SR14 в регионах РФ

**Аннотация** Программа предназначена для реализации функций СОРМ по техническим требованиям приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года коммуникационным оборудованием производства компании Сименс Нетворкс версии ПО SR.14 на промышленном компьютере с установленным оборудованием компьютерной телефонии. Программа реализует согласование интерфейсов LI (X1, X2, X3) коммутаторов по стандарту ETSI с техническими требованиями приказа №70 Минкомсвязи РФ от 20 апреля 1999 года, осуществляет управление настройками и работой оборудования СОРМ.

**Тип ЭВМ** x86-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 6,7 Мб

**Рег. номер** 2012612046 (22.02.2012)

**Авторы** Ветров И.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота»

**Программа** Обучающая программа по технической эксплуатации СНРЛС Bridge Master 2 (фирмы Raca I-Decca)

**Аннотация** Программа разработана для обеспечения дистанционного обучения курсантов, а также подробного изучения алгоритмов поиска неисправностей НРЛС. Целью создания программы является разработка программы, позволяющей изучить состав, структуру, эксплуатационные процедуры по технической эксплуатации и техническому обслуживанию, тракты прохождения сигналов, а также вопросы поиска и устранения неисправностей судовой радионавигационной станции Bridge Master 2. Программа состоит из семи ключевых подсистем: состав РЛС; структура РЛС; обучение; тренажёр; справка; о программе; выход.

**Тип ЭВМ** ПЭВМ (Оперативная память 128Mb и выше, процессор Intel Pentium II Celeron 900 МГц и выше, SVGA дисплей, свободное место на жестком диске - 18 Mb)

**Язык** C++

**ОС** Windows XP SP2/Vista/Server 2003/2008

**Объем программы** 10000 Кб

**Рег. номер** 2012612047 (22.02.2012)

**Авторы** Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Гильманшин Т.Р., Ярмухаметова А.Л., Ахтямов К.Н.

**Правообладатель** Государственное учреждение "Уфимский научно-исследовательский институт глазных болезней" Академии наук Республики Башкортостан

**Программа** Диагностическое программное обеспечение патологии глазного дна

**Аннотация** Программа предназначена для диагностики и сравнительного анализа в динамике состояния глазного дна патологических процессов сетчатки при различных нозологиях. Программное обеспечение может быть использовано в офтальмологических стационарах для определения результатов витреоретинальной хирургии, эписклерального пломбирования, диагностирования состояния глазного дна при патологических процессах и оценки клинического эффекта проводимой консервативной терапии. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: математический расчет структур глазного дна, сравнительный анализ результатов до и после лечения, визуализация динамики изменения глазного дна на любом этапе исследования и количественное описание визуальных данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 6

**ОС** Windows 98/2000/NT/XP

**Объем программы** 5,64 Мб

**Рег. номер** 2012612048 (22.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы"

**Программа** Автоматизированная система управления Техническим обслуживанием и ремонтами корпора-

тивной информационной системы управления ОАО "ФСК ЕЭС" на платформе SAP, в рамках Северного ПМЭС (АСУ ТООР в Северный ПМЭС)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процессов технического обслуживания и ремонтов (ТООР) оборудования Северного предприятия магистральных электрических сетей (ПМЭС). Функциональные возможности программы: технический учет электроустановок, оборудования, основных элементов и узлов, а также зданий и сооружений, ведение реестра объектов ТООР; организация процессов формирования и согласования планов мероприятий ТООР в соответствии с порядком, предусмотренным в ОАО «ФСК ЕЭС» в разрезах технических объектов (технических мест и единиц оборудования), видов и категорий ресурсов и других управленческих аналитик с формированием управленческой отчетности; учет фактически проведенных объемов работ и фактических затрат в разрезах технических объектов, объектов учета основных средств, видов и групп ресурсов и других управленческих аналитик с формированием управленческой и бухгалтерской отчетности; интеграция с системами бухгалтерского и налогового учёта; интеграция с Автоматизированной системой управления имуществом в исполнительном аппарате, филиалах и дочерних зависимых обществах ОАО «ФСК ЕЭС».

**Тип ЭВМ** IBM 9119-FHA

**Язык** АВАР

**ОС** AIX 5.3

**Объем программы** 2380 Кб

**Рег. номер** 2012612049 (22.02.2012)

**Авторы** Симаков О.Б., Лошкарев А.Л., Исаев Б.В., Кандалов И.В., Климов С.С., Шарохин А.А., Ершов А.А., Мешкова А.М., Морозов Д.К., Торопов Д.А., Асеев Д.В., Халтурин В.Н.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-производственный центр информационных и транспортных систем (ЗАО НПЦ ИНФОТРАНС)

**Программа** Программный комплекс для оценки технического состояния железнодорожного пути компьютеризированным вагоном-лабораторией путеизмерительным (Латвия)

**Аннотация** Программа предназначена для съема, оперативного контроля и экспертной оценки параметров рельсовой колеи железнодорожного пути, а именно: ширины рельсовой колеи, положения железнодорожного пути в плане, просадов рельсовых нитей, положения рельсовых нитей по уровню и пр. в соответствии с действующей на Латвийской ж.д. инструкцией по содержанию железнодорожного пути С-033 и используется в бортовых автоматизированных системах путеизмерительных компьютеризированных вагонов-лабораторий (КВЛ-П) разработки НПЦ ИНФОТРАНС.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV - 2,8 ГГц и выше

**Язык** Builder C++

**ОС** MS Windows XP/7  
**Объем программы** 99,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012612050 (22.02.2012)

**Авторы** Мурзинов Ю.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежская государственная лесотехническая академия"

**Программа** Автоматизированная система технологической поддержки производства по выбору оптимальной системы лесозаготовительных машин для проведения рубок ухода за лесом

**Аннотация** Программа предназначена для получения оптимального выбора систем лесозаготовительных машин для проведения рубок ухода за лесом, обеспечивающих минимальную повреждаемость остающихся после проведения рубок ухода деревьев с максимально возможной производительностью системы лесозаготовительных машин. Данная оптимизация, осуществляемая программой, позволит получать обоснованный выбор системы лесозаготовительных машин для проведения рубок ухода за лесом на стадии планирования данных лесохозяйственных мероприятий.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 98/2000/NT/XP/Vista/7

**Объем программы** 76 Кб

---

**Рег. номер** 2012612051 (22.02.2012)

**Авторы** Пошарников Ф.В., Посметьев В.В., Усиков А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежская государственная лесотехническая академия"

**Программа** "Программа для теплового расчета подшипника скольжения с полимернометаллическим материалом"

**Аннотация** Назначение: моделирование распространения тепла от поверхности трения в подшипнике скольжения с целью подбора конструктивных параметров подшипника, при которых полимерная втулка не нагревается до критической температуры. Функциональные возможности: проведение компьютерного эксперимента по распространению тепла в подшипниках скольжения прямого и обратного типа; задание геометрических параметров подшипника: диаметров вала, втулки, подшипника, длин подшипника и посадочного места; эксплуатационных параметров: частоты вращения вала, нагрузки на подшипник, коэффициента трения, температуры окружающей среды; теплофизических параметров (коэффициенты теплопроводности и теплоемкости) металла, полимера, воздушной среды; вывод на экран в процессе расчета схематичного изображения подшипника, карты рас-

пределения температуры, графиков температуры в продольном и поперечном сечении подшипника.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора не ниже Pentium 1,6 ГГц, объем оперативной памяти не менее 512 Мб

**Язык** Object Pascal среды Borland Delphi 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 6 Кб

---

**Рег. номер** 2012612052 (22.02.2012)

**Авторы** Селезнев К.А., Метелев С.В., Пермяков Е.Л., Чикин Т.В., Быков С.В., Ильиных С.В., Щербаков А.Г., Выгорова О.С., Симакина М.В.

**Правообладатель** Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Пермского края

**Программа** Комплексная информационная система обязательного медицинского страхования Пермского края (КИС ОМС Пермского края)

**Аннотация** Программа представляет собой совокупность информационных ресурсов, объединенных локальными вычислительными сетями объектов заказчика и системами телекоммуникаций между объектами, с предоставлением различных прав доступа к информационным ресурсам для различных групп пользователей. Программа состоит из двух компонентов: веб-портала «База данных застрахованных по обязательному медицинскому страхованию (далее - ОМС) на территории Пермского края», предназначенного для формирования регионального сегмента единого регистра застрахованных (далее - ЕРЗ) по ОМС граждан в режиме реального времени; диспетчера информационного взаимодействия, обеспечивающего пакетный обмен данными между региональным и центральными сегментами ЕРЗ, а также с другими участниками информационного обмена. Доступ к информационным ресурсам заказчика с использованием программы Пермского края имеют следующие типы пользователей: сотрудники ТФОМС Пермского края; операторы страховых медицинских организаций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, JavaScript, C#

**ОС** Серверная операционная система: Microsoft Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition Service Pack 2; Клиентская операционная система: Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 2,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012612053 (22.02.2012)

**Авторы** Ганеев Р.Ф.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТатАСУ"

**Программа** "Управление потреблением услуг"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса формирования производственной программы предприятия, контроля лимитов денежных средств, контроля заключения договоров с исполнителями, автоматизации активирования выполненных работ, контролирования оплаты по договорам и вы-

полнения план-фактного анализа выполнения производственного процесса.

**Тип ЭВМ** Intel Pentium или аналогичные

**Язык** 1С

**ОС** Windows 2000, XP и более поздние версии

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер** 2012612054 (22.02.2012)

**Авторы** Банников Е.В., Скремета В.О.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Челябинская энерго-сервисная компания"

**Программа** "Анализ информации о качественных и количественных характеристиках энергопотребления на объектах ЖКХ. Расчет показателей энергоэффективности мероприятий по энергосбережению"

**Аннотация** Назначение: автоматизированный сбор информации о текущем качестве и объемах потребления энергоресурсов (тепловая энергия, горячая и холодная вода, электроэнергия) объектами бюджетного и коммунального комплекса административной единицы; формирование сравнительных энергетических характеристик объектов в результате модернизаций и технических перевооружений, совершаемых для улучшения энергоэффективности этих объектов. Функциональные возможности: доступность в применении для промышленно производимого и серийно выпускаемого компьютерного, сетевого и вспомогательного оборудования; интеграция в имеющиеся аналитические и информационные системы объекта и территориально-распределенные системы в области энергосбережения; открытость и совместимость со всеми современными стандартами, поддержка Internet/Intranet технологий, возможность наращивания функциональности за счет взаимодействия с программным обеспечением его независимых поставщиков; использование общедоступных проводных каналов связи, а также беспроводных каналов для приема-передачи телеметрических параметров на объекте от источников данных; масштабируемость по мере роста объема обрабатываемой информации и количества одновременно работающих пользователей; защищенность информации от несанкционированного доступа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК x86

**Язык** C++

**ОС** Windows (2000/XP/7) или Linux (версия ядра не менее 2.6)

**Объем программы** 1 Мб

---

**Рег. номер** 2012612055 (22.02.2012)

**Авторы** Адиятуллина Г.Р., Маханько А.В., Галимов А.М., Гиззатуллина Н.А., Замалетдинов Р.Р.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (При-волжский) Федеральный Университет» (ФГАОУ ВПО КФУ)

**Программа** «Автоматизированный учет и отчетность по балльно-рейтинговой системе (БРС)»

**Аннотация** Программа автоматизирует работу специалиста по УМР при составлении и оформлении необходимой документации по балльно-рейтинговой системе в течение семестра. Формируемые отчеты текущего контроля для различных категорий заинтересованных лиц - студентов, преподавателей, специалистов по учебно-методической работе, руководства факультетов и ВУЗа в целом, позволяют выполнять упреждающие управленческие воздействия. Программа включает следующие модули: учет (ввод и корректировка) информации по БРС; отчетность по БРС.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, ISCR Framework, SQL, Delphi, JavaScript

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 750 Кб

---

**Рег. номер** 2012612056 (22.02.2012)

**Авторы** Иванов Д.Я.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет"

**Программа** "Программа имитационного моделирования функционирования складских мобильных роботов"

**Аннотация** Программа предназначена для проведения моделирования работы складских роботов (роботов штабелеров, роботизированных транспортных тележек и т.п.), входящих в состав автоматизированного склада. Программа может применяться при разработке складских роботов, а также при модернизации существующих.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК Pentium III и выше

**Язык** C#

**ОС** Windows 2000/XP и выше

**Объем программы** 2,7 Мб

---

**Рег. номер** 2012612057 (22.02.2012)

**Авторы** Кулиничев Р.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет"

**Программа** "Программная библиотека моделирования компонентов складских мобильных роботов"

**Аннотация** Программа предназначена для создания программных моделей мобильных складских роботов, (роботов штабеллеров, робокаров и т.д.), конвейерных секций и другого оборудования. Программа может применяться для моделирования функционирования оборудования автоматизированных производств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК Pentium III и выше

**Язык** C#

**ОС** Windows 2000/XP и выше

**Объем программы** 1,2 Мб

**Рег. номер 2012612058 (22.02.2012)****Авторы** Бутко Р.А., Лобковский А.Н.**Правообладатель** Бутко Р.А.**Программа** Автоматизированная система управления туристической компанией**Аннотация** Программа используется в сети Интернет для ведения деятельности туристической компании (как головной организации, так и филиала). Программа обеспечивает ведение списка проданных туров, платежей и прочих поступлений и расходов туристической фирмы. Программа обеспечивает для пользователей доступ к различным разделам и функциям, автоматическое формирование договоров и прочих документов для туристов, отражает статистику по всей туристической компании.**Тип ЭВМ**

Intel x86 - совмест.

**Язык** JavaScript, CSS, HTML5**ОС** GNU/Linux, Windows 7/Vista/ XP, iOS 5, MacOS**Объем программы** 594 Кб**Рег. номер 2012612059 (22.02.2012)****Авторы** Щукин Ю.В., Рубаненко А.О.**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации**Программа** Программа определения риска развития ишемического инсульта у пациентов с ишемической болезнью сердца и постоянной формой фибрилляции предсердий**Аннотация** Программа разработана на базе созданной математической модели прогнозирования риска развития ишемического инсульта у больных ишемической болезнью сердца и постоянной формой фибрилляции предсердий. Пользователь, вводя значения гемодинамических и гемостазиологических показателей для каждого пациента, путем автоматической подстановки программой этих значений в формулу и расчета индекса S, получает данные о принадлежности пациента к той или иной категории риска развития ишемического инсульта, которые выводятся на экран монитора. Таким образом, пользователь может провести стратификацию риска развития ишемического инсульта у больного с фибрилляцией предсердий а также использовать эти данные для оценки эффективности проводимой антикоагулянтной или дезагрегантной терапии.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Microsoft Visual Basic 6.0**ОС** Windows**Объем программы** 56 Кб**Рег. номер 2012612060 (22.02.2012)****Авторы** Адамадзиев К.Р., Акутаев С.Г., Рабаданова Р.М.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дагестанский государственный университет»**Программа** Модельно-программный комплекс для анализа и прогнозирования использования ресурсов промышленного предприятия**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процессов анализа и прогнозирования использования ресурсов предприятия. Программа обеспечивает: ввод и хранение данных; обработку данных для последующего их анализа; выполнение прогнозных расчетов; формирование аналитических документов.**Тип ЭВМ** ПК**Язык** Borland Delphi**ОС** Windows**Объем программы** 29 Мб**Рег. номер 2012612061 (22.02.2012)****Авторы** Шалунова М.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Страховой Гид «Ника»**Программа** «Комплексное страхование «Стрела-М»**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации деятельности предприятия - страхового агента (брокера) - с целью осуществления оперативного и управленческого учета, анализа и контроля. Программа осуществляет выполнение следующих функций: оформление договора обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств (ОСАГО), оформление договора о негосударственном пенсионном обеспечении (подсистема «Пенсионное обеспечение»), оформление договора добровольного страхования (подсистема «Добровольное страхование»), ведение базы страхователей и водителей транспортных средств, автоматизация документооборота при урегулировании убытков по ОСАГО (подсистема «Урегулирование убытков ОСАГО»), формирование уведомлений страхователям и анализ отклика на уведомления, составление отчетности по исполнению договоров (подсистема «Отчетность»), планирование финансово-хозяйственной деятельности (подсистема «Финансовое планирование»), формирование отчетных реестров и выборки данных для всех подсистем.**Тип ЭВМ** ПЭВМ**Язык** встроенный язык системы 1С:Предприятие версии 7.7**ОС** Windows**Объем программы** 29483 Кб**Рег. номер 2012612062 (22.02.2012)****Авторы** Шалунова М.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Страховой Гид «Ника»



**Программа** «Комплексное страхование «Стрела-М1»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации пономерного и количественного учета движения бланков строгой отчетности (БСО) и формирования отчетности в деятельности предприятия - страхового агента (брокера). Программа осуществляет выполнение следующих функций: автоматизация документооборота по движению БСО, а именно: прием бланков страховым агентом (брокером) от страховой организации; выдача бланков ответственным лицом субагента-организации; передача бланков ответственным лицом субагенту - физическому лицу; передача бланков между ответственными лицами внутри организации; списание бланков по факту порчи, утраты или кражи; возврат бланков; реализация бланков страхователям; ввод начальных остатков бланков. Программа осуществляет также функции инвентаризации БСО, формирования отчетных реестров и выборки данных по движению и остаткам БСО в пономерной и количественной формах, обмена данными между независимыми базами программы для многофилиальной структуры предприятия и выгрузки реестров БСО из базы программы для загрузки в информационные системы страховых организаций.

**Тип ЭВМ** ПЭВМ

**Язык** встроенный язык системы 1С:Предприятие версии 7.7

**ОС** Windows

**Объем программы** 11225 Кб

**Рег. номер 2012612063 (22.02.2012)**

**Авторы** Батищев П.С.

**Правообладатель** Батищев П.С.

**Программа** «Диплом-стандарт» НПО версия для Ubuntu

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы секретаря учебной части, для печати вкладышей и приложений к дипломам и свидетельствам о начальном профессиональном образовании (НПО) на бланках государственного образца, утвержденных приказом Министерства образования и науки РФ №314 от 25 августа 2009 г. Возможности: ввод и импорт справочников, в том числе списков учащихся по группам; автоматическое заполнение фамилии, имени, отчества в дательном падеже; ввод учебного плана - перечня предметов по профессиям, группам в нужном порядке, копирование; ввод итоговых оценок по предметам, производственному обучению, производственной практике; печать вкладышей и приложений к дипломам и свидетельствам на бланках; возможность предварительного выбора шаблонов нужной типографии; возможность настройки и создания шаблонов печатных форм.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** ALT Linux

**Объем программы** 8,4 Мб

**Рег. номер 2012612064 (22.02.2012)**

**Авторы** Клебан В.О., Воробьев Я.Ю., Аверьянов В.А., Мельничук А.П.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Системы автоматизации в образовании»

**Программа** Программа центральной ЭВМ для управления автоматизированным автодромом

**Аннотация** Программа предназначена для работы оператора автоматизированного автодрома. Она обеспечивает управление учащимися и автомобилями (добавление, редактирование, отслеживание), а также позволяет наблюдать картину передвижения транспортных средств на автодроме, отображать состояние контрольных параметров движения, таких как состояние ремня безопасности водителя, включение указателей поворота, состояние работы двигателя и включение заднего хода. Кроме того, программа обеспечивает обработку, хранение и вывод на печать результатов экзаменов в настраиваемом формате. Также имеется возможность отображать интерактивную карту автодрома, что позволяет в режиме реального времени наблюдать за прохождением экзамена. Все траектории передвижения транспортных средств записываются в базу данных и могут быть воспроизведены специальным плеером.

**Тип ЭВМ** x86

**Язык** C# 4.0, XAML

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 14 Мб

**Рег. номер 2012612065 (22.02.2012)**

**Авторы** Абросимов М.Б., Моденова О.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»

**Программа** Исследование минимальных вершинных 1-расширений орграфов

**Аннотация** Программа предназначена для поиска всех неизоморфных минимальных вершинных 1-расширений орграфов и может использоваться для исследования отказоустойчивости технических систем. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: построение всех неизоморфных минимальных вершинных 1-расширений заданного орграфа; пакетный режим построения минимальных вершинных 1-расширений орграфов; сбор и анализ статистики по количеству дополнительных дуг в минимальном вершинном 1-расширении орграфа и количеству неизоморфных расширений.

**Тип ЭВМ** ПК на базе Intel Core

**Язык** C++

**ОС** Windows XP Professional версия 2002, Service Pack 3

**Объем программы** 17 Кб

**Рег. номер 2012612066 (22.02.2012)**

**Авторы** Крысько В.А., Жигалов М.В., Папкова И.В., Яковлева Т.В., Коч М.И.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

**Программа** Программа для исследования многослойного пакета, состоящего из геометрически линейных пластины и двух балок, с учетом контактного взаимодействия под действием различных типов нагрузки

**Аннотация** Программа предназначена для описания математической модели хаотических колебаний двухслойного пакета, состоящего из пластины и балок, которые связаны только через краевые условия, а также для изучения их контактного взаимодействия. Расчет в программе реализован с использованием метода Бубнова-Галеркина. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: решение задач нелинейной динамики, нахождение прогибов пластины и каждой из балок в разных точках, построение спектров мощности Фурье, вывод контактного давления между пластиной и каждой из балок, построение карт характера колебаний. Пользователь может задавать различный зазор между пластиной и балками, а также выбирать тип внешнего воздействия. После проведения расчета результаты могут выводиться в файл в формате, удобном для визуализации в любом графическом пакете.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Pentium (R)

**Язык** Си

**ОС** Windows XP и выше, Linux

**Объем программы** 784 Кб

**Рег. номер 2012612067 (24.02.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Сеть дата-центров "Селектел"

**Программа** JANE (JS's Acknowledgement of Native Erlang types)

**Аннотация** Данное приложение позволяет осуществлять конвертацию спецификаций структур языка Erlang и типов их полей в специальный формат, кодируемый с помощью JSON, что позволяет использовать информацию о внутренних типах языка Erlang в других языках программирования и средах, в частности в браузере. Возможные применения: формирование пользовательских форм и определение верности их заполнения; обмен данными между программами и системами, написанными на разных языках программирования, с проверкой соответствия типов передаваемых данных декларированным в спецификации.

**Тип ЭВМ** x86, x86\_64, PPC

**Язык** Erlang

**ОС** Linux, MacOS, Windows

**Объем программы** 24 Кб

**Рег. номер 2012612068 (24.02.2012)**

**Авторы** Печерина Т.Б., Кувшинов Д.Ю., Кашталап В.В., Барбараш О.Л.

**Правообладатель** Печерина Т.Б.

**Программа** «Стратификация риска развития сердечно-сосудистых заболеваний»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического проведения расчета по четырем шкалам прогнозирования риска сердечно-сосудистых заболеваний, использующихся для оценки риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений, как у здоровых лиц, так и у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями. Позволяет проводить оценку клинической деятельности по выявлению факторов риска и их стратификации, оценить пропускную способность врача, а также проводить статистическую обработку материала для дальнейшего эпидемиологического контроля за пациентом, входящего в группу риска по развитию сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений. Программа генерирует пациенту клинические рекомендации в соответствии с его факторами риска, результатами сбора анамнеза, а также лабораторных показателей периферической крови. В состав каждой рекомендации также помещены результаты расчетов баллов с их стратификацией по четырем шкалам; принципы рационального питания и информационная таблица о количественном содержании холестерина в продуктах питания и каллораже.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, ЦП не ниже Intel-80386

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows

**Объем программы** 1,61 Мб

**Рег. номер 2012612069 (24.02.2012)**

**Авторы** Игуменцев В.А., Малафеев А.В., Буланова О.В., Кондрашова Ю.Н., Панова Е.А., Хламова А.В., Тарасов В.М., Ягольникова Е.Б., Николаев Н.А., Зиновьев В.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Магнитогорский металлургический комбинат"

**Программа** Комплекс автоматизированного режимного анализа КАТРАН 6.0

**Аннотация** Программа предназначена для расчета и оптимизации установившихся расчета переходных полнофазных и неполнофазных режимов систем электроснабжения промышленных предприятий с собственными электростанциями и резкопеременной нагрузкой в нормальных, ремонтных, аварийных, послеаварийных ситуациях и может применяться диспетчерскими службами электрических сетей, энергохозяйств, заводских электростанций или службами режимов для решения задач оперативного управления, перспективного планирования, оценки эффективности действия релейной защиты. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание расчетной схемы электрической сети и коррекция ее оперативного состояния в режиме реального времени; создание базы данных устройств релейной

защиты сетей 110-220 кВ; расчет установившегося режима в условиях параллельной работы с энергосистемой модифицированным методом последовательно эквивалентирования; расчет установившегося режима в условиях отделения системы электроснабжения с собственными электростанциями от энергосистемы; расчет токов трехфазного короткого замыкания и остаточных напряжений; расчет потерь активной и реактивной мощности с выделением составляющих по видам оборудования, его ведомственной принадлежности, физической природе, участкам сети; расчет стоимости потерь активной мощности в системе электроснабжения с несколькими собственными или внешними источниками питания, характеризующимися различной стоимостью (себестоимостью) электроэнергии; оптимизация загрузки заводских электростанций по активной и реактивной мощности при различных условиях связи с энергосистемой методом динамического программирования; предусматривается возможность деления расходных характеристик турбоагрегатов на несколько участков с различной себестоимостью при совместном использовании нескольких видов топлива; расчет установившихся режимов однофазного замыкания на землю в сетях с изолированной и компенсированной нейтралью при различных способах настройки дугогасящих реакторов; расчет переходных режимов, включающий анализ переходных процессов в синхронных генераторах, синхронных и асинхронных двигателях с учетом их взаимного влияния при различных нарушениях режима, в том числе при выходе на раздельную работу в сетях с газотурбинными, парогазовыми, газопоршневыми электростанциями и ГУБТ; расчет переходных нестационарных режимов при воздействии резкопеременной нагрузки, обусловленной регулируемым и нерегулируемым электроприводом постоянного и переменного тока, а также дуговыми сталеплавильными печами; расчет регулирующего эффекта комплексной нагрузки; расчет динамических характеристик комплексной нагрузки по напряжению; расчет показателей статической устойчивости; расчет сверхпереходных значений токов и напряжений при несимметричных коротких замыканиях, обрывах фаз, неполнофазных отключениях, сложных повреждениях, а также переходных процессов при возникновении этих режимов с учетом дополнительных и пульсационных моментов генераторов местных электростанций; расчет переходных режимов при симметричных и несимметричных коротких замыканиях с учетом изменения оперативного состояния схемы в результате действия релейной защиты с контролем условий срабатывания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ (в среде Borland C++ Builder)

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 9588 Кб

**Рег. номер** 2012612070 (24.02.2012)

**Авторы** Коровяковский Л.В., Косьминова О.Я., Остапко А.С., Фесенко А.Н., Чевычелов С.Ю.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Межрегиональная Распределительная Сетевая Компания Сибири"

**Программа** КИСУ ТОРО: Конфигурация оргструктура и топология сети на базе решения SAP PM версия 1.0

**Аннотация** Конфигурация предназначена для решения следующих задач: ведение организационной структуры межрегиональной распределительной сетевой компании (далее МРСК) в целях учета технических объектов электрических сетей и работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, установленного на объектах, формирования планов ремонтов оборудования и получения отчетности. Организационная структура состоит из следующих подчиненных справочников: справочник филиалов МРСК; справочник производственных отделений филиала; справочник структурных подразделений филиала (районы электрических сетей, службы, отделы); справочник производственных участков структурных подразделений; ведение учета электроустановок МРСК (подстанций, линий электропередачи, трансформаторных подстанций и т.д.) и их структур: ведение каталога типовых структур электроустановок МРСК и построение на его основе базы данных технических объектов электрических сетей с формированием иерархических структур объектов; ведение технических объектов, принадлежащих потребителям электрической энергии и смежным сетевым и генерирующим организациям; ввод и хранение паспортных данных и других характеристик технических объектов; интегрирование базы данных технических объектов с данными модулей финансово-хозяйственной деятельности системы SAP ERP; создание соединений технических объектов, формирующих топологию электрических сетей и отражающих их подключение к источникам питания, подключение приборов учета и потребителей к оборудованию подстанций и сетей распределения электроэнергии; графическое отображение топологии электрических сетей.

**Тип ЭВМ** IBM Power p570

**Язык** АВАР

**ОС** АIX

**Объем программы** 1,1 Мб

**Рег. номер** 2012612071 (24.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство энергетики Российской Федерации

**Программа** Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления контроля над ходом выполнения мероприятий Программы по энергосбережению, оценки их эффективности, выделения и тиражирования лучшего опыта

та. Программа позволяет автоматизировать следующие задачи по управлению энергосбережением: сбор данных о потреблении топливно-энергетических ресурсах; ведение актуального энергопрофиля организации, группы организаций или территории; управление процессом формирования, согласования и мониторинга реализации программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; формирование и сдача отчетности об энергосбережении; обучение сотрудников энергосбережению.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК общего назначения Mainframe

**Язык** Ruby, JavaScript, Java, PHP, C#, ASP .NET

**ОС** Linux

**Объем программы** 150 Мб

---

**Рег. номер 2012612072 (24.02.2012)**

**Авторы** Остапенко Е.А., Шамрина С.Ю., Гусакова Е.С., Снхчян Л.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет"

**Программа** Электронный учебник по дисциплине "Финансовая среда и предпринимательские риски"

**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: изучение учебной дисциплины «Финансовая среда и предпринимательские риски» под руководством преподавателя (на лекциях, семинарах, практических занятиях) самостоятельно и дистанционно при очной, очно-заочной и заочной формах обучения; выполнение самоконтроля студентов по тестовым заданиям, представленным в заключение каждой темы; подготовку студентов к сдаче экзамена (зачета) по дисциплине; проведение тестового контроля знаний студентов с выставлением оценки по предварительно устанавливаемым критериям и протоколирование результатов опроса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Html, Javascript

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/Vista

**Объем программы** 16,4 Мб

---

**Рег. номер 2012612073 (24.02.2012)**

**Авторы** Остапенко Е.А., Шамрина С.Ю., Гусакова Е.С., Снхчян Л.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет"

**Программа** ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК ПО ДИСЦИПЛИНЕ "ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИЙ"

**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: изучение учебной дисциплины «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИЙ» под руководством преподавателя (на лекциях, семинарах, практических занятиях) самостоятельно и дис-

танционно при очной, очно-заочной и заочной формах обучения; выполнение самоконтроля студентов по тестовым заданиям, представленным в заключение каждой темы; подготовку студентов к сдаче экзамена (зачета) по дисциплине; проведение тестового контроля знаний студентов с выставлением оценки по предварительно устанавливаемым критериям и протоколирование результатов опроса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Html, Javascript

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/Vista

**Объем программы** 15,1 Мб

---

**Рег. номер 2012612074 (24.02.2012)**

**Авторы** Стусь Ю.С., Бухарина М.А., Кокарев С.А., Комаров А.В., Кучина Е.А., Лебедев И.В., Невский Д.М., Петровская Е.Ю.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Подсистема формирования и выдачи отчетности о выполнении графика движения пассажирскими поездами Корпоративного информационного хранилища ОАО "РЖД" (ПО КИХ 2011-ПП)

**Аннотация** Подсистема обеспечивает: автоматизированное слежение за движением пассажирских поездов дальнего следования. Электронное ведение оперативных книг, включая регламентное наполнение оперативными данными формы первичного учета ДУ-28М «Электронная книга анализа выполнения расписания движения пассажирских поездов по станциям посадки (высадки) пассажиров». Оперативное формирование в течение суток предварительных данных по форме отчета ДО-13ВЦ и приложений к отчету. Формирование по завершению отчетных суток статистической отчетности установленной формы ДО-13ВЦ «Отчет о выполнении расписания движения пассажирских поездов по станциям посадки (высадки) пассажиров» с приложениями. Формирование полного набора утвержденных оперативных справок для руководящего состава ОАО «РЖД». Инструментарий для самостоятельного построения произвольных справок и отчетов специалистам НКИ. Разграничение доступа к просмотру и корректировке информации по территориям ответственности специалистов НКИ, ЦЧУ и производственного блока ГВЦ. Ведение и отображение истории корректировок показателей ДУ-28М и справочников системы, включая временную последовательность автоматизированного расчета показателей.

**Тип ЭВМ** IBM 919-595

**Язык** C/C++, SAS/BASE, SAS/IML, SQL, Html/Java/Script, JCL

**ОС** z/OS, Solaris

**Объем программы** 75 Мб

---

**Рег. номер 2012612075 (24.02.2012)****Авторы** Федоров А.Е., Колосов Ю.С.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»**Программа** Автоматизированная система формирования отчетности по объемам и стоимости услуг инфраструктуры ОАО "РЖД" (АСУ РСИ) (очередь 2011-1)**Аннотация** Автоматизированная система обеспечивает формирование отчетов для мониторинга выполненных корректировок закрытого периода, включая: монитор корректировок по дороге назначения; монитор корректировок по дороге отправления; монитор корректировок сетевого уровня; формирование показателя «средний состав поезда» Отчета об объемах и стоимости услуг инфраструктуры ОАО "РЖД" (развернутая форма отчета по дороге отправления); формирования отчета «Реестр натуральных листов по старым тарифам»; функциональность вывода отчетных форм с учетом разъяснений о признаниях данных отчета коммерческой тайной; формирования отчетности с учетом исключения из расчета объемов и стоимости услуг инфраструктуры локомотива в подталкивании при двойной тяге; расчет стоимости услуг инфраструктуру для поездов, проследовавших только по НЕэлектрифицированным участкам с учетом применения соответствующих тарифов.**Тип ЭВМ** IBM System p5 595**Язык** АВАР, MS VBA**ОС** IBM AIX**Объем программы** 420 Кб**Рег. номер 2012612076 (24.02.2012)****Авторы** Густомясов И.В., Иванников В.В., Васильев С.С.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»**Программа** Интерфейс взаимодействия АСУ "Экспресс" и Хранилища данных пассажирских перевозок (ХДПП) на базе интеграционной сервисно-ориентированной платформы (ИСОП) в части передачи данных по пассажирским перевозкам**Аннотация** Программа обеспечивает: получение из АСУ «Экспресс», обработку и передачу в Хранилище данных SAP BW информации по пассажирским перевозкам; оперативный контроль операций по передаче между системами информации по пассажирским перевозкам; прием и обработку поступивших данных, формирование реестра расхождений.**Тип ЭВМ** IBM Mainframe**Язык** Java 2 Enterprise Edition**ОС** z/OS 1.9**Объем программы** 1,26 Мб**Рег. номер 2012612077 (24.02.2012)****Авторы** Трофимова Н.А., Чернышов В.Г., Банникова Н.В., Зинин Д.Ю., Дубинина А.Г., Барабашин А.Ю.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»**Программа** Автоматизированная система "Сбор технической документации на инфраструктуру ОАО "РЖД" для хозяйства сигнализации, централизации и блокировки" (АС СТД-2011)**Аннотация** Автоматизированная система позволяет параллельное планирование среднесрочной инвестиционной программы и планирования инвестиционной программы по текущему году; управление бюджетированием по проектам в разрезе лет инвестиционной программы; закрытие периода финансирования по объектам инвестиций; ведение признака группировки объектов инвестиций «Направление»; учет фактически акцептованных платежей по объектам инвестиционной программы с точностью до копеек; просмотр данных по инвестиционной программе в разрезе по дорогам.**Тип ЭВМ** IBM 919-595**Язык** АВАР, MS VBA**ОС** IBM AIX**Объем программы** 58 Мб**Рег. номер 2012612078 (24.02.2012)****Авторы** Павлов Д.В., Хайдуков А.В., Кададова Н.Е.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»**Программа** Система для сбора отчетностей по дебиторской и кредиторской задолженности ОАО "РЖД" (очередь 2011-1)**Аннотация** Система обеспечивает: ручной ввод и корректировку данных по дебиторской и кредиторской задолженности по структурным подразделениям ОАО "РЖД"; импорт данных по дебиторской и кредиторской задолженности ОАО "РЖД" из автоматизированных систем первичного учета; контроль целостности данных по дебиторской и кредиторской задолженности ОАО "РЖД"; просмотр отчетностей по дебиторской и кредиторской задолженности ОАО "РЖД" в разрезе контрагентов; просмотр отчетностей по дебиторской и кредиторской задолженности ОАО "РЖД" по расчетам с дочерними обществами; акцепт пакетов сбора данных по дебиторской и кредиторской задолженности в разрезе ОАО "РЖД"; выгрузку отчетностей по дебиторской и кредиторской задолженности ОАО "РЖД" в MS Excel; вывод отчетностей по дебиторской и кредиторской задолженности ОАО "РЖД" на печать.**Тип ЭВМ** IBM 919-595**Язык** АВАР**ОС** IBM AIX**Объем программы** 58 Мб

**Рег. номер 2012612079 (24.02.2012)****Авторы** Абышов Г.Н.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»**Программа** Автоматизированная система производства финансовых расчетов за международные железнодорожные перевозки "Желдоррасчет" (Очередь 2011-1)**Аннотация** Автоматизированная система обеспечивает обработку данных при загрузке «Международные пассажирские перевозки глобальные цены»; сверку расчетов по аннулированным плацкартам от РЖД, в части проверки срока аннулирования, ее первоначальной продажи и суммы аннулирования; обработку данных для выявления расхождения между экспортированными плацкартами и загруженными в АСУ «Желдоррасчет», а также неточностей данных в плацкартах по результатам верификации; формирование исходящей документации по данным основных расчетов и по сводным таблицам дополнительных расчетов, включение сумм в сальдовую ведомость или бухгалтерскую выписку; формирование расчётных документов (счетов) по ремонту грузовых вагонов ОАО «РЖД» для предъявления на ИЖД.**Тип ЭВМ** IBM 919-595**Язык** АВАР, MS VBA**ОС** IBM AIX**Объем программы** 58 Мб**Рег. номер 2012612080 (24.02.2012)****Авторы** Никитин Н.В., Сторчилов В.Б., Храмов И.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "УНИАР"**Программа** Утилита массовой загрузки пользователей из Excel файла**Аннотация** Программа используется для ввода массива анкетных данных в АСДО «ДОЦЕНТ» из Excel файла. Автоматически производит разбиение на группы. Формирует на выходе Excel файл с указанием пароля группы, Ф.И.О., электронной почты, логина и пароля слушателей.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С#, T-SQL**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 223,48 Мб**Рег. номер 2012612081 (24.02.2012)****Авторы** Никитин Н.В., Сторчилов В.Б., Храмов И.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "УНИАР"**Программа** Федеральный центр автоматизированного комплекса дистанционного обучения "Спутник" (Федеральный центр АКДО "Спутник")**Аннотация** Программа позволяет организовать сбор информации, репликацию данных и управление распределенной системой территориальных учебных центров на базе АС ДО «ДОЦЕНТ» для крупных корпораций и государственных учреждений.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** ASP (JScript), T-SQL, DHTML (JavaScript)**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 548,41 Мб**Рег. номер 2012612082 (24.02.2012)****Авторы** Никитин Н.В., Сторчилов В.Б., Храмов И.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "УНИАР"**Программа** Система Интернет телеконференций**Аннотация** Программа является средством организации интернет-видеотрансляций, предназначенным для проведения лекций и консультаций в режиме реального времени, а также для проведения оперативных рабочих совещаний во внутренней корпоративной информационной среде, и в частности - для организации выступлений руководителей организации или подразделений.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** ASP (JScript), T-SQL, DHTML (JavaScript), Flash (ActionScript) + RED5**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 2,33 Гб**Рег. номер 2012612083 (24.02.2012)****Авторы** Никитин Н.В., Сторчилов В.Б., Гайчман Д.В., Храмов И.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "УНИАР"**Программа** Он лайн редактор курсов и тестов в формате SCORM**Аннотация** Программа представляет собой редактор курсов и тестов в формате SCORM, ориентированный на самостоятельную подготовку учителем-мультипликатором дистанционных учебных курсов и квалификационных тестов. Программа обеспечивает пользователю возможность создания и изменения учебно-методических материалов (электронные курсы, контрольные и тестовые задания и др.) в подключенном режиме с функцией предварительного просмотра содержания.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** ASP (JScript), T-SQL, DHTML (JavaScript)**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 278,98 Мб**Рег. номер 2012612084 (24.02.2012)****Авторы** Никитин Н.В., Сторчилов В.Б., Храмов И.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "УНИАР"**Программа** Утилита загрузки пользователей из Active Directory**Аннотация** Программа используется для загрузки данных в АСДО «ДОЦЕНТ» по пользователям (сотрудникам, слушателям), зарегистрированным в корпоративной сети, данные по которым хранятся в каталоге Active Directory.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** C#, SQL  
**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7  
**Объем программы** 119,62 Мб

---

**Рег. номер** 2012612085 (24.02.2012)

**Авторы** Костин Е.В.

**Правообладатель** Костин Е.В.

**Программа** Система прогнозирования результатов плавки в печах Ванюкова

**Аннотация** Программа предназначена для построения статистического прогноза качества продуктов плавки в печах Ванюкова. Программа позволяет произвести первичную настройку входных и выходных переменных модели ПВ, осуществлять загрузку и предобработку статистических данных, строить неограниченно сложную многослойную нейронную сеть с ускоренным алгоритмом обучения RProp (Resilient propagation). Программа может быть использована для оперативной оценки качества продуктов плавки в печах Ванюкова, т.к. время опережения результатом анализов химического состава составляет 2 часа. Используя результаты расчетов программы возможно дальнейшее построение системы автоматического управления процессом плавки в жидкой ванне.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 17,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012612086 (24.02.2012)

**Авторы** Палаш В.Е., Коваль А.Г., Шупельпекин А.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Алмаз-Антей управленческое консультирование»

**Программа** Программа «СУР сетевой помощник»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического формирования сети ( сетевого графика) работ, используемой в процессе управления НИОКР. Сеть задаётся перечнем и структурой работ, связями между ними, длительностями, трудоёмкостями и ответственными исполнителями. В качестве исходной информации при построении сети работ используется организационно-структурная схема (ОСС) разрабатываемого или изготавливаемого изделия и нормативно справочная информация (НСИ), т.е. типовые перечни работ, классификаторы работ, нормативы длительности и трудоёмкости. Исходные данные могут содержаться в таблицах или реляционной базы данных. Программа обладает инструментами для формирования, корректировки, управления версиями и проверки ОСС и НСИ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Studio C#, .Net Framrwork 4.0

**ОС** Windows XP/Vista/2008/7

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер** 2012612087 (24.02.2012)

**Авторы** Попова Л.А., Шуткова Л.С.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ)

**Программа** Древние числовые нумерации (ИстМат-1)

**Аннотация** Программа предназначена для демонстрации правил записи чисел в наиболее изученных системах счисления (нумерации) древнего мира для повышения познавательного интереса при изучении сведений из истории математики. Программа может быть использована в качестве наглядного пособия в высшем учебном заведении при преподавании курса «Истории математики» для студентов специальностей «Прикладная математики» и «Информатика и вычислительная техника», в качестве дополнительного учебного материала на уроках математики в школе, а также для контроля и самоконтроля знаний учащихся.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 196 Кб

---

**Рег. номер** 2012612088 (24.02.2012)

**Авторы** Токарева М.А., Сахань Ю.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ)

**Программа** Оптимизация производства полиэтиленовой продукции (ОППП)

**Аннотация** Программа предназначена для нахождения оптимального плана выпуска продукции и предоставляет следующие возможности: находить оптимальный план выпуска продукции по критериям: максимум прибыли, минимум затрат; добавлять, редактировать, удалять данные о фондах ресурсов, стоимости продуктов, распределении затрат ресурсов на единицу продукта; добавлять, просматривать, редактировать, удалять информацию о заказах и товарах на складе; добавлять, просматривать, редактировать, удалять данные о заказчиках и видах товаров; осуществлять запросы о заказах и товарах на складе (по дате заказа; по заказчику; по дате и заказчику одновременно); формировать и выдавать на терминал и на печать отчёты об оптимальном плане выпуска продукции, о недостающих товарах, продажах за период и о товарах на складе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 284 Кб

---

**Рег. номер 2012612089 (24.02.2012)****Авторы** Попова Л.А., Шуткова Л.С.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ)**Программа** Из истории древнего счёта (ИстМат-2)**Аннотация** Программа предназначена для обучения правилам выполнения основных арифметических действий, которые существовали в странах древнего мира: в Египте (замена умножения многократным удвоением), в Китае (на доске с использованием счётных палочек), в странах Западной Европы (счёт на линиях) и на Руси («крестьянский» способ умножения). Программа может быть использована в качестве наглядного пособия в высшем учебном заведении при преподавании курса «Истории математики» для студентов специальностей «Прикладная математики» и «Информатика и вычислительная техника», в качестве дополнительного учебного материала на уроках математики в школе, а также для контроля и самоконтроля знаний.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Borland Delphi**ОС** Windows XP**Объем программы** 88 Кб**Рег. номер 2012612090 (24.02.2012)****Авторы** Шнейдер А.В., Дудник Е.А.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ)**Программа** Автоматизация процесса построения иерархических структур данных (АППИСД)**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса построения иерархических структур данных и предоставляет следующие возможности: создание иерархического дерева с возможностью редактирования, удаления, поиска и добавления ветвей с указанием их названия, кода, количества и т. д., осуществление вывода данных на конкретной ветке в иерархии на терминал и в текстовый файл. Программа не ограничивает уровень вложенности иерархий данных, зависящий от персонального компьютера, на котором будет работать программа. В программе при построении иерархий происходит проверка на заикливание и другие ошибки ввода данных.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal**ОС** Windows XP**Объем программы** 339 Кб**Рег. номер 2012612091 (24.02.2012)****Авторы** Трофименко В.Е., Рябова Е.В.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ)**Программа** Автоматизация учёта неисправностей технического оборудования (АУНТО)**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации регистрации поломок деталей технического оборудования и заказа деталей и предоставляет следующие возможности: регистрация выхода из строя деталей технического оборудования; заказ деталей и контроль количества деталей, находящихся на складе; планирование заказа количества деталей на основе имеющихся данных о поломках за предыдущие месяцы; распечатка по требованию всех документов; проверка количества поступивших и выбывших в ремонт деталей.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal**ОС** Windows XP**Объем программы** 144 Кб**Рег. номер 2012612092 (24.02.2012)****Авторы** Брагинский А.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Ставрополь»**Программа** «Конвертер стандарта технологических схем» (КСТС)**Аннотация** Программа является аппаратно-программным комплексом, формирующим информационно - управляющую среду для решения задачи преобразования технологических схем к новому стандарту СТО Газпром в базе данных графических образов ГТС ЕСГ Обществ ОАО «Газпром» в автоматическом режиме на уровнях линейного производственного участка (ЛПУ) и производственно - диспетчерской службы объединения (ПДС), для уровня Центрального производственно - диспетчерского Департамента (ЦПДД). Комплекс в автоматическом режиме решает задачи: предварительной обработки атрибутов графических блоков в соответствии с процедурой унификации, обработки пакетов исходных данных в соответствии с утвержденными алгоритмами, генерирования списка описания измененных примитивов, отображения данных для функционирования внутренних приложений и программ, выполняющих процедуру преобразования формата исходного изображения в стандартизированное, визуализации информации для оперативного контроля, централизованного администрирования унитарной технологической схемы предприятия. Информационной основой комплекса служит графическая база технологических схем с централизованным администрированием.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** AutoLISP



*ОС* Windows NT/2000/XP/Vista/7  
*Объем программы* 12,8 Мб

---

**Рег. номер 2012612093 (24.02.2012)**

*Авторы* Алибеков Б.И.

*Правообладатель* Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дагестанский государственный университет»

*Программа* Программный комплекс для оптимального размещения объектов транспортных систем и управления грузовыми потоками на языке VBA для Excel

*Аннотация* Проблемы планирования транспортно-экономических связей транспортного комплекса региона представлены в виде следующего множества взаимосвязанных блоков: прогнозирование; планирование производства и потребления продукции; определение транспортотока, размещение и развитие транспортных узлов, переработка транспортных потоков, погрузка-выгрузка; ресурсное обеспечение развития транспортного комплекса. Для решения этой проблемы предлагается программный комплекс, состоящий из следующих модулей: CommandButton1, CommandButton2 - процедуры выявления скрытых периодичностей методами Крылова, Гаусса и ортогонализацией для прогнозирования; ABIRMPZR - процедура определения оптимального плана многопродуктовой задачи размещения с неограниченными мощностями; ABIZRBO - процедура определения оптимального плана однопродуктовой задачи размещения с неограниченными мощностями; abizrom - процедура определения оптимального плана однопродуктовой задачи размещения с ограниченными мощностями; tmoabi - процедура определения состояния системы методом теории массового обслуживания. Эти процедуры можно использовать как в программном комплексе, так и автономно. Функциональные возможности программного комплекса определяются, исходя из возможностей ЭВМ. Нами решены нелинейные задачи с матрицами порядка  $N*M=80*40$ ,  $80*20$  и т.д.

*Тип ЭВМ* IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров Intel 80386, 80486 и Pentium

*Язык* VBA для Excel

*ОС* Windows NT (Windows 2000, XP)

*Объем программы* 2,2 Мб

---

**Рег. номер 2012612094 (24.02.2012)**

*Авторы* Не указаны

*Правообладатель* Общество с ограниченной ответственностью "Рашн Энерджи Трейдинг"

*Программа* RERS ver. NKNH автоматизированная система финансовых расчетов и энерготрейдинга на розничном рынке энергии

*Аннотация* Программа предназначена для улучшения энерготрейдинговой деятельности между энергосбытовой компанией ОАО «Татэнергосбыт» (гаран-

тирующий поставщик) и энергоемким производством ОАО «Нижнекамскнефтехим». Программа обладает следующими функциями: планирование почасового потребления по границе балансовой принадлежности сетевого хозяйства энергоемкого производства, по группе точек поставки энергосбытовой компании (гарантирующего поставщика) на основе математических моделей линейной регрессии, нейросетевых моделей и случайного леса деревьев; интеграцией с системами АСКУЭ для автоматизации загрузки и анализа исходных данных; интеграцией рассчитываемых бизнес показателей - математический анализ; интеграцией средств интерактивного общения - видеоконференции, мгновенные сообщения, голосовые звонки; автоматизацией создания отчетных форм.

*Тип ЭВМ* IBM PC-совмест. ПК

*Язык* C# 4.0

*ОС* Windows 7 Professional/Ultimate или Enterprise/Vista Enterprise, Business или Ultimate (Service Pack 3 или выше)/XP Professional (Service Pack 3 или выше), 2000 (Service Pack 4)

*Объем программы* 17 Мб

---

**Рег. номер 2012612095 (24.02.2012)**

*Авторы* Не указаны

*Правообладатель* Общество с ограниченной ответственностью "Рашн Энерджи Трейдинг"

*Программа* RERS ver. KOS автоматизированная система финансовых расчетов и энерготрейдинга на розничном рынке энергии 2.0

*Аннотация* Программа предназначена для улучшения энерготрейдинговой деятельности между энергосбытовой компанией ОАО «Татэнергосбыт» (гарантирующий поставщик) и энергоемким производством ОАО «Нижнекамскнефтехим». Программа обладает следующими функциями: планирование почасового потребления по границе балансовой принадлежности сетевого хозяйства энергоемкого производства, по группе точек поставки энергосбытовой компании (гарантирующего поставщика) на основе математических моделей линейной регрессии, нейросетевых моделей и случайного леса деревьев; интеграцией с системами АСКУЭ для автоматизации загрузки и анализа исходных данных; интеграцией рассчитываемых бизнес показателей - математический анализ; интеграцией средств интерактивного общения - видеоконференции, мгновенные сообщения, голосовые звонки; автоматизацией создания отчетных форм.

*Тип ЭВМ* IBM PC-совмест. ПК

*Язык* C# 4.0

*ОС* Windows 7 Professional, Ultimate или Enterprise/Vista Enterprise, Business или Ultimate (Service Pack 3 или выше)/XP Professional (Service Pack 3 или выше)/2000 (Service Pack 4)

*Объем программы* 17 Мб

---

**Рег. номер 2012612096 (24.02.2012)****Авторы** Черноголов А.В., Рязанов Д.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Сибирский научно-аналитический центр»**Программа** DimeGIS 1.0

**Аннотация** Программа обеспечивает доступ пользователя к электронным картам, опубликованным в сети internet/intranet в соответствии со стандартами Open Geospatial Consortium (OGC®) в зависимости от его прав и позволяет работать с картами через WEB интерфейс. При работе с картой пользователь может осуществлять следующие операции: просмотр опубликованных карт из различных источников; навигацию по карте; пространственную выборку географических объектов слоя с помощью пользовательской геометрии или географическими объектами другого векторного слоя; поиск географического объекта по атрибутивной информации; измерение расстояния между географическими объектами; измерение длины, площади, периметра географических объектов; просмотр атрибутивной информации по выделенным географическим объектам.

**Тип ЭВМ** Серверная часть: компьютер, удовлетворяющий требованиям Apache 2.x, PHP 5**Язык** JavaScript**ОС** Операционная система, удовлетворяющая требованиям Apache 2.x, PHP 5**Объем программы** 217 Кб**Рег. номер 2012612097 (24.02.2012)****Авторы** Кондрашов В.В., Федотов В.В., Фролов В.Е.**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Сибирский научно-аналитический центр»**Программа** Composite3D 1.0

**Аннотация** Программа обеспечивает 2D, 3D визуализацию геолого-промысловой, геофизической информации, содержащейся в предлагаемых к визуализации форматах, а также выполняет интерпретацию, обработку информации в соответствии с набором дополнений. Набор форматов и правил определяется дополнениями, входящими в комплект программного обеспечения. Программа работает под управлением NET Framework 4.0 с использованием библиотек OpenInventor.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#, C++**ОС** Microsoft Windows XP/ Vista/ 7**Объем программы** 50 Мб**Рег. номер 2012612098 (24.02.2012)****Авторы** Косарев В.А., Панферов С.А., Косарев А.В., Солодов С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

**Программа** обучающий модуль «Конструкция МНЛЗ»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения обучения студентов металлургических специальностей и слушателей курсов повышения квалификации в самостоятельном режиме и позволяет контролировать знания по конструкции оборудования современных слябовых машин непрерывной разливки стали. Программа имеет двухуровневую структуру: интерфейс первого уровня (агрегата) позволяет проводить обучение по основным агрегатам и узлам оборудования МНЛЗ. Из интерфейса основного вида агрегата (первого уровня) можно вызвать для изучения детальные изображения узлов, помеченных в списке или при помощи двойного клика левой клавиши мыши по изображениям узлов на чертеже агрегата. В программе имеется 3 режима работы: демонстрация, обучение и контроль. По умолчанию запускается режим «Демонстрация», в котором обучаемый знакомится с оборудованием МНЛЗ, в произвольном порядке вызывая изображения агрегатов. В режиме «Демонстрация» можно просмотреть подключенные к модулю «Конструкция» чертежи агрегатов и узлов с размерами, а также текстовые описания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** CSharp**ОС** Windows XP**Объем программы** 41000 Кб**Рег. номер 2012612099 (24.02.2012)****Авторы** Косарев В.А., Солодов С.В., Шаханова Н.В., Косарев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

**Программа** Компьютерный тренажер «Оператор МНЛЗ»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения обучения студентов металлургических специальностей и слушателей курсов повышения квалификации в самостоятельном режиме и контроля знаний по технологии разливки и управлению технологическим процессом разливки стали на современных машинах непрерывного литья заготовок. В программе в виде анимированных сценариев разыгрываются различные производственные ситуации (штатные, нештатные и аварийные). Ориентируясь по визуальной информации о состоянии технологического процесса, представленной в виде анимированных сценариев разливки, анимации на мониторах управления и служебными сообщениями о текущей технологической ситуации, обучаемый осуществляет управление процессом разливки металла, манипулируя мышью на элементах пультов и мониторах управления. После окончания тренинга выводится протокол о результатах действий обучаемого с количеством ошибок. В программе реализовано два режима: обучение и контроль. В режиме "Обучение" можно пользоваться подсказками, кото-

рые появляются при выполнении неправильных действий и помощью с описанием правильных действий для каждого сценария. В режиме "Контроль" помощь не доступна и ошибки действий обучаемого заносятся в протокол. Также в программе присутствует обучающий модуль «Электронный учебник по непрерывной разливки стали», который предназначен для использования как средство самостоятельного компьютерного обучения студентов металлургических специальностей и слушателей курсов повышения квалификации по технологии и оборудованию современных машин непрерывного литья заготовок (МНЛЗ).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CSharp

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 85309 Кб

**Рег. номер 2012612100 (24.02.2012)**

**Авторы** Косарев В.А., Медведев П.М., Косарев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

**Программа** Компьютерный тренажер «Оператор моталки широкополосного стана горячей прокатки»

**Аннотация** Программа предназначена для обучения студентов металлургических специальностей и слушателей курсов повышения квалификации в самостоятельном режиме и контроля знаний по смотке прокатанных на стане полос в рулоны. Программа содержит три группы анимированных обучающих сценариев (штатные, нештатные и аварийные), а также графические тесты по дефектам смотки полосы в рулоны. Ориентируясь по визуальной информации о состоянии технологического процесса, представленной в виде анимированных сценариев смотки полос в рулоны, анимации на мониторах управления и служебными сообщениями о текущей технологической ситуации, обучаемый осуществляет настройку оборудования настройку оборудования и собственно процесс смотки, манипулируя мышью на элементах пультов и мониторах управления рабочего места оператора моталки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** CSharp

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 205 Мб

**Рег. номер 2012612101 (24.02.2012)**

**Авторы** Косарев В.А., Панферов С.А., Самохин М.А., Косарев А.В., Медведев П.М., Корягин В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

**Программа** Компьютерный комплекс тренажеров «Широкополосный стан горячей прокатки»

**Аннотация** Программа предназначена для обучения студентов металлургических специальностей и слушателей курсов повышения квалификации технологии производства, конструкции и характеристикам основного технологического оборудования современных широкополосных станов горячей прокатки, а также получения навыков управления процессом горячей прокатки на широкополосных станах в штатных и нештатных производственных ситуациях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 559 Мб

**Рег. номер 2012612102 (24.02.2012)**

**Авторы** Юрченко В.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЮНИСОЛ»

**Программа** Система управления продажи контента (UNISOL)

**Аннотация** Программа предназначена для связи ВЕБ-интерфейса и удаленного сервера по обработке данных. ВЕБ-интерфейс содержит магазин, в котором продаются товары вида: доступ к контенту и статические документы (файлы PDF аналитические документы). Также на ВЕБ-интерфейсе имеется рабочее пространство, формируемое пользователем и представленное в виде папок и каталогов по аналогии с рабочим столом. К ВЕБ-интерфейсу также подключены платежная система и удаленный шлюз обработки запросов. Удаленный шлюз выполнен в виде сервиса и выполняет обработку запросов и генерацию результатов с последующей записью в БД ВЕБ-интерфейса для дальнейшего отображения пользователю.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Delphi

**ОС** Windows 9x/NT/2k/XP/2003/Vista/7, Linux, Unix

**Объем программы** 288 Кб

**Рег. номер 2012612103 (24.02.2012)**

**Авторы** Юрченко В.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЮНИСОЛ»

**Программа** Система очистки, анализа и ГЕО кодирования данных (UNIGEODATA)

**Аннотация** Программа предназначена для индивидуальной и массовой обработки данных со встроенными модулями орфографической корректировки и лингвистического анализа. Входные данные: кадастровые номера, адреса или неструктурированный текст, содержащий адрес. Основной функционал может выступать как в роли настольного приложения, так и в виде сервиса, предлагаемого сайтом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP Delphi

**ОС** Windows 9x/NT/2k/XP/2003/Vista/7, Linux, Unix  
**Объем программы** 180 Кб

**Рег. номер** 2012612104 (24.02.2012)

**Авторы** Юрченко В.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЮНИСОЛ»

**Программа** Система сбора и поиска аналогов (DATAMALL24)

**Аннотация** Программа предназначена для поиска и подбора аналогов. Принципом действия программы является автоматический обход ВЕБ-интерфейса и сбор интересующей информации из открытых источников. В данной системе два типа пользователей: «Администратор» - обладает неограниченными правами (добавление/удаление/ редактирование/поиск). «Пользователь» - может искать и добавлять объекты, но не редактировать или удалять. Функционал поисковой машины значительно расширен, т.к. основное направление ВЕБ-интерфейса это поиск и подбор аналогов и он не является системой документооборота, в связи с чем отсутствует контроль выполнения по причине отсутствия действий, нуждающихся в контроле. Администратором системы подготавливается ряд шаблонов: Шаблон обхода ВЕБ-интерфейса; Шаблон парсирования (анализа) информации; Шаблон анализа и приведения к заданному виду. Далее программа генерирует списки страниц, подлежащих загрузке. Предварительный анализ происходит на этапе загрузки, из полученных данных извлекается вся структурированная информация. В дальнейшем к работе подключается модуль детального анализа, который сопоставляет данные из неструктурированной части (текст объявлений) и типизированные данные.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Delphi

**ОС** Windows 9x/NT/2k/XP/2003/Vista/7, Linux, Unix

**Объем программы** 845 Кб

**Рег. номер** 2012612105 (24.02.2012)

**Авторы** Юрченко В.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЮНИСОЛ»

**Программа** Система документооборота с контролем исполнения и разграничением доступа исполнителей (UNICHAT)

**Аннотация** Программа предназначена для документооборота с контролем исполнения. Обладает возможностью создания объектов (оцениваемые объекты) с довольно широким набором параметров. Контроль осуществляется на различных этапах ввода информации. В процессе прохождения объектом полного цикла от создания до завершения экспертизы задействованы различные пользователи системы эксперт, администратор, оценщик. На всех этапах исполнения система автоматически информирует различных пользователей о необходимости выполнить действий или информирует о статусах, пройденных объ-

ектом. Предусмотрена возможность разграничения и группировки пользователей. Группировка происходит по признаку компания (группа), у каждой группы есть один или несколько руководителей, который может следить за ходом выполнения работ по всем объектам группы и читать переписку пользователей компании в рамках доступа к данным через ВЕБ-интерфейс. Разграничение прав пользователей происходит по их специализациям администратор, эксперт, оценщик, наблюдатель. Дополнительный функционал ВЕБ-интерфейса: обмен личными сообщениями, форум, статические страницы методические указания, карты и т.п.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Delphi

**ОС** Windows 9x/NT/2k/XP/2003/Vista/7, Linux, Unix

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер** 2012612106 (24.02.2012)

**Авторы** Андрианов Д.Л., Полушкина Г.К., Шимановский К.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "ПРОГНОЗ"

**Программа** "Информационно-аналитическая система стресс-тестирования банковского сектора страны" (ИАС СТ БС)

**Аннотация** Программа предназначена для анализа устойчивости банковского сектора при существенных изменениях в экономике страны и мира, оценки потерь (убытков) кредитных организаций в стрессовых ситуациях в разрезе основных банковских рисков. Функции программы: аккумуляция и хранение данных экономической и финансовой сферы, необходимых для проведения расчетов стресс-тестирования банковского сектора; моделирование влияния изменения макроэкономической ситуации на основные показатели банковской деятельности; анализ изменения кредитного риска по заданным стрессовым изменениям в экономике страны; оценка рыночного риска банков для заданной макроэкономической и финансовой ситуации в стране и мире; моделирование изменений агрегированного баланса банка для заданной стрессовой ситуации.

**Тип ЭВМ** Клиентская станция: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Celeron 1.5 GHz, Сервер: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV, AMD Athlon 2GHz (или аналогичный)

**Язык** макроязык Аналитического комплекса «Прогноз-5», дизайнер форм Аналитического комплекса «Прогноз-5», конструктор отчетов Аналитического комплекса «Прогноз-5»

**ОС** Клиентская станция: Windows 2000

Professional/XP. Сервер: Windows NT/2000, другие ОС

**Объем программы** 146 Мб

**Рег. номер 2012612107 (24.02.2012)**

**Авторы** Андрианов Д.Л., Кулаков М.Ю., Шульц Д.Н., Поносов Д.А., Поносов А.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "ПРОГНОЗ"

**Программа** "Программный комплекс динамической коррекции противоречивых линейных динамических экономико-математических моделей" (ПК ДКПЛДЭММ)

**Аннотация** Программа предназначена для динамической коррекции противоречивых экономико-математических моделей, получения непротиворечивой скорректированной модели, построения управлений и траекторий для скорректированной модели, анализа узких мест и определения количества необходимых дополнительных ресурсов для приведения противоречивой модели к корректной форме. Функции программы: проверка разрешимости введенной динамической экономико-математической модели; выполнение процедур динамической коррекции в зависимости от выбранных функций качества коррекции; построение управлений для скорректированной модели; построение траекторий фазовых переменных в терминах исходной задачи; отображение графиков, построенных траекторий; расчет дополнительных ресурсов управления необходимых для приведения модели к скорректированной форме.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV, AMD Athlon 2GHz (или аналогичный)

**Язык** Maple

**ОС** Windows 2000/Professional XP и прочие

**Объем программы** 5,97 Мб

**Рег. номер 2012612108 (24.02.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИТСервис»

**Программа** Центр управления контентом «Ультра» (УльтраЦентр)

**Аннотация** Программа предназначена для управления контентом сайтов в Интернет-магазинах, в том числе: управление активностью товара исходя из наличия на складе (в том числе складе поставщика); управление ценами (с сохранением историчности, в разрезе сайтов); управление всеми изображениями товара на сайте; управление характеристиками товара на сайте; управление распределением товара по категориям сайта; управление сортировкой товара на витрине. Программа может применяться в торговых Интернет-компаниях (преимущественно Интернет-магазинах), у которых витрина с товаром представлена на Интернет-сайте.

**Тип ЭВМ** кроссплатформ

**Язык** PHP 5

**ОС** кроссплатформ

**Объем программы** 200 Мб

**Рег. номер 2012612109 (24.02.2012)**

**Авторы** Агеева Е.Т., Багинов А.В., Михайлов Н.И., Ким Д.Ч.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Братский государственный университет" (ФГБОУ ВПО "БрГУ")

**Программа** Расчет времени группового запаздывания сигнала, проходящего через неоднородные оптические среды (Channel time T.1.12)

**Аннотация** Программа производит расчет времени группового запаздывания сигнала, проходящего через неоднородные оптические среды. Входные данные: угол выхода сигнала, рабочая и критическая частоты, высота спутника, высоты максимальной концентрации электронов F-и E-слоя, размеры неоднородности. Получаемые результаты: выходные данные представляются в виде графиков зависимости времени группового запаздывания от различных рабочих частот и углов выхода луча. Программа предназначена для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Информационные системы и технологии», «Прикладная математика и информатика», и может использоваться при обучении специалистов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше

**Язык** MATLAB 7.11

**ОС** Windows 9x/NT/XP

**Объем программы** 9 Кб

**Рег. номер 2012612110 (24.02.2012)**

**Авторы** Саяров А.Н., Федорова Н.И.

**Правообладатель** Саяров А.Н., Федорова Н.И.

**Программа** Обработка заявок на предприятии связи  
**Аннотация** Программа предназначена для обработки заявок на предприятии связи. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отображение текущих клиентов; формирование новой заявки; отображение текущих объявлений внутри отдела; осуществление поиска клиентов; отображение списка готовых решений проблем; отображение состояния всех принятых заявок за определенный период.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 25 Кб

**Рег. номер 2012612111 (24.02.2012)**

**Авторы** Бураков С.В., Семенкин Е.С.

**Правообладатель** Бураков С.В.

**Программа** Алгоритм генетического программирования для приближенного аналитического решения краевой задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений

**Аннотация** Программа позволяет получать точные (когда они существуют) и приближенные решения краевой задачи для ОДУ в символьном виде. Задается уравнение (в символьном виде) и граничные условия -

набор вещественных чисел. Решение задачи осуществляется алгоритмом генетического программирования, поиск ведется по бинарным деревьям, внутренние вершины которых представляют собой функции, а листья - переменные и константы. Параметры алгоритма настроены так, чтобы обеспечивать требуемую точность при минимальных ресурсах. При этом на этапе выполнения возможно следить за текущим лучшим решением.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows Vista/7/XP

**Объем программы** 95,1 Кб

**Рег. номер** 2012612112 (24.02.2012)

**Авторы** Шеремет М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

**Программа** Программа моделирования пространственных нестационарных режимов теплопереноса в сферических объемах

**Аннотация** Программа предназначена для численного анализа процессов теплопереноса в сферических объемах, имеющих локальные изотермические части поверхности в условиях возможного теплообмена с внешней средой и может использоваться как при исследовании технологических режимов переноса массы, импульса и энергии в энергетических аппаратах сферической формы, так и для прогностического моделирования сценариев развития и последствий тяжелых аварий с разрушением активной зоны на атомных электростанциях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование нестационарных режимов конвективного переноса энергии внутри сферического объема, вычисление безразмерных локального и интегрального коэффициентов теплообмена на изотермических поверхностях; расчет и запись в файлы полей скорости, температуры, компонент вектора завихренности и векторного потенциала, а также интегральных параметров (чисел Нуссельта, экстремальных значений компонент векторного потенциала).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows NT/2000/XP/2003/Vista/2008/Windows 7

**Объем программы** 101,9 Кб

**Рег. номер** 2012612113 (24.02.2012)

**Авторы** Саньков А.А., Малахов А.В., Хохряков В.С., Павлов В.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

**Программа** Программа расчета параметров плазменного шнура для токамака КТМ (Plasma\_Shape\_Reconstructor)

**Аннотация** Программа предназначена для определения конфигурации магнитного поля в токамаке КТМ по показаниям датчиков внешних электромагнитных измерений и расчета положения и формы плазменного шнура. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет формы и положения плазменного шнура; определение координат X-точки; нахождение крайней замкнутой магнитной поверхности; расчет указанных параметров для серии временных срезов (в течение эксперимента); сохранение результатов вычислений в формате AVI.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Microsoft Visual C++8

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 249 Кб

**Рег. номер** 2012612114 (24.02.2012)

**Авторы** Чернявский А.О., Чернявский О.Ф.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) (ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ))

**Программа** Расчет на приспособляемость

**Аннотация** Программа предназначена для вычисления коэффициента запаса прочности конструкций при циклическом неизотермическом нагружении. В качестве предельного состояния рассматривается знакопеременное пластическое течение, т.е. такой размах нагрузок в цикле, при котором конструкция в каждом цикле подвергается пластическому деформированию, что приводит к появлению трещин малоциклового усталости. Отличием программы является то, что расчет выполняется для стабильного цикла - без трудоемкого упругопластического расчета этапа приработки конструкции, занимающего в некоторых случаях десятки циклов. В качестве исходных данных используются результаты условного упругого расчета одного цикла нагружения. Для конструкций сложной формы эти расчеты могут быть выполнены внешними пакетами программ, реализующими метод конечных элементов. Передача данных между внешними программами и заявляемой осуществляется через текстовые файлы, что позволяет легко строить интерфейсы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** FORTRAN-90

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 54 Кб

**Рег. номер** 2012612115 (24.02.2012)

**Авторы** Маркин Д.О.

**Правообладатель** Маркин Д.О.

**Программа** Автоматизированный психодиагностический комплекс MyTest

**Аннотация** Программа предназначена для профессиональной ориентации граждан в целях выбора профессии, профессионального обучения; проведения профессионального отбора и социальной адаптации граждан на рынке труда; оказания психологической поддержки населению; планирования личностного и профессионального роста (карьеры); оценки предпринимательских способностей и построения личного профиля; выявления склонностей человека и его душевного состояния, акцентуаций характера, предрасположенности к агрессии, насилию, суициду и других личностных характеристик; диагностики эмоционально-волевой и познавательной сфер детей и подростков; образовательных целей и в учебно-воспитательном процессе; решения дифференциально-диагностических задач клинико-психологического исследования; оценки качества проведенного лечения и достигнутых терапевтических результатов и может применяться в Центрах занятости населения, Государственных образовательных учреждениях высшего и среднего профессионального, а также среднего образования, предприятиях ведомственной охраны, психоневрологических диспансерах. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: автоматизированное тестирование и подсчет результатов; ведения базы данных результатов тестирования; дополнение базы данных тестирующих методик; защита от несанкционированного доступа к ключам и содержанию тестирующих методик.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 9x/Me/NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 3,16 Мб

**Рег. номер** 2012612116 (24.02.2012)

**Авторы** Кокорев А.С., Константинов С.Д., Малинкина А.А., Мартынов С.П., Рубанов В.Н., Харламов А.С.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Гражданские самолеты Сухого»

**Программа** Программное обеспечение электронного учебного пособия для подготовки инженерно-технического персонала самолета «Sukhoi Superjet 100»

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения профессиональной подготовки инженерно-технического персонала по обслуживанию и эксплуатации самолета Sukhoi Superjet 100 с использованием средств вычислительной техники. Программа обеспечивает запуск электронного учебного пособия с инициализацией слушателя и инструктора, основные файлы программы обеспечивают навигацию по учебному пособию с выбором разделов и глав пособия для изучения. При выборе слушателем изучаемой системы или отсека самолета программа обеспечивает демонстрацию слушателю графической и текстовой информации на экране монитора в виде рисунков, фотографий, видеороликов, схем и анимаций по устройству систем и оборудованию самолета и технологическим приемам и методам обслуживания самолета.

Программа обеспечивает звуковое сопровождение изучаемого материала, навигацию по учебному пособию для перехода к следующему экрану, возврату к предыдущему экрану, поиск значения терминов и определений в глоссарии, проверку знаний слушателя по ответам на тестовые вопросы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Lingo

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 23,3 Мб

**Рег. номер** 2012612117 (24.02.2012)

**Авторы** Кокорев А.С., Константинов С.Д., Малинкина А.А., Мартынов С.П., Рубанов В.Н., Харламов А.С.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Гражданские самолеты Сухого»

**Программа** Программное обеспечение электронного учебного пособия для подготовки летного экипажа самолета «Sukhoi Superjet 100»

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения профессиональной подготовки летных экипажей самолета Sukhoi Superjet 100 с использованием средств вычислительной техники. Программа обеспечивает запуск электронного учебного пособия с инициализацией слушателя и инструктора, основные файлы программы обеспечивают навигацию по учебному пособию с выбором разделов и глав пособия для изучения. При выборе слушателем изучаемой системы программа обеспечивает демонстрацию слушателю графической и текстовой информации на экране монитора (рисунки, фотографии, видео ролики, схемы и анимации) по устройству систем и оборудованию самолета, особенностей пилотирования и управления самолетом на всех этапах полета. Программа обеспечивает звуковое сопровождение изучаемого материала, навигацию по учебному пособию для перехода к следующему экрану, возврату к предыдущему экрану, поиск значения терминов и определений в глоссарии, проверку знаний слушателя по ответам на тестовые вопросы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Lingo

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 23,3 Мб

**Рег. номер** 2012612118 (24.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «СофтЛайн Трейд»

**Программа** DeskWork

**Аннотация** Программа является средством взаимодействия сотрудников и организации коллективной работы в компании. Автоматизируются бизнес-процессы компании, сотрудникам предоставляется востребованная корпоративная информация. Система электронного документооборота осуществляет управ-

ление жизненным циклом документов. Также реализованы элементы социальных сетей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C# платформа .NET Framework

**ОС** Windows Server 2003 / 2008 или выше

**Объем программы** 32 Мб

**Рег. номер** 2012612119 (24.02.2012)

**Авторы** Резник С.Г., Иевенко М.В., Медведев А.А., Юмалин Д.П.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Инфраструктурные инвестиции РВК»

**Программа** Модульная информационно-аналитическая система поддержки инвестиционного процесса для инновационно-венчурной отрасли.

**Аннотация** Программа предназначена для оперативного взаимодействия лиц, участвующих в инвестиционном процессе. Позволяет хранить данные по проектам, проводить автоматические расчеты на основании данных проекта, удаленно взаимодействовать участникам инвестиционного процесса. Основная область применения - участники инвестиционного процесса инновационно-венчурной отрасли (Государственные корпорации, Институты развития, фонды, портфельные компании).

**Тип ЭВМ** Mac, IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, HTML, JavaScript

**ОС** Windows XP и выше, MacOS 10.6 и выше

**Объем программы** 700 Кб

**Рег. номер** 2012612120 (24.02.2012)

**Авторы** Демина Ю.А., Преснецова В.Ю., Демина Е.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс»

**Программа** «Подсистема стабилизации температуры в барокамере испытательного комплекса по контролю терморегуляторов»

**Аннотация** Программа позволяет стабилизировать температуру в воздушном объеме барокамеры испытательного комплекса по величине отклонения от заданной. Представляет собой ПИД-регулятор температуры воздуха в барокамере (Т барокамеры) при нагнетании или сбросе воздуха в зависимости от режима изменения давления: МПД - медленный подъем давления, БПД - быстрый подъем давления, МСД - медленный сброс давления, БСД - быстрый сброс давления и т.д. Изменение температуры достигается за счет управления величиной тока (I ТЭМ), подаваемого на термоэлектрический модуль. Значения настроек регулятора для каждого текущего режима извлекается из матрицы параметров настроек регулятора. При изменении тепловой нагрузки, связанной с изменением «Режима изменения давления» на период времени выхода на рабочий режим, формируется величина

тока, соответствующая установившемуся значению для данного режима, после чего включается ПИД-регулятор с соответствующими коэффициентами настройки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** LabView 8.0

**ОС** Windows 98

**Объем программы** 15 Кб

**Рег. номер** 2012612121 (24.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Сибирские интеграционные системы»

**Программа** Экспертная система оперативного управления для органов государственной власти «Эталон»

**Аннотация** Программа предназначена для поддержки принятия управленческих решений при оперативном и стратегическом управлении. Области применения программы - территориальные и федеральные органы государственной власти, компании с территориально-распределенной структурой. Функциональные возможности: мониторинг ситуаций на основе системы комплексов показателей с поддержкой механизма автоматического сбора информации; автоматическая идентификация ситуаций с поддержкой механизма уведомлений на электронную почту или мобильный телефон; визуализация информации о состоянии объекта наблюдения с использованием карт территории, а также диаграмм и графиков; сценарный анализ и прогнозирование развития ситуаций с интеграцией с функциональностью по организации деятельности; поддержка процесса организации деятельности, с возможностью контроля исполнения мероприятий и автоматического создания на основе сценариев; поддержка процесса стратегического планирования с интеграцией с функциональностью по организации деятельности; поддержка мобильных устройств (планшеты).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК Планшетный компьютер

**Язык** InterSystems Caché Object Script

**ОС** Windows XP/2000/2003/Vista/2008/7, iOS, Android

**Объем программы** 22,61 Мб

**Рег. номер** 2012612122 (24.02.2012)

**Авторы** Маврин Г.В., Сулейманов И.Ф., Харлямов Д.А., Беляев Э.И.

**Правообладатель** Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В., Харлямов Д.А., Беляев Э.И.

**Программа** Расчет рисков хронических специфических эффектов

**Аннотация** Программа разработана для расчета и анализа рисков хронических специфических эффектов, обусловленных воздействием на человека (популяцию) техногенных выбросов в атмосферный воздух. Преимущество данной программы заключается в том, что её использование позволяет провести расчет кан-



цероженного риска с учетом концентраций загрязняющих веществ в жилой и в рабочей зоне.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi 7.0)

**ОС** Windows 9x/Me/XP/Vista/7

**Объем программы** 876 Кб

**Рег. номер** 2012612123 (24.02.2012)

**Авторы** Корякин Ю.Е., Храмцова П.Л.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"

**Программа** "Складской учет на базе 1С: Предприятие 8.2"

**Аннотация** Проект разработан для автоматизации деятельности оптовой и розничной сетей продажи товаров ИП Храмцова. В структуру проекта входят справочники и документы, которые формируются на основе выбора данных из справочников, что дает возможность быстрее вводить данные и избегать ошибок, к тому же программа при этом берет на себя основной объем по контролю целостности данных. Вся информация о накладных на поступление/на выбытие товара, о количестве и ценах хранится в базе данных. Приводится список товаров с отражением цен в регистре сведений, а также контроль общего количества товара за счет его отражения в регистре накоплений. Среди многообразия хозяйственных операций на торговом предприятии учет товарных операций является наиболее трудоемким, так что проект увеличивает производительность труда менеджера и продавца, контролирует их деятельность на предмет ошибок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** «1С: предприятие 8.2»

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 1708 Кб

**Рег. номер** 2012612124 (24.02.2012)

**Авторы** Ченакал В.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственный центр "Космос-2"

**Программа** ПОДСИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЙ "ОГ-ALARM" ДЛЯ АС "ОБРАЩЕНИЯ ГРАЖДАН"

**Аннотация** Программа предназначена для оперативного оповещения пользователей АС «Обращения граждан» о поступлении на исполнение новых обращений граждан, о документах на исполнении с истекающим и истекшим сроком исполнения. Имеет функции оперативной фильтрации обращений в АС «Обращения граждан». Программа реализована в виде отдельного приложения и работает независимо от основной системы СЭД и предназначена для использования в корпоративной сети организации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows XP SP2 и выше

**Объем программы** 5,1 Мб

**Рег. номер** 2012612125 (24.02.2012)

**Авторы** Ченакал В.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственный центр "Космос-2"

**Программа** ПОДСИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЙ "ДЕЛО-ALARM" ДЛЯ СЭД "ДЕЛО"

**Аннотация** Программа предназначена для оперативного оповещения пользователей СЭД «Дело» о поступлении на ознакомление или исполнение новых документов и проектов документов, о документах с истекающим сроком исполнения и уже просроченных, о количестве документов в каждой доступной папке, о поступлении уведомления по документу на исполнении от другого пользователя СЭД, о поступлении проекта документа на регистрацию, о поступлении ответа автору поручения, о поступлении резолюции начальника исполнителю. Имеет функции оперативной навигации по СЭД для «толстого» и «тонкого» клиентов. Программа реализована в виде отдельного приложения и работает независимо от основной системы СЭД и предназначена для использования в корпоративной сети организации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows XP SP2 и выше

**Объем программы** 5,2 Мб

**Рег. номер** 2012612126 (24.02.2012)

**Авторы** Долгов А.Н., Третьяков С.В., Федоров А.С., Доленко Ю.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Конструкторское бюро морской электроники "Вектор"

**Программа** Электронный промысловый журнал с поддержкой судовых суточных донесений

**Аннотация** Данная программа предназначена для: автоматизации формирования и ведения записей о промысловых операциях в электронной форме; автоматизации формирования и отправки судовых суточных донесений (ССД) посредством системы связи Inmarsat-C; подписи ССД с помощью электронной цифровой подписи (ЭЦП) капитана; печати сформированных ССД для судовой отчетности. Программа поддерживает формат промыслового журнала согласно приказу Федерального агентства по рыболовству от 18 ноября 2010 г. №942 «Об утверждении формы промыслового журнала».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 11,7 Мб

**Рег. номер 2012612127 (24.02.2012)**

**Авторы** Долгов А.Н., Третьяков С.В., Федоров А.С., Петров П.Г.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Конструкторское бюро морской электроники "Вектор"

**Программа** Информационно-логический анализатор промысловых данных

**Аннотация** Данная программа предназначена для выявления перечня основных условий промысла на основе предварительно собранных промысловых данных, обеспечивающих наилучший улов и установления явных и неявных зависимостей между условиями промысла и результатом улова. Программа обеспечивает: работу с изменяемым списком промысловых условий; автоматическое и ручное разбиение промысловых условий на классы; автоматический расчет погрешности начальной сортировки промысловых условий; выявление перечня условий, обеспечивающих наилучший улов; выявление условий, в которых возможно содержится дезинформация; выявления всех условий, влияющих на результаты улова, с разбиением их по категориям.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Core 2 Duo

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,7 Мб

**Рег. номер 2012612128 (24.02.2012)**

**Авторы** Долгов А.Н., Третьяков С.В., Петров П.Г., Набойченко М.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Конструкторское бюро морской электроники "Вектор"

**Программа** Виртуальный стенд комплексной отладки автоматизированной системы управления движением рыболовного судна

**Аннотация** Данная программа предназначена для: имитации промысловой ситуации при управлении рыболовным судном с тралом; имитации промысловой ситуации при управлении рыболовным судном с кошельковым неводом; имитации плавания в группе судов с орудиями лова с возможностью столкновения и возникновения аварийной ситуации; имитации предаварийных и аварийных ситуаций с орудиями лова; формирования навигационной и промысловой информации для передачи в ПУИ (прибор управления и индикации) АСУ ДРС в формате NMEA 0183.

**Тип ЭВМ** IBM PC - совмест. ПК на базе процессора Core 2 Duo с частотой не менее 2 ГГц

**Язык** Borland Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 6 Мб

**Рег. номер 2012612129 (24.02.2012)**

**Авторы** Ивашко Е.Е., Никитина Н.Н.

**Правообладатель** Ивашко Е.Е., Никитина Н.Н.

**Программа** Программный комплекс моделирования поведения пользователя и персонализации

**Аннотация** Программа предназначена для построения на основе специальных алгоритмов персональной модели поведения пользователя в информационной системе на основе анализа записей о его действиях. Программа обеспечивает выполнение следующих основных функций: обработку лог-файла для выделения необходимых исходных данных; построение персональной модели поведения пользователя на основе данных о его действиях; обновление модели поведения пользователя на основе новых данных о действиях; обнаружение отклонений в текущих действиях от модели поведения пользователя.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 109 Кб

**Рег. номер 2012612130 (24.02.2012)**

**Авторы** Выганов И.А., Тымбай А.М., Нилов А.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программный комплекс формирования перспективной потребности в специалистах в области использования спутниковых навигационных систем (СНС)

**Аннотация** Программный комплекс (СНС) предназначен для обеспечения должностных лиц учебно-образовательного центра информацией о перспективной потребности в специалистах в области использования СНС. Программный комплекс обеспечивает выполнение следующих задач: учет данных по принципам построения и возможностях перспективных СНС; учет и прогнозирование поставок зарубежных средств; учет хода реализации отечественных инновационных проектов в области спутниковой навигации; формирование номенклатуры перспективных специальностей в области использования СНС; формирование перечня предприятий и организаций потенциальных потребителей перспективных СНС; формирование перспективной потребности в специалистах; формирование заявок на разработку учебно-методических комплексов (УМК) по перспективным СНС.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше

**Язык** PHP

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 211 Кб

**Рег. номер 2012612131 (24.02.2012)**

**Авторы** Шлыков Ю.Г., Денисова А.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического при-

боростроения и информационных систем" (ОАО "Российские космические системы")

**Программа** Программа обеспечения функционирования Web-портала комплекса научно-технического и методического обеспечения

**Аннотация** Программа предназначена для использования в качестве учебно-методических средств подготовки и повышения квалификации специалистов по спутниковой навигации, разработки учебной и методической литературы по созданию и применению навигационно-информационных систем, средств дистанционного обучения в области использования спутниковых навигационных технологий. Программа обеспечивает реализацию следующих функций: предоставление доступа заинтересованных пользователей к информационным ресурсам комплекса научно-технического и методического обеспечения (КНТМО); регистрация, идентификация пользователей и распределение прав доступа к сервисным функциям и информационным ресурсам КНТМО; создание и сопровождение форумов в области создания и использования спутниковых навигационных систем (СНС); популяризация системы ГЛОНАСС; организация электронной почты и сервиса файлового обмена данными.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VB.Net

**ОС** Windows

**Объем программы** 15,5 Мб

**Рег. номер** 2012612132 (24.02.2012)

**Авторы** Дырнаев А.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

**Программа** Программный модуль «Подсчет эритроцитов на изображениях мазков крови»

**Аннотация** Программа предназначена для сегментации и подсчета эритроцитов на цифровых изображениях мазков крови. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузку изображения; предварительную обработку изображения; сегментацию изображения и подсчет сегментированных эритроцитов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab

**ОС** Windows XP/7, Linux Ubuntu

**Объем программы** 2 Кб

**Рег. номер** 2012612133 (24.02.2012)

**Авторы** Жуков И.А., Дворников Л.Т.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный индустриальный университет»

**Программа** Построение полукатеноидальных бойков ударных механизмов

**Аннотация** Программа предназначена для решения задачи построения полукатеноидальных бойков ударных механизмов, представляющих собой выполненные из твердых материалов тела вращения, образующей которых является участок катены, повернутой на определенный угол. Программа обеспечивает получение различных видов полукатеноидальных бойков, каждый из которых является оптимальным для разрушения определенной по крепости горной породы. Программа может применяться при проведении инженерных расчетов ударных систем технологического назначения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Maple

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 100 Кб

**Рег. номер** 2012612134 (24.02.2012)

**Авторы** Глебова М.А., Капустина О.М., Мартыненко Ю.Г.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ»)

**Программа** «Визуализация динамики одноколесного робота на шероховатой плоскости»

**Аннотация** Программа предназначена для создания трёхмерной анимации неуправляемых движений робота по результатам численного интегрирования уравнений движения. Робот моделируется тяжёлым диском, катящимся без скольжения по неподвижной горизонтальной абсолютно шероховатой плоскости. Анимация параметризована по начальным условиям движения и интегралам задачи, сопровождается синхронным построением графиков, составляющих реакции плоскости, фазовой траектории на плоскости угла нутации и угловой скорости нутации. Программа позволяет наблюдать и определять движения робота, соответствующие принятой модели.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Wolfram Mathematica 7.0, 8.0 и выше

**ОС** Windows

**Объем программы** 176 кб

**Рег. номер** 2012612135 (24.02.2012)

**Авторы** Бузинова Н.А., Ворохобин А.А., Есипов М.А., Капин И.А., Кварацхелия Ж.А., Козлов А.В., Крупнова Е.В., Людмирская И.Д., Линькова Н.Д., Скворцова Т.М.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ»)

**Программа** Электронное учебное пособие «Грамматика английского языка. English Grammar»

**Аннотация** Программа направлена на изучение, отработку и закрепление грамматических разделов английского языка, среди которых «Страдательный залог (The Passive Voice)», «Местоимения (The Pronouns)», «Неличные формы глагола (Non-Finite Forms of the Verb)». Программа разбита на модули, содержащие разделы. Каждый раздел включает теоретические сведения, блоки самоконтроля и самообразования, тестовые задания для промежуточного и итогового контроля знаний. При проектировании программы решалась задача развития навыка самостоятельной работы обучающегося, отработки полученных знаний изучаемого материала на обучающих и контролируемых вариантах заданий разного уровня сложности, обеспечения доступа к необходимому теоретическому материалу.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java Script, HTML

**ОС** Windows PC и выше

**Объем программы** 6000 Кб

**Рег. номер** 2012612136 (24.02.2012)

**Авторы** Дормидонтов А.Н.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Атлас-карт»

**Программа** «Идентификационное приложение УЭК»

**Аннотация** Программа является JavaCard приложением для применения в составе ОС интеллектуальной карты, соответствующей требованиям стандартов «ISO/IEC 7816-3», «ISO/IEC 7816-4», «Global Platform. Card Specification. Version 2.1.1, March 2003», «Java Card™ Platform, Version 2.2.2» на базе микроконтроллера. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: прием, диспетчирование и исполнение команд в соответствии с «ЕПСС УЭК - Спецификация идентификационного приложения. Часть 2. Спецификация приложения карты»; выполнение функций разграничения доступа к информации, содержащейся в энергонезависимой памяти микроконтроллера интеллектуальной карты; организация хранения данных, содержащихся в энергонезависимой памяти микроконтроллера интеллектуальной карты в виде иерархической файловой системы в соответствии с требованиями «ЕПСС УЭК - Спецификация идентификационного приложения. Часть 2. Спецификация приложения карты»; выполнение функций криптографической защиты информации; контроль целостности данных.

**Тип ЭВМ** Микроконтроллеры семейства

K5018BG3/BG4

**Язык** Java Card

**ОС** Java VM

**Объем программы** 36 Кб

**Рег. номер** 2012612137 (24.02.2012)

**Авторы** Сидлеров Д.А.

**Правообладатель** Государственный научный центр Российской Федерации - федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша» (ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»)

**Программа** «Численное моделирование пространственных процессов смесеобразования и горения в многофорсуночных газогенераторах (GG-3D)»

**Аннотация** Программа позволяет проводить расчеты полей скорости, концентраций компонентов, температуры, давления, параметров турбулентности для пространственных течений с горением в многофорсуночных газогенераторах. Также предусмотрена возможность расчета интегральных характеристик процесса выгорания топлива по продольной координате.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows 95 и более поздние

**Объем программы** 98 Кб

**Рег. номер** 2012612138 (24.02.2012)

**Авторы** Ковалев С.П., Яшина Е.Р., Мячин И.В., Писаренко С.В.

**Правообладатель** Ковалев С.П., Яшина Е.Р., Мячин И.В., Писаренко С.В.

**Программа** «Система мониторинга ключевых показателей для управления деятельностью многопрофильного стационарного медицинского учреждения»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса обеспечения руководства учреждения оперативной информацией о производственной и финансово-экономической деятельности на основе ключевых показателей. Программа обеспечивает выполнение таких функций, как сбор данных из информационных систем учреждения в соответствии с заданными временными интервалами; преобразование данных в XML формат для последующей передачи в систему визуализации; визуализация ключевых показателей деятельности учреждения с помощью графических элементов; выгрузка информации в централизованное хранилище.

**Тип ЭВМ** IBM PC - совмест. ПК на базе процессора x86

**Язык** C#

**ОС** Windows XP SP3 и выше

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер** 2012612139 (24.02.2012)

**Авторы** Усов А.Г.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»

**Программа** Исследование симметричной формы изгиба тяжелого прямоугольного упругого листа, захва-

ченного тремя струбцинами или вилочным захватом («bendsymfork»)

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования и исследования регулярного изгиба прямоугольного упругого свободно свисающего листа, захваченного тремя струбцинами или вилочным захватом. Материал листа является ортотропным. Форма срединной поверхности определяется путем оптимизационного поиска кривизны и кручения кривой, касательные к которой формируют разворачивающуюся срединную поверхность деформированного листа при условии минимальности его потенциальной энергии. Работа программы инициируется введением исходных данных в головную процедуру «bendsymfork» и вызовом ее для исполнения. Программу рекомендуется использовать для исследования и проектирования устройств подачи листовых материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MatLab 7.5 и выше

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 30 Кб

**Рег. номер** 2012612140 (24.02.2012)

**Авторы** Усов А.Г.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»

**Программа** Исследование регулярной формы изгиба тяжелого прямоугольного упругого листа, захваченного вакуумным захватом в окрестности внутренней точки («bendvac»)

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования и исследования регулярного изгиба прямоугольного упругого малорастяжимого листа, захваченного вакуумным захватом и свободно свисающего по обе стороны от захвата. Материал листа может быть изотропным или анизотропным. Форма срединной поверхности изогнутого листа определяется путем оптимизационного поиска кривизны и кручения кривой, касательные к которой образуют эту разворачивающуюся поверхность, при условии минимальности потенциальной энергии листа. Работа программы инициируется введением исходных данных в головную процедуру «bendvac» и вызовом ее для исполнения. Программу рекомендуется использовать для исследования изгибов листов и для проектирования устройств подачи листовых материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MatLab 7.5 и выше

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 21 Кб

**Рег. номер** 2012612141 (24.02.2012)

**Авторы** Усов А.Г.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»

**Программа** Исследование регулярного изгиба тяжелого прямоугольного упругого листа, захваченного по образующей клещевым захватом («bendjaw»)

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования и исследования регулярного изгиба прямоугольного упругого свободно свисающего листа, краевая часть которого заделана или захвачена клещевым захватом. Материал листа может быть анизотропным. Форма срединной поверхности изогнутого листа определяется путем оптимизационного поиска кривизны и кручения кривой, касательные к которой образуют эту разворачивающуюся поверхность, при условии минимальности потенциальной энергии листа. Работа программы инициируется введением исходных данных в головную процедуру «bendjaw» и вызовом ее для исполнения. Программу рекомендуется использовать для исследования изгибов малорастяжимых листов и для проектирования устройств подачи листовых материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MatLab 7.5 и выше

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 18 Кб

**Рег. номер** 2012612142 (24.02.2012)

**Авторы** Усов А.Г.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»

**Программа** Исследование симметричного изгиба тяжелого круглого упругого листа, закрепленного в круглой области («bendcare»)

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования и исследования изгиба круглого упругого листа, закрепленного в круглой области и свисающего в виде скатерти, состоящей из плоских лепестков и конических областей со складками. Модель скатерти определяется путем оптимизационного поиска параметров формы, доставляющих минимум ее потенциальной энергии. Работа программы инициируется введением исходных данных в головную процедуру «bendcare» и вызовом ее для исполнения. Программу рекомендуется использовать для исследования драпируемости листовых материалов и для проектирования устройств подачи листовых материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MatLab 7.5

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 26 Кб

**Рег. номер 2012612143 (24.02.2012)****Авторы** Усов А.Г.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»**Программа** Исследование конической симметричной формы изгиба тяжелого круглого упругого листа, закрепленного в центральной точке («bendconic»)»**Аннотация** Программа предназначена для моделирования и исследования изгиба тонкого упругого тяжелого круглого листа, закрепленного в центральной точке. Материал листа может быть изотропным или анизотропным с двумя плоскостями упругой симметрии. Форма срединной поверхности определяется путем оптимизационного поиска нормальной кривизны поверхности на базовой направляющей при условии минимальности потенциальной энергии деформированного листа в положении равновесия, неразрывности срединной поверхности, отсутствия ее растяжений и самопересечений. Работа программы инициируется введением исходных данных в главную процедуру «bendconic» и вызовом ее для исполнения. Программу рекомендуется использовать для теоретического анализа конического изгиба упругой круглой оболочки, для исследования и проектирования устройств раскладки и подачи листовых материалов, для дизайнерского проектирования драпировок.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** MatLab 7.5 и выше**ОС** Windows XP**Объем программы** 56 Кб**Рег. номер 2012612144 (24.02.2012)****Авторы** Гнеденков С.В., Коваль С.Я., Чижиков Р.Г., Синебрюхов С.Л.**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИХ ДВО РАН)**Программа** Программа тестирования оборудования и визуализации выходных информационных потоков контроллера процесса и автоматизированной системы управления плазменно-электролитического оксидирования**Аннотация** Программа предназначена для обработки файлов системы управления (СУ) процессом плазменно-электролитического оксидирования (ПЭО), анализ которых позволяет сделать вывод о функционировании СУ ПЭО, о ее неисправностях - сбоях и отказах. Программа обрабатывает файлы СУ ПЭО после завершения процесса ПЭО.**Тип ЭВМ** IBM PC/AT**Язык** Delphi Borland версии 5**ОС** Windows 9X/ME/NT/X**Объем программы** 48148 байт**Рег. номер 2012612145 (24.02.2012)****Авторы** Леушин В.Б., Юсупов Р.Р., Литвинова А.А., Закирова А.А., Братчикова Е.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный университет путей сообщения" (СамГУПС)**Программа** Имитационная модель установки для оценки помехоустойчивости канала автоматической локомотивной сигнализации единого ряда непрерывного типа**Аннотация** Программа предназначена для изучения особенности работы автоматической локомотивной сигнализации единого ряда непрерывного типа в условиях действия помех от тягового тока. Программа состоит из графических блоков библиотек пакета визуального программирования и моделирования Simulink.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III**Язык** Simulink**ОС** семейство Windows**Объем программы** 467 Кб**Рег. номер 2012612146 (24.02.2012)****Авторы** Невзоров А.В., Ильин И.Е., Ильин А.И.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Бюротика»**Программа** «Ливерпул»**Аннотация** Программа предназначена для ведения базы данных пациентов отделения вирусных гепатитов. Обеспечивает автоматическое и полуавтоматическое оформление медицинских документов, ведение электронных историй болезни, хранение документов произвольного формата в базах данных, на смарт-картах и мобильных носителях, территориально распределенное и централизованное хранение данных с управляемым доступом к ним пользователей локальных и глобальных вычислительных сетей, имеет средства статистической обработки, математического моделирования и подготовки данных для научных публикаций, может служить средством телемедицины, снабжена встроенной защитой от компьютерных вирусов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** GLUE, DDL/SQL, XML, HTML**ОС** Windows 98/NT/2000/XP/2003/Vista/7/2008**Объем программы** 2,5 Мб**Рег. номер 2012612147 (24.02.2012)****Авторы** Ильин И.Е., Морева О.Л., Ильин А.И.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Бюротика»**Программа** «Полевая Опись»**Аннотация** Программа предназначена для ведения реестров археологических находок, позволяет хранить информацию об археологических памятниках, экспедициях и артефактах. Программируемый генератор

шифров осуществляет автоматическое или полуавтоматическое шифрование артефактов в глобальном и в локальном режимах. Обеспечивает хранение данных в базах данных, на смарт-картах и мобильных носителях, территориально распределенное и централизованное хранение данных с управляемым доступом к ним пользователей локальных и глобальных вычислительных сетей, имеет средства статистической обработки, математического моделирования и подготовки данных для научных публикаций, снабжена встроенной защитой от вирусов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** GLUE, DDL/SQL, XML, HTML

**ОС** Windows 98/NT/2000/XP/2003/Vista/7/2008

**Объем программы** 230 Кб

---

**Рег. номер 2012612148 (24.02.2012)**

**Авторы** Шулакова М.А., Жернаков С.В.

**Правообладатель** Шулакова М.А., Жернаков С.В.

**Программа** Система поддержки принятия решений для диагностики артериальной гипертензии

**Аннотация** Программа предназначена для поддержки принятия решений врача-диагноста и позволяет производить раннюю диагностику артериальной гипертензии на основе классификации неспециализированных данных, характеризующих состояние пациента. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение степени артериальной гипертензии; определение стадии заболевания; оценка риска возникновения сердечно-сосудистых осложнений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 676 Кб

---

**Рег. номер 2012612149 (24.02.2012)**

**Авторы** Юрьева Е.В.

**Правообладатель** Юрьева Е.В.

**Программа** Моделирование колебательных процессов под воздействием шума

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического моделирования колебательных процессов под воздействием пространственно-временного шума и может применяться для подбора наиболее эффективных параметров колебаний.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi XE)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 76,3 Кб

---

**Рег. номер 2012612150 (24.02.2012)**

**Авторы** Баранов А.Н., Панфилов П.Б., Пономарев Д.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский госу-

дарственный институт электроники и математики (технический университет)»

**Программа** Визуализация данных имитационного моделирования энергопотребления процессора для суперкомпьютерной системы

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для визуализации данных имитационного моделирования энергопотребления процессора для суперкомпьютерной системы для имитаторов процессорных архитектур. Программа выполняет следующие функции: сбор информации об энергопотреблении блоками процессора в рамках одного процессорного цикла; запись полученной информации в файл трассы имитации энергопотребления блоками процессора; двухмерная и трехмерная визуализация данных записанных файлов трассы имитации. Программа также преобразует информацию имитации энергопотребления каждого процессора суперкомпьютерной системы в данные о рассеивании тепла с записью полученных данных в файл трассы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Applications (VBA)

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7 или Linux

**Объем программы** 310 Кб

---

**Рег. номер 2012612151 (24.02.2012)**

**Авторы** Грибков А.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»

**Программа** Оптимизатор режимов порционного дозирования материалов

**Аннотация** Программа предназначена для оптимизации порционного дозирования материалов. Оптимизация может быть направлена на повышение производительности дозирования, либо на снижение требований к точности элементов дозирующей системы. В первом случае при заданных точности элементов дозирующей системы, величине порции, допустимой погрешности дозирования и типе дозирования определяется режим дозирования, при котором производительность будет максимальной. Во втором случае при заданной величине порции, допустимой погрешности и продолжительности дозирования порции определяется режимы, при которых требования к точности элементов дозирующей системы будут минимальными. Наряду с вычислительными операциями, в программе предусмотрены возможности графического представления результатов оптимизации. Численные результаты работы программы могут быть сохранены в формате TXT и RTF, графические - в форматах JPG, PNG, TIF и BMP, текстовые и графические - в формате RTF. Сгенерированные в программе отчеты также могут быть распечатаны непосредственно из программы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VB6

**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 877 Кб

**Рег. номер** 2012612152 (24.02.2012)

**Авторы** Симаков О.Б., Лошкарев А.Л., Исаев Б.В., Кандалов И.В., Климов С.С., Шарохин А.А., Ершов А.А., Мешкова А.М., Морозов Д.К., Торопов Д.А., Асеев Д.В., Халтурин В.Н.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-производственный центр информационных и транспортных систем (ЗАО НПЦ ИНФОТРАНС)

**Программа** Программный комплекс для оценки технического состояния железнодорожного пути компьютеризированным вагоном-лабораторией путеизмерительным (КВЛ-П НПЦ ИНФОТРАНС)

**Аннотация** Программа предназначена для съема, оперативного контроля и экспертной оценки параметров железнодорожного пути, а именно: ширины рельсовой колеи, положения железнодорожного пути в плане, просадок рельсовых нитей, положения рельсовых нитей по уровню, коротких неровностей на поверхности катания рельсов, продольного профиля железнодорожного пути, стыковых зазоров, профиля рельсов, параметров обустройства железнодорожного пути (насыпи, габаритов приближения строений) и пр. в соответствии с действующими нормативами и инструкциями по содержанию железнодорожного пути и используется в бортовых автоматизированных системах путеизмерительных компьютеризированных вагонов-лабораторий (КВЛ-П) разработки НПЦ ИНФОТРАНС.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** Builder C++

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 99,9 Мб

**Рег. номер** 2012612153 (24.02.2012)

**Авторы** Годзи М.Г., Нечипуренко Д.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фронтмикс»

**Программа** Substituter

**Аннотация** Программа предназначена для восстановления пространственной структуры мутантной формы любой белковой молекулы на основании её опорной структуры и методов молекулярного моделирования. Программа позволяет вносить изменения в полипептидную цепь начальной молекулы: задаваемые комбинации замен, делеций или ставок аминокислотных остатков в исходной цепи используются для построения мутантной формы белка при помощи ряда последовательных процедур, включающих построение новой структуры в рамках химического приближения и последующую релаксацию этой структуры методами молекулярной динамики. Результатом работы программы является файл с массивом координат атомов модельной системы и матрицей их связности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК АТ и выше  
**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7, Server 2000+, openSUSE (версии 11.0 и выше), Debian GNU/Linux (версии 5.0 и выше), FreeBSD (версии 6.0 и выше)

**Объем программы** 48 774 байт

**Рег. номер** 2012612154 (24.02.2012)

**Авторы** Батищев П.С.

**Правообладатель** Батищев П.С.

**Программа** "Диплом-стандарт" СПО версия для Ubuntu

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы секретаря учебной части, для печати вкладышей и приложений к диплому о среднем профессиональном образовании (СПО) на бланках государственного образца, утвержденных приказом Министерства образования и науки РФ №315 от 25 августа 2009 г. Возможности: ввод и импорт справочников, в том числе списков студентов по группам; автоматическое заполнение фамилии, имени, отчества в датальном падеже; ввод учебного плана - перечня дисциплин по специальностям, группам в нужном порядке, копирование; ввод итоговых оценок по дисциплинам, курсовым работам, практикам; ввод всех необходимых данных для печати документов; печать вкладышей и приложений к дипломам на бланках государственного образца, возможность предварительного выбора шаблонов нужной типографии; возможность настройки и создания шаблонов печатных форм.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** ALT Linux

**Объем программы** 8,3 Мб

**Рег. номер** 2012612155 (24.02.2012)

**Авторы** Батищев П.С.

**Правообладатель** Батищев П.С.

**Программа** «Диплом-стандарт» СПО версия для ALT Linux

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы секретаря учебной части, для печати вкладышей и приложений к диплому о среднем профессиональном образовании (СПО) на бланках государственного образца, утвержденных приказом Министерства образования и науки РФ №315 от 25 августа 2009 г. Возможности: ввод и импорт справочников, в том числе списков студентов по группам; автоматическое заполнение фамилии, имени, отчества в датальном падеже; ввод учебного плана - перечня дисциплин по специальностям, группам в нужном порядке, копирование; ввод итоговых оценок по дисциплинам, курсовым работам, практикам; ввод всех необходимых данных для печати документов; печать вкладышей и приложений к дипломам на бланках государственного образца, возможность предварительного выбора шаблонов нужной типографии; воз-



можность настройки и создания шаблонов печатных форм.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** ALT Linux

**Объем программы** 6,7 Мб

---

**Рег. номер** 2012612156 (24.02.2012)

**Авторы** Авдеева Е.В., Вагнер Е.А., Черникова К.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный технологический университет»

**Программа** «Автоматизированная система проектирования. Анализ климатических характеристик. Ветровой режим»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного проектирования ситуационных схем, генеральных и дендрологических планов градостроительных объектов и объектов ландшафтной архитектуры. В основу заложены среднестатистические значения скорости и повторяемости ветров по восьми румбам, количеству штилей для наиболее холодного, наиболее теплого месяцев для построения графиков «Роза ветров» для метеостанций Красноярского края и республики Хакасия. Полученные графические данные дают возможность на стадии проектирования проводить анализ территории по ветровым условиям, по их изменению в зависимости от рельефа местности, проводить оценку территории по вероятности ее загрязнения при различных вариантах размещения промышленных предприятий и селитебных территорий. Автоматизированная система проектирования обеспечивает выполнение следующих функций: выбор масштаба проектирования; выбор района проектирования (метеостанции); построение графиков ветровых условий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** AutoLISP для пакета автоматизированного проектирования AutoCAD

**ОС** Windows 98/NT/2000/XP

**Объем программы** 124 Кб

---

**Рег. номер** 2012612157 (24.02.2012)

**Авторы** Зайцева Н.В.

**Правообладатель** Зайцева Н.В.

**Программа** Автоматизированная Информационная Система «Кадровый Учет»

**Аннотация** Программа позволяет осуществлять учет и управление персоналом предприятия, обеспечивающей создание и ведение корпоративной структуры предприятия и формирование иерархии подчиненности подразделений; поддержка работы с окладами, часовыми ставками и тарифными сетками; формирование типовых унифицированных форм и произвольных отчетов по штатному расписанию и по фактической расстановке персонала; автоматическое формирование первичной документации на каждого сотруд-

ника учет и анализ корпоративных, ведомственных и государственных наград сотрудников; составление документов для аттестации и внесение данных по ее результатам; учет медицинских осмотров сотрудников; планирование, учет и контроль всех видов отпусков, в том числе формирование планового графика отпусков, причины отклонения от графика и т.д.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7.0

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 30063 Кб

---

**Рег. номер** 2012612158 (24.02.2012)

**Авторы** Кочкин И.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Медицинская фирма «Витал ЕВВ»

**Программа** «Новый Дент»

**Аннотация** Программа предназначена для стоматологических клиник и может применяться в стоматологиях, медицинских центрах, зуботехнических лабораториях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ведение картотеки пациентов; расписание приемов специалистов; ведение электронной карты пациента; расчет стоимости оказанных услуг; учет принятых денежных средств за оказанные услуги; прием и ведение заказов в зуботехнической лаборатории; расчет зарплаты сотрудникам; учет расхода материалов; учет движения материалов на складе; формирование медицинской и финансовой отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Microsoft Visual Studio C#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 60 Мб

---

**Рег. номер** 2012612159 (24.02.2012)

**Авторы** Павлов А.Н., Анисимов А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»

**Программа** Программа широкополосного вейвлет-анализа с подстройкой спектрального разрешения (BWA&RA)

**Аннотация** Программа предназначена для проведения спектрального вейвлет-анализа с подстройкой частотно-временного разрешения базисной функции (вейвлета Морле) в зависимости от частотного диапазона. Программа предусматривает возможность проведения анализа тестовых примеров и экспериментальных данных. Программа может применяться для анализа нестационарных режимов колебаний в динамике живых систем и обеспечивает выполнение следующих функций: проведение тестовых расчетов частотно-временного спектра; проведение частотно-временного вейвлет-анализа экспериментальных данных с подстройкой центральной частоты функции Морле; оценку ошибки расчета мгновенных частот

ритмических процессов; вывод в выходные файлы результатов расчета.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 9 Кб

**Рег. номер** 2012612160 (24.02.2012)

**Авторы** Назимов А.И., Павлов А.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»

**Программа** Программа моделирования процесса многоканальной защищенной передачи информации с использованием импульсного кодирования (ГИС&ТИ)

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования процесса многоканальной передачи информации в защищенном режиме с использованием импульсного кодирования и хаотических маскирующих сигналов. Программа может применяться для реализации системы связи с высокой степенью защиты от несанкционированного доступа. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: проведение кодирования информационных сообщений (графических изображений) в многоканальном режиме (до 9 каналов), добавление маскирующих импульсных сигналов и помех; симуляцию процесса передачи несущего сигнала по каналу связи; проведение детектирования информационных сигналов; вывод на экран выделенных информационных сообщений (файлов в формате rmm).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 35 Кб

**Рег. номер** 2012612161 (27.02.2012)

**Авторы** Савельев С.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство обороны Российской Федерации

**Программа** Программа исследования сигнала механокардиограммы с использованием двоичного кодирования (СУTech 2.0)

**Аннотация** Программа относится к области медицины и применяется для записи и отображения в масштабе реального времени сигнала механокардиограммы, кодирования его по сочетательному закону в двоичный код, нахождения энтропии и среднего кода сообщений. Программа обеспечивает графическое отображение момента времени систолического сокращения сердца, а также производит расчет периодов следования сердечных циклов, на основе которых отображает величину частоты сокращения сердца.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland C++ Builder 6.0

**ОС** Windows XP SP3

**Объем программы** 14,0 Мб

**Рег. номер** 2012612162 (27.02.2012)

**Авторы** Кадрелёв А.М., Шлык А.М.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство обороны Российской Федерации

**Программа** Программное обеспечение автономной навигации (Navigation)

**Аннотация** Программа применяется при оперативном планировании маршрутов движения объекта по графу дорожно-транспортной сети с учетом зон визуальной и радиовидимости. Программа реализует следующие функции: моделирование движения по маршруту с оставлением следа в реальном масштабе времени или с ускорением с заданным коэффициентом; моделирование движения одновременного движения нескольких автомобилей и/или пешеходов, а также общественного транспорта по маршрутам с оставлением следа; отслеживание движения по маршруту с использованием апостериорных данных GPS в записи; выдачу текстового описания маршрута с указанием названий улиц, поворотов, номеров домов, других опознавательных знаков (в случае отсутствия названий улиц, номеров домов в описании указывать их идентификатор); выдачу информации о скорости движения и о времени прохождения каждого участка маршрута; передачу данных из ГИС в 3D-симулятор для прохождения маршрута с помощью манипулятора «мышь», джойстика или с помощью устройства типа «руль-педали»; выдачу распечатки с заданной степенью подробности об обрабатываемом маршруте, включающей фрагмент карты и текстовое описание маршрута, а также комментариев оператора; автоматизированное построение и последующую визуализацию маршрута движения, включающего в свой состав участки с перемещением автомобилем, общественным транспортом (автобус, трамвай, троллейбус, метро, электропоезд) и в пешем порядке, остановки (временные паузы в перемещении) на маршруте, с соответствующим выбором условий движения; расчет времени начала движения по маршруту в зависимости от заданного времени прибытия в конечную (промежточную) точку маршрута, в т.ч. с учетом времени суток и сезона.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows XP/Vista/Seven

**Объем программы** 4,87 Мб

**Рег. номер** 2012612163 (27.02.2012)

**Авторы** Овсянников О.И., Пастух Н.К., Субботин А.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство обороны Российской Федерации

**Программа** Программное обеспечение расчета радиодоступности (RadioMBApp)

**Аннотация** Программа используется в геоинформационных системах и применяется для расчета уровня радиосигнала на местности, передаваемого источником с известными, заданными характеристиками в городских условиях при помощи ГИС-технологий. Программа реализует следующие функции: расчет мощности электромагнитного поля в каждой точке местности в городских условиях; отображение полученных результатов расчета на картографической основе с визуализацией зон уверенного, неуверенного приема сигнала и зоны недоступности; управление базой данных передающих устройств; редактор «легенд» отображения результатов расчета; формирование файла экспериментальных значений; корректировка моделей расчета с использованием экспериментальных данных; возможность использования в качестве дополнительного модуля ArcGIS Desktop 9.3.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК Intel Pentium

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows XP/Vista/Seven

**Объем программы** 9,13 Мб

**Рег. номер** 2012612164 (27.02.2012)

**Авторы** Кадрелев А.М., Овсянников О.И., Субботин А.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство обороны Российской Федерации

**Программа** Программное обеспечение определения визуальной видимости (VisibilityMBApp)

**Аннотация** Программа используется в геоинформационных системах и применяется для расчета зон визуальной видимости одним или несколькими наблюдателями на реальной пересеченной местности при помощи ГИС-технологий. Программа реализует следующие функции: расчет зон визуальной видимости одним или несколькими наблюдателями; отображение полученных результатов расчета на картографической основе с визуализацией видимых и невидимых зон; возможность использования в качестве дополнительного модуля ArcGIS Desktop 9.3.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows XP/Vista/Seven

**Объем программы** 1,55 Мб

**Рег. номер** 2012612165 (27.02.2012)

**Авторы** Савельев С.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство обороны Российской Федерации

**Программа** Программа исследования фотоплетизмограммы, двигательной активности, параметров терморегуляции верхних конечностей тела человека (CYTech 1.0)

**Аннотация** Программа относится к области медицины и применяется для отображения в масштабе реального времени сигнала фотоплетизмограммы, снимаемого с дистальной фаланги пальца руки, температуры поверхности кожи запястья руки и окружающей среды, ориентации в пространстве предплечья и придаваемого ему ускорению. Программа обеспечивает вывод совмещенной во времени фактической информации, что позволяет проводить мониторинг сердечной активности в зависимости от функциональных нагрузок на тело человека, исследовать микроциркуляцию крови верхних конечностей и артефакты фотоплетизмограммы, вызванные двигательной активностью человека и тепловым воздействием на организм.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland C++ Builder 6.0

**ОС** Windows XP SP3

**Объем программы** 1,52 Мб

**Рег. номер** 2012612166 (27.02.2012)

**Авторы** Савельев С.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство обороны Российской Федерации

**Программа** Программа определения частоты сокращения сердца с использованием анализа сигнала механокардиограммы (CYTech 2.1)

**Аннотация** Программа относится к области медицины и применяется для записи и отображения сигнала механокардиограммы, нахождения коэффициентов Фурье в масштабе реального времени. Программа производит поиск индекса коэффициента с максимальным значением, с использованием которого производит расчет и отображение частоты сокращения сердца с точностью  $\pm 0,5$  сокращения в минуту.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland C++ Builder 6.0

**ОС** Windows XP SP3

**Объем программы** 13,5 Мб

**Рег. номер** 2012612167 (27.02.2012)

**Авторы** Логвинов А.А., Пономаренко А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «МераЛабс»

**Программа** «Cloud MSW»

**Аннотация** Программа предназначена для хранения и поиска по схожести (similarity search) слабоструктурированных данных в самоорганизующейся гетерархической структуре, развертываемой на распределенных компьютерных сетях, кластерах в парадигме «облачного компьютеринга» с обеспечением эффективной записи и поиска данных многими пользователями одновременно. Областью применения программы являются хранение и поиск больших объемов слабоструктурированных данных, таких как пространственные формулы химических соединений, изображения, аудиозаписи, отпечатки пальцев и др. Программа выполняет следующие функции: сохранение при-

кладных данных в распределенной структуре; поиск сохраненных данных, в точности соответствующих запросу; поиск подмножества сохраненных данных, удовлетворяющих критерию близости к запросу; удаление сохраненных данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC на базе процессоров x32, x64

**Язык** Java

**ОС** Windows, Linux, Unix

**Объем программы** 428,4 Кб

**Рег. номер** 2012612168 (27.02.2012)

**Авторы** Хробостов Д.А.

**Правообладатель** Хробостов Д.А.

**Программа** Программный комплекс веб-мониторинга транспорта "WebFleetDX"

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для дистанционного мониторинга и контроля транспортных средств через сеть Интернет, создан в архитектуре клиент-сервер и совместим со всеми популярными веб-браузерами. Программный комплекс обеспечивает выполнение следующих функций: запрос и отображение текущего положения, а также фактических маршрутов движения машин на карте, выдачу более 30 отчетов, включая отчеты по пробегу, скорости и расходу топлива, отчеты по датчикам, заправкам и сливам, сводные отчеты, отчеты для руководителя, рассылку отчетов по электронной почте, планирование и контроль маршрутов, «проигрывание» поездов в сжатом времени на карте, биллинг, административный и клиентский интерфейсы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic, VBScript, HTML, JavaScript, Transact-SQL

**ОС** Windows Server 2003/2008 и выше

**Объем программы** 37 Мб

**Рег. номер** 2012612169 (27.02.2012)

**Авторы** Хробостов Д.А.

**Правообладатель** Хробостов Д.А.

**Программа** Программа "UnitsAutoTest" для автоматического тестирования и перепрограммирования мобильных телематических терминалов

**Аннотация** Программа предназначена для полной автоматизации процессов тестирования и перепрограммирования мобильных телематических терминалов с целью снижения до минимума ручного труда и ошибок в организациях, занимающихся продажей, обслуживанием, предоставлением услуг или ремонтом телематических терминалов KFT KT200, МК-01. Возможна донастройка для других типов. Программа обеспечивает выполнение следующих основных функций: тестирование цифровых и аналоговых входов, встроенного датчика вибрации, тестирование выходов, навигационного модуля, модуля GSM, радиоканала ближнего действия (транспондера), перепрограммирование кодов, печать идентификационных наклеек, в том числе со штрикодированием.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 98/XP и выше

**Объем программы** 3,9 Мб

**Рег. номер** 2012612170 (27.02.2012)

**Авторы** Комиссаренко И.В., Порошина Д.В., Зверев Е.Ю., Юрков Ю.И., Станишевский А.В., Брудков С.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Партнер"

**Программа** Модуль интерфейса пользователя для web-сервиса Partner Touchscreen Aware User Interface (web-интерфейс PTA-UI)

**Аннотация** Программа представляет собой набор компонентов, которые управляют отображением информации на дисплее компьютера. Программа содержит в себе ряд решений в области подготовки и предварительной обработки данных, получаемых от базы данных web-сервиса, так и в области представления этих данных. Сведения представляются в виде таблиц, списков и иерархических списков, рисунков, интерактивных схем и карт. Важной особенностью интерфейсного решения программы является ориентация на сенсорные экраны (touchscreen) мобильных устройств и планшетных компьютеров. Для этого управляющие элементы выполнены более крупными и имеют определенную схему цветового кодирования (по степени ответственности операции). Кроме того, весь интерфейс альбом стандартизован, что дает возможность построить интерфейс большой системы из ограниченного числа элементов. Стандартизован также порядок размещения управляющих элементов на экране, что существенно повышает эргономичность интерфейса пользователя.

**Тип ЭВМ** Персональные ЭВМ (настольные, ноутбуки, нетбуки, планшетные ПК, неттопы, мобильные устройства)

**Язык** C# 4.0, Microsoft Visual Studio 2010

**ОС** Серверная платформа - Windows Server 2008 или более поздняя; Клиентская платформа - семейство Windows

**Объем программы** 3,03 Мб

**Рег. номер** 2012612171 (27.02.2012)

**Авторы** Комиссаренко И.В., Зверев Е.Ю., Брудков С.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Партнер"

**Программа** Модуль универсального медиапроигрывателя для web-сервиса Partner Smoothy Player (Web-проигрыватель PS-Player)

**Аннотация** Программа представляет собой web-приложение, которое используется для проигрывания потокового видео и аудио контента, в том числе и через сеть Интернет. Программа реализует ряд функций, обеспечивающих удобство просмотра видео и прослушивания аудио, в частности, она обеспечивает возможность автоматической смены битрейта (скорости цифрового потока) при увеличении и снижении

пропускной способности текущего соединения с сетью Интернет. Кроме этого, также обеспечивается возможность запрашивать более ранние фрагменты видеопотока реального времени, хранящиеся на сервере: для пользователя это воспринимается как возможность «перемотки назад во времени» (timeshifting). Обеспечивается также показ логотипов вещателя, специальной «выплывающей» панели с информацией о текущем клипе, показ в виде бегущей строки информации о текущем произведении и о правообладателе, регулировка размеров окна воспроизведения, регулировка громкости и т.д. Программа поддерживает функцию шифрования потока, функцию защиты ссылок от несанкционированного тиражирования, а также технологию DRM.

**Тип ЭВМ** Персональные ЭВМ (настольные, ноутбуки, нетбуки, планшетные ПК, неттопы, мобильные устройства)

**Язык** C#4.0, Microsoft Visual Studio 2010

**ОС** Серверная платформа - Windows Server 2008 или более поздняя; Клиентская платформа - семейство Windows

**Объем программы** 3,654 Мб

---

**Рег. номер** 2012612172 (27.02.2012)

**Авторы** Комиссаренко И.В., Зверев Е.Ю., Брудков С.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Партнер"

**Программа** Программный кодирующий видео комплекс для web-сервиса Partner Easy Encoder (Кодирующий комплекс PE-Encoder)

**Аннотация** Программа предназначена для преобразования и цифрового сжатия сигнала от источника (видеокамеры либо платы видеозахвата) и последующей передаче его в реальном масштабе времени на сервер-ретранслятор, либо на компьютер абонента. Программа используется в промышленных, мобильных либо настольных программно-аппаратных комплексах для записи и передачи сигнала с видеокамеры через асинхронную низкоскоростную среду передачи данных (например, через сеть Интернет). Программа обеспечивает для абонента качество потокового видеосигнала, сравнимое с SD-видео уже при скорости цифрового потока 250-300 Кбит/сек. Программа может применяться в системах дистанционного видеонаблюдения, в системах телемедицины, системах видеоконференцсвязи, системах трансляции массовых (культурных) мероприятий, а также в системах дистанционного обучения. Программа обеспечивает шифрование цифрового потока и поддерживает технологию DRM.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C# 4.0, Microsoft Visual Studio 2010

**ОС** Серверная платформа - Windows Server 2008.

Клиентская платформа - Windows 7 и выше

**Объем программы** 3,654 Мб

---

**Рег. номер** 2012612173 (27.02.2012)

**Авторы** Чесноков И.А., Анисимов Я.Е., Ляпина Е.П., Шульдяков А.А., Сатарова С.А., Бушуев Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное предприятие «АЛМАЗ»

**Программа** Лечебно-диагностический комплекс с биологической обратной связью

**Аннотация** Программа предназначена для подбора лечащим врачом оптимальных по количеству и эффективности биологически-активных точек у пациента для проведения КВЧ-терапии. Она позволяет вводить, хранить и редактировать данные о врачах, пациентах, энергетическом состоянии меридианов пациентов, назначенных им рекомендациях (рецептах); импортировать данные из других диагностических программ (в частности - «Медискрин»); проводить оптимизированный расчет (выбор) биологически-активных точек для сеанса КВЧ-терапии (автоматизированная выдача рекомендации (рецепта)); проводить сеанс КВЧ-терапии в соответствии с полученными рекомендациями; хранить, редактировать и выводить на печать результаты обследования и рекомендации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,7 Мб

---

**Рег. номер** 2012612174 (27.02.2012)

**Авторы** Анисимов Я.Е., Чесноков И.А., Ляпина Е.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное предприятие «АЛМАЗ»

**Программа** Программное обеспечение для оптимизации выбора точек электропунктурной терапии

**Аннотация** Программа предназначена для оптимизации выбора биологически активных точек (Б.А.Т.) при проведении электропунктурной терапии. Она позволяет лечащему врачу провести в автоматическом режиме следующие действия: диагностику энергетического состояния организма в соответствии с концепцией У-СИИ; выявление причин отклонений в энергетическом состоянии организма; формирование общих рекомендаций по устранению найденных отклонений; оптимизацию (минимизацию) количества воздействий на соответствующие энергетические меридианы пациента; выбор точек электропунктуры, соответствующих рекомендованным оптимальным воздействиям. Программа предназначена для функционирования в составе различных микропроцессорных устройств электропунктурной диагностики, различных диагностических программ и лечебно-диагностических комплексов для автоматизации обработки результатов исследования энергетического состояния организма по методу Накатани и выбора оптимизированных корректирующих воздействий на биологически активные точки пациента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7  
**Объем программы** 16 Кб

**Рег. номер** 2012612175 (27.02.2012)

**Авторы** Кердан А.Н., Сиротенко Е.П., Пахомов В.А.  
**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «РУСБУРМАШ»

**Программа** Программа интерпретации данных каротажа «ГИС РУСБУРМАШ»

**Аннотация** Программа предназначена для количественной интерпретации результатов гамма-каротажа скважин при проведении геологоразведочных работ в процессе поисков и разведки урановых месторождений с целью получения оперативной информации об изучаемом объекте. Программа воспринимает форматы файлов (.car, .las, xls), полученные при каротаже аппаратурой с цифровой записью (АКК 6-01 «Сосна», «Вулкан», «Кобра»). Программа выдает файлы результатов количественной интерпретации гамма-каротажа в формате MS Excel, графические файлы результатов каротажа в формате JPEG, цифровые данные результатов каротажа в формате LAS.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** DELPHI

**ОС** Windows 2000/XP Professional/Vista/7

**Объем программы** 4,35 Мб

**Рег. номер** 2012612176 (28.02.2012)

**Авторы** Альшев С.В., Круглов С.Н., Саенко И.Б., Сидоров А.А., Чечулин А.А.

**Правообладатель** федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М.Буденного» Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Решение задачи извлечения ролей с помощью генетического алгоритма

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного решения задачи извлечения ролей в автоматизированных системах, применяющих для защиты информации от несанкционированного доступа механизм ролевого разграничения доступа (РРД). Сущность задачи заключается в нахождении набора ролей (НР) и связанных с ними матриц "пользователи-роли" и "роли-ресурсы", позволяющей пользователям иметь доступ к заданному набору ресурсов и только к нему. Для ее решения применяется генетический алгоритм. Для поиска НР и оптимизации схемы РРД используется функция пригодности, учитывающая расхождение между требуемой и результирующей матрицами, которые определяют доступность и конфиденциальность информации, а также количество активных ролей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: поиск оптимального НР по исходным данным, введенным пользователем; создание отчета о работе с помощью Microsoft Excel; визуализацию зависимости времени работы програм-

мы от размерности задачи; сравнение матриц, заданных пользователем, и результирующих матриц.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,78 Мб

**Рег. номер** 2012612177 (28.02.2012)

**Авторы** Капустин М.Ю., Саркисян П.С., Краснолотов С.И.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Программа прицельного электропневматического торможения поезда перед тупиковой призмой и на платформе (СТОП-Э)

**Аннотация** Программа предназначена для управления режимами движения поезда при подъезде и прицельной остановке перед тупиковой призмой и на платформе и применяется в качестве управляющего бортового программного обеспечения на железнодорожном транспорте, оборудованном электропневматическими тормозами. Программа позволяет осуществлять автоматическую без участия машиниста прицельную остановку поезда перед тупиковой призмой и на платформе с высокой точностью, обеспечивает установленные требования по безопасности ведения поезда с соблюдением норм комфортной перевозки пассажиров и соблюдением требований по перевозке грузов.

**Тип ЭВМ** оборудование на основе архитектуры микроконтроллеров серии C2xxx фирмы Texas Instruments (TI)

**Язык** C++

**ОС** Не используется

**Объем программы** 512 Кб

**Рег. номер** 2012612178 (28.02.2012)

**Авторы** Агеев Р.В., Агеева М.А., Бодюл В.И., Бородин А.Ф., Некрашевич В.И., Панин В.В., Положишников В.Б., Пояркова М.А., Рубцов Д.В., Шаров В.А., Шумская О.А., Щепанов С.Л.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Имитационная ресурсная модель использования инфраструктуры ОАО «РЖД» «Прогнозирование ресурсов сети» (ПРОГРЕСС)

**Аннотация** Цель создания программы - обеспечение объективной оценки реальных возможностей реализации перевозочного процесса в условиях текущей эксплуатации на основе актуальных данных об использовании пропускной способности участков, полезной вместимости путей и перерабатывающей способности станций с учетом влияния роста парка грузовых вагонов и его структуры по видам собственности. Основные функции программы: нормирование эксплуатационной работы; разработка графика движения и плана формирования поездов; прогнозирование загрузки станций и участков на расчетные перио-

ды (декада, месяц, квартал); подготовка нормативно-справочных данных для системы согласования заявок на перевозку грузов и накладных на порожние рейсы вагонов с учетом пропускных и перерабатывающих способностей инфраструктуры.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** FoxPro, SQL, Java 2

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1422,4 Мб

**Рег. номер 2012612179 (28.02.2012)**

**Авторы** Альбицкий П.С., Розенберг Е.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Программное обеспечение пункта контроля навигации для локомотива-рельсосмазывателя  
**Аннотация** Цель создания программы - автоматизация задач управления процессом лубрикации на локомотивах-рельсосмазывателях (ЛР), оснащенных средствами контроля подвижного состава на базе спутниковых технологий ГЛОНАСС/GPS, сотовой связи GSM и вычислительной техники. Программа выполняет следующие функции: отображение информации о выполнении заданий по лубрикации в режиме реального времени и режиме просмотра предыстории за указанный период времени; ввод и редактирование таблиц лубрикации кривых рельсовых путей для участков, обслуживаемых локомотивными бригадами; автоматизация загрузки и установки обновлений карт лубрикации в бортовое устройство ЛР; удаленное администрирование бортовых устройств с помощью системной консоли.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Microsoft Windows XP

**ОС** Object Pascal в Delphi XE

**Объем программы** 2362 Кб

**Рег. номер 2012612180 (28.02.2012)**

**Авторы** Васильев М.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Система интеграции данных БНУ ПП ЕКАСУФР-2 и ЕКАСУТР по перевозкам по транспортным требованиям работников ОАО "РЖД" и их иждивенцев

**Аннотация** Система интеграции данных БНУ ПП ЕКАСУФР-2 и ЕКАСУТР по перевозкам транспортным требованиям работников ОАО "РЖД" и их иждивенцев обеспечивает: выгрузку данных первичных документов, поступивших их системы АСУ Экспресс-3 в систему ЕКАСУТР; проведение сверки персонализированных данных в системе ЕКАСУТР; загрузку данных из системы ЕКАСУТР в систему БНУ ПП; формирование ошибочного агрегата по документам, не прошедшим проверку в системе ЕКАСУТР; формирование бухгалтерских проводок по документам, прошедшим проверку в системе ЕКАСУТР; загрузку в систему БНУ ПП документов прошедших повтор-

ную проверку в системе ЕКАСУТР; формирование персонализированного реестра проездных (перевозочных) документов, оформленных по транспортным требованиям.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** АВАР

**ОС** IBM AIX

**Объем программы** 58 Мб

**Рег. номер 2012612181 (28.02.2012)**

**Авторы** Кашкина М.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** «Подсистема многофакторного анализа и моделирования показателей грузовых перевозок при применении механизмов гибкого тарифного регулирования» Корпоративного информационного хранилища ОАО «РЖД» (КИХ 2011 - ГП ГТР)

**Аннотация** Подсистема многофакторного анализа и моделирования показателей грузовых перевозок при применении механизмов гибкого тарифного регулирования обеспечивает: загрузку данных в КИХ; создание проблемно-ориентированных наборов SAS; заполнение проблемно-ориентированных наборов SAS; формирование отчетных данных задачи.

**Тип ЭВМ** SAN, IBM z/OS

**Язык** SAS Base, SAS Macro, SQL для z/OS

**ОС** Solaris

**Объем программы** 119 Мб

**Рег. номер 2012612182 (28.02.2012)**

**Авторы** Одинцов В.Н., Величко Л.П., Гольшева С.В., Кунегин И.В., Никишин А.Д., Прилипко Е.А., Сергеев В.Б., Сорокин А.К., Сыроежкин В.В., Шамова Л.В., Юсупов С.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Подсистема формирования сообщений о продвижении поезда по станции (сообщения 200, 201, 202, 206) на основе данных, получаемых от ШАСИ

**Аннотация** Программа предназначена для формирования сообщений об операциях с поездами в автоматическом режиме с использованием информации, получаемой от ШАСИ (Шина автоматического сбора информации). Основные функции программы: формирование информационных сообщений о продвижении поезда на основе данных ШАСИ; прием автоматически сформированных сообщений с соседних станций о возникающих ошибках по данным ШАСИ (прибытие, отправление и проследование поезда); анализ результатов обработки поездных сообщений и выдача извещений в адрес АРМ дежурного по станции об отправлении или проследовании поезда; соблюдение условий выполнения цепочек операций при отсутствии на соседних станциях системы автоматического формирования сообщений; выдача аналитических справок о продвижении поезда по станции за отчетный период.

**Тип ЭВМ** MainFrame (IBM System z9 2096-S07)  
**Язык** OS/390 (z/OS)  
**ОС** C, Assembler, Java  
**Объем программы** 1360 Мб

**Рег. номер 2012612183 (28.02.2012)**

**Авторы** Одинцов В.Н., Бах С.Л., Богомолов В.Ю., Бурцев С.В., Величко Л.П., Згржебловская Г.М., Зудова О.В., Ильина Г.М., Коротков В.Н., Котляровский В.Н., Медведева Л.В., Никишин А.Д., Радавский С.Г., Сорокин А.К., Сыроежкин В.В., Теленкова П.В., Юшина З.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Система автоматической регистрации операций захода/выхода ТПС в депо

**Аннотация** Программа предназначена для формирования и обработки информационных сообщений о заходе/выходе локомотива в/из депо с использованием данных системы автоматической идентификации подвижного состава (САИ ПС) в автоматизированной системе оперативного управления перевозками (АСОУП). Программа включает: автоматический учет операций захода/выхода локомотивов в/из депо в базе данных АСОУП; учет неплановых ремонтов в АСОУП и автоматизированной системе управления тягой (АСУТ). Основные функции программы: обработка информации о заходе/выходе локомотива в/из депо, поступающей от средств САИ ПС в АСОУП; контроль при обработке сообщений о прибытии локомотива с поездом на станцию и сообщений об отцепке локомотива от поезда (с кодом состояния, допустимым для станции); передача на станцию извещения (справки) о информационных сообщениях, сформированных вручную; передача извещений о последовательности операций в АРМ ТЧ (автоматизированное рабочее место дежурного по станции); формирование и выдача выходных форм о неплановых ремонтах. Результатом программы является повышение полноты и достоверности информации об операциях с локомотивами.

**Тип ЭВМ** MainFrame (IBM System z9 2096-S07)  
**Язык** OS/390 (z/OS)  
**ОС** Assembler, SQL  
**Объем программы** 6300 Мб

**Рег. номер 2012612184 (28.02.2012)**

**Авторы** Логинов А.Р., Сергеев Е.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Ру-Системс СПб»

**Программа** Управляющий турагентства

**Аннотация** Программа «Управляющий турагентства» предназначена для автоматизации управленческого учета в туристическом агентстве. Программа применяется в туристических агентствах. Программа «Управляющий турагентства» позволяет автоматизировать управленческий оперативный учет, управлен-

ческий финансовый учет и выписку первичных документов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Встроенный программный язык «1С: Предприятие 8»

**ОС** Windows Vista

**Объем программы** 10 Мб

**Рег. номер 2012612185 (28.02.2012)**

**Авторы** Квашенинников А.Г., Шестаков В.О.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Апродис»

**Программа** Обзор видеокладов ЦНИИ-4

**Аннотация** Программа предназначена для формирования, просмотра, сохранения и печати обзорных кадров железнодорожного пути, снятых путеобследовательской станцией ЦНИИ-4. При работе с программой можно выбрать определенный участок или конкретный километр, введя его в поле поиска, в результате чего пользователю предоставляется интересующий его фрагмент железнодорожного пути. Имея изображение нужного участка пути, который можно в последствии распечатать или сохранить, осуществляется непосредственный контроль за правильностью занесения элементов конструкции верхнего строения пути в базу паспортных данных, контроль за состоянием полосы отвода, контроль и расположение ПКЗ, расстановка сигналов и знаков ограждения, устройство пути в пределах искусственных сооружений. Также возможно визуально оценить правильность реализации проектного решения при выполнении реконструкций и капитальных ремонтов, подтвердить деформацию земляного полотна, в зимний период контролировать очистку от снега стрелочных переводов, переездов и стыков. Программа состоит из 3 модулей: 1. «VideoCapture» - осуществляет захват видеоданных с платы видеозахвата и одновременное формирование файла путевых координат. В результате чего на выходе работы данного модуля получается два файла, связанные между собой координатами железнодорожного пути. 2. «VideoPlayer» - после загрузки в него файлов, полученных из «VideoCapture», модуль непосредственно создает кадры из загруженного видео и осуществляет привязку их к системе координат с нанесением субтитра в виде километра, метра и направления. 3. «VideoObzor» - реализует просмотр, сохранение и печать видеокладов в упорядоченном виде по направлениям железнодорожного пути.

**Тип ЭВМ** Сервера на базе процессоров с архитектурой X86

**Язык** Pascal

**ОС** Windows XP/2000/Vista/7

**Объем программы** 384 Кб

**Рег. номер 2012612186 (28.02.2012)**

**Авторы** Коднянко В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего



профессионального образования "Сибирский федеральный университет" (СФУ)

**Программа** Программа расчета показателей качества динамики газостатического кругового подпятника с микроканавкой и внутренней ступенью

**Аннотация** В программе реализован разработанный автором способ улучшения динамических показателей кругового газостатического подпятника, состоящий в использовании внутренней ступени и выходящих непосредственно в несущий слой питающих отверстий с тем, чтобы обеспечить опоре сравнительно низкую податливость и высокое качество динамических процессов, свойственное опорам с кольцевыми диафрагмами. Расчет динамических характеристик подпятника выполнен методами теории линейных динамических систем. Решение линеаризованных краевых задач для лапласовых трансформант отклонения распределенной функции давления в несущем слое подпятника получено численными методами, обеспечивающими гарантированную точность вычислений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Celeron

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 734 Кб

---

**Рег. номер** 2012612187 (28.02.2012)

**Авторы** Ермаков Р.А., Бронев С.А., Авласко П.В., Повалев В.А., Черешкевич С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет" (СФУ)

**Программа** Программа управления экспериментальным индукторным электроприводом двойного питания

**Аннотация** Программа позволяет осуществлять различные способы управления экспериментальным индукторным электроприводом двойного питания. Программа дает возможность управлять скоростью вращения реального двигателя через регулирование частоты, амплитуды и фазового сдвига питающих обмоток двигателя. Программа предназначена для удаленного экспериментального исследования различных способов управления индукторным электроприводом двойного питания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Celeron

**Язык** Lab View 8.5

**ОС** Windows XP/Vista/2007

**Объем программы** 825 Кб

---

**Рег. номер** 2012612188 (28.02.2012)

**Авторы** Коднянко В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Сибирский федеральный университет" (СФУ)

**Программа** Программа расчета определителя полиномиальной матрицы

**Аннотация** В программе реализован классический метод вычисления определителя полиномиальной матрицы посредством приведения её к верхней треугольной форме с помощью элементарных преобразований её строк и столбцов. Метод применим как к матрицам общего вида, так и к разреженным матрицам (с преимущественно нулевыми элементами). Программа может быть использована при численном конечно-разностном решении задач для линейных дифференциальных уравнений (обыкновенных или в частных производных) нестационарных моделей систем автоматического управления или регулирования, получающихся после применения к ним интегрального преобразования Лапласа, а также при раскрытии векового определителя матриц, вычисления их собственных значений и собственных векторов. Потенциальными пользователями среды являются студенты старших курсов технических вузов, аспиранты, ученые и инженеры-проектировщики промышленных предприятий, специализирующиеся на исследовании и проектировании линейных динамических систем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Celeron

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 461 Кб

---

**Рег. номер** 2012612189 (28.02.2012)

**Авторы** Смирнов А.П., Вавилов Д.В., Иптышев А.А., Шигина А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет" (СФУ)

**Программа** Программный комплекс синтеза геометрии и взаимодействия разномодульных зубчатых пар внешнего и внутреннего зацепления GearAnalysis

**Аннотация** Программа предназначена для подбора геометрических параметров профиля и синтеза геометрии зубчатых колес. Позволяет производить синтез геометрии разномодульных зубчатых пар внешнего и внутреннего зацепления с малой разностью чисел зубьев, кроме того, позволяет получить картину взаимодействия зубчатой пары, при заданном межосевом расстоянии, осуществлена возможность визуализации процесса взаимодействия, позволяет находить точку контакта в заданном положении колес, получать реальное передаточное отношение и линию зацепления. В программу включен механизм подключения модулей расширения базового функционала. Реализована возможность вывода отчета в формате Rich Text File.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Celeron

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер** 2012612190 (28.02.2012)

**Авторы** Легалов А.И., Непомнящий О.В., Удалова Ю.В., Хабаров В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет" (СФУ)

**Программа** Графический отладчик функционально-поточковых параллельных программ на языке Пифагор под ОС Linux

**Аннотация** Программа предназначена для отладки функционально-поточковых параллельных программ по исходному коду. Для отладки создается информационный граф функционально-поточковой параллельной программы. Программа поддерживает четыре режима отладки: пошаговая отладка, отладка слоев, отладка ветвей, проверка формул. Имеется возможность выбора представления процесса отладки в текстовом или графическом виде. При графическом представлении отладки происходит отображение интерактивных графов отлаживаемых функций. В зависимости от представления входных значений функций результаты операторов определяются либо с помощью транслятора и интерпретатора языка Пифагор, либо самостоятельно программой отладки. Программа предоставляет графический интерфейс пользователя, реализованный посредством библиотеки Qt3.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** C++, библиотека Qt3

**ОС** Unix и совместимые

**Объем программы** 74 Кб

**Рег. номер** 2012612191 (28.02.2012)

**Авторы** Ермаков Р.А., Броннов С.А., Авласко П.В., Повалев В.А., Черешкевич С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет" (СФУ)

**Программа** Программа снятия и обработки данных с экспериментального индукторного электропривода двойного питания

**Аннотация** Программа позволяет производить снятие данных о работе экспериментального индукторного электропривода двойного питания. Программа позволяет в ходе работы электропривода снимать следующие показатели: величину тока, протекающего по каждой фазе двух обмоток двигателя, угол положения ротора двигателя. Программа предназначена для снятия, первичной обработки и записи экспериментальных данных, полученных при проведении опытов с индукторным электроприводом двойного питания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Celeron

**Язык** Lab View 8.5

**ОС** Windows XP/Vista/2007

**Объем программы** 825 Кб

**Рег. номер** 2012612192 (28.02.2012)

**Авторы** Анисимов А.В., Динеев В.Г., Ефимов А.А., Качалова В.В., Лиходед А.И., Мухин А.В., Пономарев Д.А., Сидоров В.В., Титов В.А., Успенская О.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (ФГУП ЦНИИмаш)

**Программа** Моделирование нагружения конструкции ракеты-носителя «Ангара» в процессе управляемого полета в плотных слоях атмосферы

**Аннотация** Программа состоит из двух модулей: моделирования управляемого движения, расчета нагружения конструкции. Модуль управляемого движения моделирует динамику управляемого полета РН. Модуль нагружения производит расчет нагрузок на этапе полета первой ступени и определяет экстремальные их значения. Взаимодействие модулей: по заданным возмущениям проводится моделирование с определением необходимых для расчета нагрузок параметров состояния; по параметрам состояния и расчетной модели определяются нагрузки. Модуль управляемого движения написан на языке комплекса Matlab, модуль нагружения - на языке Fortran.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab (R2008A), Fortran (Intel Visual Fortran Compiler v. 10)

**ОС** Windows XP SP2/7

**Объем программы** 112 Кб

**Рег. номер** 2012612193 (28.02.2012)

**Авторы** Липницкий Ю.М., Еремин В.В., Михалин В.А., Родионов А.В., Строилов А.В., Сызранова Н.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (ФГУП ЦНИИмаш)

**Программа** Определение нестационарных аэродинамических характеристик цилиндрико-конических тел, совершающих колебательные движения, путем прямого численного моделирования - Dempfer

**Аннотация** Программа предназначена для математического моделирования сверхзвукового обтекания колеблющихся цилиндрикоконических тел путем прямого численного моделирования нестационарных уравнений газовой динамики в рамках невязкой модели (уравнений Эйлера). Объем оперативной памяти, занимаемой программой, время расчета, зависит от сложности геометрии тела, числа узлов вычислительной сетки, а также течения обтекания.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

*ОС* Windows 98/XP/7  
*Объем программы* 137 Кб

---

**Рег. номер 2012612194 (28.02.2012)**

**Авторы** Беднаржевский С.С., Казаковцева Е.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Центр учета и патентования интеллектуальной собственности»

**Программа** Системный анализ финансово-хозяйственной деятельности нефтегазодобывающих предприятий

**Аннотация** Программа предназначена для расчета показателей финансово-хозяйственной деятельности нефтегазодобывающих предприятий. Программа позволяет выбрать необходимые для расчета данные из внешних баз данных, перевести их в формат, поддерживаемый хранилищем данных, из которого затем все данные изымаются при расчете значений показателей финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Программа может использоваться в нефтегазовой промышленности и научных исследованиях, например, при проведении системного анализа и контроля финансово-хозяйственной деятельности нефтегазодобывающих предприятий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium I, III, IV

**Язык** АВАР

**ОС** Windows от NT до 2007

**Объем программы** 50 Кб

---

**Рег. номер 2012612195 (28.02.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр медицинской радиологии Департамента здравоохранения города Москвы»

**Программа** UKREX-GRAF

**Аннотация** Программа предназначена для передачи результатов измерений с выхода устройства контроля радиационных и электрических характеристик рентгеновских аппаратов (РА) УКРЭХ в персональный компьютер (ПК) с целью вычисления, графической визуализации и хранения основных параметров РА на основе полученных из УКРЭХ данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP/2003/Vista

**Объем программы** 7,57 Мб

---

**Рег. номер 2012612196 (28.02.2012)**

**Авторы** Либерман Я.Л., Безюкова Е.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

**Программа** Система оценки и коррекции трудности восприятия текста «TRUDNOST-M»

**Аннотация** Программа является инструментом для исследования трудности восприятия различных обучающих и мотивирующих текстов и других различных текстов. В процессе анализа учитываются три группы факторов (личностные качества испытуемого, который воспринимает текст, реальные условия восприятия текста, лингвистическая сложность текста), которые позволяют наиболее полно оценить процесс восприятия текста. Программа по итогам анализа, если текст воспринимается трудно, составляет рекомендацию для пользователя. Рекомендация включает в себя конкретный набор действий, которые необходимо сделать для того, чтобы текст воспринимался легче.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе x86/x64 процессора

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 1865 Кб

---

**Рег. номер 2012612197 (28.02.2012)**

**Авторы** Стоялов А.Е., Чернышев Г.В., Абметко Н.А., Тимошин Д.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Магнитогорский металлургический комбинат»

**Программа** Модульный программный комплекс «ВФР»

**Аннотация** Программа была создана для того, чтобы объединить данные с систем учета энергоносителей, построенных в разное время на разном оборудовании и программном обеспечении. Программный комплекс обеспечивает выполнение следующих функций: сбор и обмен данными между различными источниками, в качестве которых могут выступать контроллеры, вычислители, системы верхнего уровня, имеющие как стандартные, так и специализированные интерфейсы и протоколы передачи данных; промежуточная обработка данных (различные преобразования, расчет групп и т.п.); архивирование текущих данных; организация доступа к текущим и архивным значениям для различных клиентов (в соответствии с требованиями и протоколами конкретного клиента). При проектировании программы, за основу взята идея набора вокруг законченного ядра необходимой функциональности с помощью отдельных независимых подключаемых модулей - plugin'ов. Ядро определило требования, обязательные для модулей, реализовало необходимые для совместной работы функции и интерфейсы, а также потокобезопасный доступ к общим данным. Создавая различные подключаемые модули, мы решаем конкретные задачи, причем в порядке их приоритетности. Кроме того, в данном случае легко проводить модернизацию и расширение общей функциональности системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++

**ОС** Windows 98/2000/XP  
**Объем программы** 1595 Кб

---

**Рег. номер** 2012612198 (28.02.2012)

**Авторы** Клишев М.Н., Шрамко И.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Ухта"

**Программа** Организация узла учета газа на примере контроллера расхода "FloBoss 407" с турбинным преобразователем расхода TZ/FLUXI

**Аннотация** Программа предназначена для использования в виде технического средства обучения и может применяться как при централизованном обучении рабочих по профессии «Оператор ГРС», «Оператор ГИС», «приборист КИПиА», «ИТР, ответственные за метрологическое обеспечение», так и при самостоятельной подготовке. Программа работает в режиме демонстрации и тестирования и содержит графическую и текстовую информацию, представленную в динамике по организации узла учета газа на примере контроллера расхода «FloBoss 407».

**Тип ЭВМ** IBM PC на базе процессора Pentium

**Язык** HTML, Flash

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 40,2 Мб

---

**Рег. номер** 2012612199 (28.02.2012)

**Авторы** Томаштик В.А., Филлипов Е.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Ухта"

**Программа** АЛГОРИТМ ОБСЛУЖИВАНИЯ АГРЕГАТОВ ФИРМЫ BENNING

**Аннотация** Программа предназначена для использования в виде технического средства обучения и может применяться как при централизованном обучении, так и при самостоятельной подготовке персонала газокomppressorных служб компрессорных станций. Программа работает в режиме демонстрации и содержит графическую и текстовую информацию об алгоритме обслуживания агрегатов фирмы BENNING.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** HTML, Flash

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 3,40 Мб

---

**Рег. номер** 2012612200 (28.02.2012)

**Авторы** Гагарский Е.П., Урывский Э.В., Лавров С.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Ухта"

**Программа** ГПА-32 "Ладога". Компонетка основного и вспомогательного оборудования в ангаре

**Аннотация** Программа предназначена для использования в виде технического средства обучения и может применяться как при централизованном обучении рабочих по профессии «Машинист ТК», «Слесарь по ремонту ТУ», так и при самостоятельной подготовке.

Программа работает в режиме демонстрации и тестирования и содержит графическую и текстовую информацию, представленную в динамике по компоновке и составу оборудования в ангаре ГПА-32 «Ладога».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** HTML, Flash

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 888 Мб

---

**Рег. номер** 2012612201 (28.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Транзас" (ЗАО "Транзас")

**Программа** Программный комплекс "Аэрофотосъемка". Версия 1.0

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для фотограмметрической обработки аэрофотоснимков, полученных с беспилотного летательного аппарата при пролете над местом горения лесного массива, с целью построения фотоплана и определения параметров пожара. Программный комплекс может применяться штабом руководства операцией по локализации и ликвидации пожаров. Программный комплекс обеспечивает выполнение следующих функций: обработку аэрофотоснимков, поступающих в масштабе реального времени с задержкой не более 180 с; автоматическое определение координат очагов, контура и площади возгораний, направления распространения пожара.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, C#

**ОС** Windows XP/7/Server 2007/2010

**Объем программы** 26 Мб

---

**Рег. номер** 2012612202 (28.02.2012)

**Авторы** Соколов А.Н., Казунин Д.В., Хвастунов А.П., Бутурлимов О.В., Рыбий В.В., Маценко С.В., Казунин И.Д., Смирнов Р.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Транзас" (ЗАО "Транзас")

**Программа** RTM объекта "Завод по сжижению метана". Версия 1.0

**Аннотация** Программа предназначена для обучения специалистов, управляющих процессом сжижения метана на береговом заводе по подготовке метана для транспортировки на танкерах. Программа обеспечивает имитацию функционирования основных систем завода по сжижению метана в режиме реального или ускоренного времени. Программа позволяет обучающимся работать с виртуальными аналогами систем: осушки газа; подготовки метана для процесса сжижения; сжижения газа с использованием рефрижераторной установки; складирования и отгрузки сжиженного метана.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++, C#

*ОС* Windows XP/7  
*Объем программы* 20 Мб

---

**Рег. номер 2012612203 (28.02.2012)**

*Авторы* Не указаны

*Правообладатель* Закрытое акционерное общество "Транзас" (ЗАО "Транзас")

*Программа* Аэровидеосъемка. Версия 1.0

*Аннотация* Программа предназначена для обработки данных видео- и тепловизионной съемки, полученных с беспилотного летательного аппарата при пролете над местом горения лесного массива. Программа может применяться штабом руководства операцией по локализации и ликвидации пожаров. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обработку данных видео- и тепловизионной съемки в масштабе реального времени; автоматическое выявление очага возгорания; определение его контура и площади, направления распространения пожара; построение карты температур на поверхности Земли.

*Тип ЭВМ* IBM PC-совмест. ПК

*Язык* C++

*ОС* Windows XP/7

*Объем программы* 1 Мб

---

**Рег. номер 2012612204 (28.02.2012)**

*Авторы* Лавров С.А., Негуляев А.Ю.

*Правообладатель* Закрытое акционерное общество "Транзас" (ЗАО "Транзас")

*Программа* Расчет вероятности возникновения торфяного пожара (ТОРФ-ТЕРМОПРОГНОЗ 1.0)

*Аннотация* Программа предназначена для прогнозирования динамики процесса саморазогревания торфяников под воздействием гидрометеорологических условий окружающей среды и процессов протекающих в торфяной залежи. Программа предоставляет возможности: визуализации и хранения данных о местоположении очагов самовозгорания; расчета необходимых сил и средств для предотвращения и ликвидации очагов самовозгорания; визуализации наблюдаемых и прогнозируемых данных о характеристиках очагов самовозгорания на электронной картографической основе.

*Тип ЭВМ* IBM PC-совмест. ПК

*Язык* C#

*ОС* Windows XP/7/Server 2007/2010

*Объем программы* 1,5 Мб

---

**Рег. номер 2012612205 (28.02.2012)**

*Авторы* Гаврилин Д.А., Артемьев К.А., Гаврилин М.А., Гроц М.Л.

*Правообладатель* Общество с ограниченной ответственностью "Инфодром Медиа Центр"

*Программа* "Система автоматизации аптечного учреждения "Кросс-Аптека"

*Аннотация* Программа позволяет автоматизировать весь технологический цикл работы автономной апте-

ки или аптечной сети, начиная с момента получения и расценки товаров, и вплоть до розничной реализации с использованием различных вариантов кассового оборудования, банковских терминалов и выпуска аналитической или отчетной документации по результатам деятельности. Работа программы основана на использовании единого номенклатурного справочника товаров (БД «ФармБаза»), что позволяет обеспечить эффективное взаимодействие аптечного учреждения с другими участниками рынка. Программа состоит из следующих программных модулей: модуль складского учета, рабочее место кассира, модуль связи, модуль дисконт. Хранение и доступ к данным обеспечивает современная реляционная СУБД «Медуза».

*Тип ЭВМ* IBM PC-совмест. ПК

*Язык* препроцессор макрокоманд PSL, Object Pascal, Delphi

*ОС* Windows XP

*Объем программы* 15 Мб

---

**Рег. номер 2012612206 (28.02.2012)**

*Авторы* Гаврилин М.А., Артемьев К.А., Гроц М.Л.

*Правообладатель* Общество с ограниченной ответственностью "Инфодром Медиа Центр"

*Программа* "Система электронной торговли "Кросс-Маркет"

*Аннотация* Программа обеспечивает поиск и закупку товаров по объединенным коммерческим предложениям дистрибьюторов, а также информационный обмен электронными документами между участниками рынка. Работа программы основана на использовании единого номенклатурного справочника товаров (БД «ФармБаза»), что позволяет привести входящие в программу разнородные информационные потоки к единому семантическому формату и обеспечить их эффективное взаимодействие, а также автоматизировать рутинные операции. Программа состоит из следующих программных модулей: центральный сервер системы, подсистема нормализации информации, рабочее место дистрибьютора, рабочее место покупателя. В программе реализован клиент-серверный принцип взаимодействия между модулями с использованием выделенных каналов Интернет, мобильного Интернета или модемных каналов связи. Область применения - фармацевтика, продукты питания. Возможна адаптация к другим сферам торговли.

*Тип ЭВМ* IBM PC-совмест. ПК

*Язык* препроцессор макрокоманд PSL, Object Pascal, Delphi

*ОС* Windows XP и выше (для рабочего места дистрибьютора и покупателя), MS Windows Server 2003 и выше (для центрального сервера и системы нормализации)

*Объем программы* 20 Мб

---

**Рег. номер 2012612207 (28.02.2012)****Авторы** Артемьев К.А., Камынин В.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Инфодром Медиа Центр"**Программа** "Система управления базами данных "Медуза"

**Аннотация** СУБД «Медуза» относится к классу клиент-серверных систем управления БД, обслуживающих реляционные базы данных. Помимо стандартных функций СУБД (создание, удаление данных как из предметной области - записей таблиц, так и данных о данных - таблиц, представлений, пользователей и т.д.; резервное копирование и восстановление после сбоя; одновременный доступ на чтение; блокировка от одновременной записи; транзакционный механизм обработки данных с разрешением конфликтов одновременного доступа; разграничение прав пользователей и прочие) «Медуза» реализует так называемую «репликацию», благодаря которой произвольная база данных выходит за пределы одной ЛВС, становясь распределенной. Обмен данными при репликации осуществляется на уровне транзакций. Построенная по схеме репликации БД является иерархией, в которой выделяется ведущий узел и имеются ведомые узлы, которые, в свою очередь, также могут иметь ведомых. Допустимо перемещение узлов по иерархии с сохранением синхронизации обмена. В СУБД реализован асинхронный уведомительный механизм для открытых клиентом курсоров об изменениях в их данных. Языком управления «Медузой» является SQL стандарта SQL92 с незначительными модификациями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** препроцессор макрокоманд PSL, Object Pascal, Delphi**ОС** Windows XP и выше, Windows Server 2003 и выше как для сервера, так и для клиента; серверная часть имеет 64-разрядную версию для 64bit Windows**Объем программы** 10 Мб**Рег. номер 2012612208 (28.02.2012)****Авторы** Ходченкова О.А., Русецкая М.Н.**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования города Москвы "Московский городской педагогический университет"**Программа** "Информационная интернет-система диагностики предрасположенности к нарушениям чтения и письма у детей дошкольного возраста"

**Аннотация** Программа применяется в виде веб-приложения, автоматизирующего процедуры сбора и первичного анализа данных и являющегося удобным инструментом, значительно упрощающим работу педагога с результатами тестирования детей. Программа направлена на повышение качества и оперативности диагностики нарушений чтения и письма, а также на повышение профессиональных качеств педагогических работников и обучению диагностике студентов. Диагностический аппарат реализован в виде веб-приложения информационной системы и состоит из следующих модулей: модуль, позволяющий органи-

зовать централизованный сбор результатов тестирования детей дошкольного возраста; модуль, позволяющий осуществить предварительную автоматизированную диагностику по результатам тестирования детей; модуль обучения диагностическим навыкам педагогических работников и студентов-педагогов; модуль, позволяющий организовать сбор результатов в образовательных учреждениях, не имеющих доступа в Интернет.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК**Язык** PHP**ОС** Windows XP/Vista**Объем программы** 19,6 Мб**Рег. номер 2012612209 (28.02.2012)****Авторы** Русецкая М.Н., Офицеров В.П., Джемесюк А.В., Краснов Ф.В.**Правообладатель** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования города Москвы "Московский городской педагогический университет"**Программа** "Система компьютерной оценки и мониторинга физического развития детей" (Программа "ОФРД")

**Аннотация** Программа используется при обследовании физического развития детей. Основные функции программы: оценка 4-х показателей физического развития детей и подростков (рост, вес, окружность груди и окружность головы) по отношению к интервалам значений этих показателей, принимаемых по данным исследований за нормальные в соответствующие периоды времени оценки показателей; хранение введенных данных в ЭВМ, возможность анализа показателей физического развития ребенка/подростка; обрабатывать данные по группам детей, например класс школы, группа детского сада и т.д.: ввод данных, оценка показателей, хранение данных, получение групповых оценок; поиск данных в архиве как индивидуальных, так и групповых, распечатка данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Java, Object Pascal**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 651 Кб**Рег. номер 2012612210 (28.02.2012)****Авторы** Калегин И.А., Ахметзянов Т.Ф., Костюк Ю.В., Шаймарданов Р.Ф., Муратов С.А., Губайдуллин Д.Р., Сабиров И.С., Шарифуллин Д.Ф., Мухаметзянов М.Ф., Жаворонков А.А., Хайрутдинов И.Н.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Интеграл Автоматика»**Программа** InteJy-JS.Constructor v4.11

**Аннотация** Программа предназначена для оценки стоимости и получения проектной документации систем автоматизации насосов. Позволяет всего за пару минут подобрать уникальный заказной номер системы и получить для нее детальную техническую и коммерческую информацию, дающую четкое пред-

ставление о том, сколько система будет стоить, когда и как она будет работать, а именно: развернутое описание того, что выбрали, в составе: Спецификация, Технологическая схема, Схема автоматизации, Схемы внешних подключений, габаритные размеры, количество шкафов, вес, однолинейная схема, технические характеристики; соответствующий раздел проекта в формате AUTOCAD; реестр сгенерированных решений, которым впоследствии можно воспользоваться для анализа сделанного выбора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Applications (VBA)

**ОС** Windows 2000/XP/2003/Vista/7

**Объем программы** 22 Мб

---

**Рег. номер** 2012612211 (28.02.2012)

**Авторы** Калинин В.Ю.

**Правообладатель** федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Михайловская военная артиллерийская академия» Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Моделирование траектории баллистических целей

**Аннотация** Программа позволяет производить оценку параметров траектории полета баллистических целей с заданными техническими и геометрическими характеристиками. Программа предназначена для моделирования движения снаряда: геометрических размеров трубы артиллерийского орудия, конструктивных параметров снаряда, внешне и внутрибаллистических характеристик артиллерийской системы, начальных координат расположения артиллерийского орудия на местности, обеспечивает выполнение следующих функций: расчет параметров траектории движения снаряда (время, скорость, координаты в пространстве); расчет параметров координат точки падения снаряда.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Pascal 7.0

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 80 Кб

---

**Рег. номер** 2012612212 (28.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Горизонты роста Санкт-Петербург"

**Программа** "Go-System"

**Аннотация** Программа для автоматизации управления проектами и процессами деятельности подразделений, предприятий и распределенных проектных групп, предназначена для производственных, строительных и эксплуатационных предприятий и подразделений. При помощи программы обеспечивается организация совместной работы групп, планирование, прогнозирование и контроль работ, синхронизация и согласование рабочих документов, контроль исполнения договоров, управление сделками, управление ин-

формацией о характеристиках и жизненном цикле объектов разработки, производства и эксплуатации. Функциональные возможности: управление инвестициями и контроль исполнения договоров; планирование и управление работами и процессами; осуществление оперативного контроля; системность прогнозирования и учета изменений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер** 2012612213 (28.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Горизонты роста Санкт-Петербург"

**Программа** "Go-Base"

**Аннотация** Программа представляет собой онлайн-каталог, глобальный справочник изделий и оборудования для открытого использования производственными и торговыми компаниями. Программа предназначена для ведения каталога (архива) технической документации, справочных данных по материалам, изделиям, оборудованию и их свойствам для следующих организаций: производственные предприятия; предприятия нефтегазового сектора; строительные организации; другие виды предприятий. Программа предназначена как для работы в рамках корпоративных Интернет-сетей, так и в глобальном доступе в сети Интернет. Программа доступна: для ввода данных поставщиками (изготовителями) этих компонент; для ручного и автоматизированного поиска данных по точным параметрам на основе единиц СИ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе Intel-совмест. процессоров

**Язык** PHP

**ОС** Windows, Linux, FreeBSD и другие

**Объем программы** 20 Мб

---

**Рег. номер** 2012612214 (28.02.2012)

**Авторы** Богомолов Д.Ю., Порошин В.В., Радыгин В.Ю., Аносова А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный индустриальный университет» (ФГБОУ ВПО «МГИУ»)

**Программа** Программа для моделирования течения сплошной среды в узких каналах с подвижной стенкой с заданной микротопографией поверхности стенок в приближении Навье-Стокса (MsiuNavier2DMv)

**Аннотация** Специализированная вычислительная программа предназначена для моделирования течения сплошных сред в двухмерных узких каналах с подвижной стенкой с заданной микротопографией поверхности стенок на основе метода Lattice-Boltzmann. Входными данными являются профили стенок канала в формате TRC, размеры канала, параметр подразбие-

ния сетки, параметры среды, скорость стенки, параметры решетки и граничные условия. Программа объектно ориентирована, имеет оригинальный и эффективный вычислительный модуль, удобный и функциональный модуль графического анализа результатов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 0,48 Мб

**Рег. номер** 2012612215 (28.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "С-Крипто"

**Программа** SC-Аватар

**Аннотация** Программа является веб-приложением, предоставляющим пользователям удобный доступ к информационным сервисам, таким как поиск задолженности перед государственными органами (УФНС, ГИБДД, УФССП), получение информации о текущих счетах за услуги ЖКХ и др. Программа используется в сети Интернет гражданами Российской Федерации. Доступ пользователей к программе возможен с любого компьютера, имеющего доступ в Интернет. Кроме того, возможен доступ через мобильные приложения на платформах iOS и Android. Программа позволяет: производить поиск задолженности частных лиц перед бюджетом РФ по ИНН; по серии и номеру водительского удостоверения производить поиск неоплаченных штрафов за нарушение правил дорожного движения; по сертификату электронной подписи пользователя производить поиск неоконченных исполнительных производств Управления Федеральной службы судебных приставов; формировать выходной документ (платежное поручение в формате ПД-4) для записи на внешний носитель или печати документа; производить оплату штрафов за нарушение правил дорожного движения, используя банковские карты Visa и Master Card; получать информацию по задолженности за услуги ЖКХ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP

**ОС** Windows server 2008

**Объем программы** 344 Кб

**Рег. номер** 2012612216 (28.02.2012)

**Авторы** Кузовенков А.Н., Кизима С.В., Басукинский А.Б., Минаков А.Э., Мигиляйнин В.Г., Барабанов О.И., Старцев А.М., Головкин К.И., Файзулин И.А., Иваненко В.В., Вэжлич А.А., Курушин М.Ю., Мацур А.С., Ефимов Т.А., Буслов Д.С., Адерикина С.В., Федулов К.Н., Славчев А.Г., Короленко Р.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие "Радиочастотный центр Центрального федерального округа"

**Программа** Специальное программное обеспечение Автоматизированный измерительный комплекс под-

системы радиоконтроля спутниковых служб радиосвязи (СПО АИК ПСРК)

**Аннотация** Программа предназначена для согласованного по времени, целям, задачам и объектам ведения радиоконтроля (РК) и выполнения радиотехнических измерений (РТИ) излучений радиоэлектронных средств (РЭС) космических аппаратов связи и телерадиовещания на геостационарной орбите пространственно-распределенными разнотипными станциями РК спутниковых служб радиосвязи, обработку, документирование и отображение результатов РК и РТИ. Программа обеспечивает: оперативное получение информации для регулирующих органов о реальном состоянии орбитального частотного ресурса в зоне ответственности подсистемы радиоконтроля излучений РЭС спутниковых служб радиосвязи гражданского назначения; планирование мероприятий спутникового радиоконтроля, учета и анализа результатов решения задач спутникового радиоконтроля; управление станциями спутникового радиоконтроля; осуществление спутникового радиоконтроля; обработку данных радиотехнических измерений спутникового радиоконтроля и формирование отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C# Visual Studio 2008, Borland Delphi 7

**ОС** Windows XP/Vista/2003 Server

**Объем программы** 67,2 Мб

**Рег. номер** 2012612217 (28.02.2012)

**Авторы** Ковалев С.П., Гулиев Ядулла Иман оглы, Алимов Д.В., Базаркин А.Н., Вахрина А.Ю., Писаренко С.В., Филько В.Н., Яшина Е.Р., Мячин И.В., Власов И.Н., Gladkov Н.В., Еремин А.В., Земляков А.В., Калинин А.Н., Кашенков С.В., Колупаев А.В., Комаров С.И., Малых В.Л., Тавлыбаев Э.Ф., Трофимов Д.А., Тюгтяев М.М., Фохт О.А., Хаткевич Ю.И., Юрченко С.Г., Юсуфов Т.Ш.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Управление делами Президента Российской Федерации

**Программа** «Конфигурация медицинской информационной системы Интерин PROMIS для медицинских учреждений Управления делами Президента Российской Федерации стационарного типа с блоком амбулаторно-поликлинической помощи» («Интерин PROMIS УДП.КБ»)

**Аннотация** Программа представляет собой специализированную версию медицинской информационной системы Интерин PROMIS, которая учитывает особенности организации бизнес-процессов медицинских учреждений определенной группы. Для наиболее эффективной поддержки специфики в работе учреждений выделенной группы программа включает в себя специализированные формы отчетов, медицинских и юридических документов, справочники, шаблоны, настройки бизнес-цепочек и пр. Программа содержит такие компоненты, определяющие специфику установки типовой МИС в учреждениях указанной группы, как справочник шаблонов расхода материальных ценностей при оказании услуг; справочник прецеден-



тов; формы медицинских и юридических документов; формы отчетов, специфичных для медицинских учреждений стационарного типа УДП РФ и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL, PL/SQL, HTML, XML

**ОС** Windows 2000/XP/7/Server 2003/2008

**Объем программы** 5,7 Гб

---

**Рег. номер** 2012612218 (28.02.2012)

**Авторы** Аветисян Н.М., Гончаров С.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Обработка результатов сдачи единого государственного экзамена (ОРЕГЭ)

**Аннотация** Программа предназначена для обработки результатов сдачи единого государственного экзамена (ЕГЭ) выпускниками школ и предоставляет следующие возможности: формирование отчёта по школам результатов сдачи ЕГЭ по каждому предмету; формирование отчёта по 10 наилучшим результатам; просмотр; печать сформированных отчётов или сохранение их в файле; просмотр диаграммы, построенной на основе данных, содержащихся в отчёте по школам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 1,21 Мб

---

**Рег. номер** 2012612219 (28.02.2012)

**Авторы** Шаньшин С.А., Дудник Е.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Обслуживание электронного динамометра (ОЭД)

**Аннотация** Программа предназначена для обслуживания электронного динамометра типа АЦДУ-100И-1 и позволяет регистрировать подаваемую на прибор нагрузку, осуществлять обработку и хранение полученных показаний. Программа предоставляет следующие возможности: считывать данные о нагрузке с прибора; работать с одним или несколькими (до 255) приборами, подключенными через COM-порт; отображать данные в виде таблиц и графиков; регистрировать данные в одном из четырёх режимов проведения эксперимента; сохранять считанные данные в файле; экспортировать показания в MS Excel с построением графиков и линий тренда.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 171 Кб

---

**Рег. номер** 2012612220 (28.02.2012)

**Авторы** Сесин Е.М., Крохалева А.Б., Белов В.М.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Special Interval Calculator

**Аннотация** Программа предназначена для реализации метода последовательных интервальных приближений алгоритмом внешней аппроксимации множества неопределенности эллипсоидом и применяется для построения и анализа зависимостей при обработке информации с интервально-заданными нестатистическими ошибками.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP Professional SP2

**Объем программы** 124 Кб

---

**Рег. номер** 2012612221 (28.02.2012)

**Авторы** Касатов В.М., Дудник Е.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Автоматизированная система тестирования студентов (АСТС)

**Аннотация** Программа предназначена для создания и проведения тестирования студентов по различным предметам и представляет следующие возможности: создание новых тестов; редактирование и удаление тестов; проведение тестирования среди студентов выбранной группы и выставление оценки; формирование и выдачу на печать вопросы к тестированию с вариантами ответов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 502 Кб

---

**Рег. номер** 2012612222 (28.02.2012)

**Авторы** Яковчук Д.И., Никитенко Е.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Программа для подготовки сотрудников к аттестации (ППСА)

**Аннотация** Программа предназначена для подготовки сотрудников предприятия к прохождению аттестации и может применяться в учебных заведениях для проверки знаний учащихся. Программа позволяет создавать новый тест, редактировать имеющийся текст, проходить тестирование и просматривать результаты тестирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Object Pascal  
**ОС** Windows XP Professional  
**Объем программы** 2,76 Мб

**Рег. номер 2012612223 (28.02.2012)**

**Авторы** Дьяченко Т.С., Никитенко Е.В.  
**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Формирование отчетной документации на предприятии (ФОДП)

**Аннотация** Программа предназначена для формирования сверки и реестра по отгрузкам и возвратам товара и отправки сформированной документации на электронный ящик покупателю. Программа предоставляет следующие возможности: осуществление поиска данных по различным параметрам; формирование сверки и реестра по отгрузкам (возвратам) товара; сохранение сформированных документов в текстовых файлах; просмотр сформированных документов; осуществление отправки файлов по электронной почте.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Object Pascal  
**ОС** Windows XP Professional  
**Объем программы** 201 Кб

**Рег. номер 2012612224 (28.02.2012)**

**Авторы** Васильева О.Б., Никитенко Е.В.  
**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Оптимизация использования сельскохозяйственных угодий (ОИСУ)

**Аннотация** Программа предназначена для предприятий, где требуется вести регистрацию и учёт организаций, занимающихся посевами. Программа выдаёт на терминал и печать список зарегистрированных предприятий, позволяет проводить их поиск и сортировку с возможностью добавления новых записей, редактирования и удаления старых записей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Object Pascal  
**ОС** Windows XP Professional  
**Объем программы** 30,86 Кб

**Рег. номер 2012612225 (28.02.2012)**

**Авторы** Не публикуются  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский медведь-Центр»

**Программа** «Автоматизированное рабочее место единой дежурно-диспетчерской службы»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации деятельности оперативных работников и руководителей центра управления кризисными ситуациями, единой дежурно-диспетчерской службы при тушении пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в том числе: регистрация сообщений о пожарах и чрезвычайных ситуациях, информационно-аналитическое сопровождение работ по ликвидации пожаров и чрезвычайных ситуаций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** C++ с использованием библиотек Qt4  
**ОС** Windows XP/Vista/7, GNU/Linux и другие  
**Объем программы** 550 Мб

**Рег. номер 2012612226 (28.02.2012)**

**Авторы** Антипина Н.А.  
**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Новомет-Пермь"

**Программа** Подбор погружных контейнеров (Novomet Scale)

**Аннотация** Программа предназначена для подбора погружных контейнеров с ингибитором солеотложения к условиям в скважине. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчёт эффективного времени работы контейнеров разных типов на основе введенных пользователем характеристик скважины - дебит, обводнённость, температура; вычисление параметров погружного контейнера - количество секций, длина, вес; импорт данных о скважине из программы подбора Novomet Sel Pro; визуализацию на мониторе компьютера изменения концентрации ингибитора в пластовой жидкости и контейнере во времени; сохранение результатов расчетов в файл.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium  
**Язык** Delphi  
**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 4 Мб

**Рег. номер 2012612227 (28.02.2012)**

**Авторы** Мильков А.И., Легкоступ А.А.  
**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "СОВЗОНД"

**Программа** Смарт ИСОГД

**Аннотация** Программа предназначена для систематизации документированных сведений о развитии территорий, ее застройке, о земельных участках и иных сведений, необходимых для осуществления градостроительной, инвестиционной и иной хозяйственной деятельности. Функции программы: регистрация и размещение градостроительной документации; регистрация и контроль заявок; ведение адресного реестра; оперативный доступ к документам; формирование отчетной документации; разграниченный доступ к документам сотрудников; связь документов с графической информацией; анализ, моделирование и прогноз развития городской территории; предоставление сведений из информационной системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Java  
**ОС** Windows Professional 2008  
**Объем программы** 1,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012612228 (29.02.2012)

**Авторы** Якимов А.В., Лавров О.В.

**Правообладатель** Якимов А.В., Лавров О.В.

**Программа** Программа для управления медицинской социальной сетью "wiki-meds.ru"

**Аннотация** Программа позволяет получать доступ к информации медицинской тематики, которая включает разделы: «Новости области медицины и здоровья»; «Вопрос-ответ»; «Виртуальная медицинская карта больного»; «Общероссийский рейтинг врачей»; «Рейтинг интернет-аптек» и «Поиск синонимичных существностей», основанный на построении связей: «заболевание - симптом», «заболевание - лекарственный препарат», «заболевание - доктор из рейтинга». Программа позволяет анонсировать и заявлять о новых разработках в медицине, узнать мнение специалиста о текущем недуге, вести описание истории болезни, аллергические признаки и результаты лечения и получить информацию о новых препаратах или о медицинских центрах, где лучшие специалисты по борьбе с конкретными заболеваниями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, MySQL

**ОС** Windows, MacOS, Linux

**Объем программы** 3,047 Кб

---

**Рег. номер** 2012612229 (29.02.2012)

**Авторы** Некрасова В.А., Носов К.А.

**Правообладатель** Некрасова В.А., Носов К.А.

**Программа** ET RAW DATA ANALYZER

**Аннотация** Программа предназначена для обработки видеофайлов, записанных с помощью eye-tracker прибора, и является средством для получения результатов eye-tracking исследований. В результате работы программы выдаются статистические и визуальные отчеты как с отдельного, так и с нескольких видеофайлов. Визуальные отчеты представляют собой «Тепловые карты», «Туманные карты» и «Путь взгляда». Визуальные отчеты вручную могут быть сохранены в стандартные форматы изображений (JPEG, PNG, TIFF, BMP). Статистические данные могут быть получены об отдельных регионах интереса исследуемого объекта и в дальнейшем экспортированы в MS EXCEL.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MatLab

**ОС** Windows

**Объем программы** 40,6 Кб

---

**Рег. номер** 2012612230 (29.02.2012)

**Авторы** Болотова Ю.А., Спицын В.Г.

**Правообладатель** Болотова Ю.А., Спицын В.Г.

**Программа** Система распознавания символов на основе модели иерархической временной памяти

**Аннотация** Программа предназначена для распознавания символов на белом и цветном фоне. При работе с символами на цветном фоне происходит их предварительная обработка фильтрами Габора. Фильтры Габора предназначены для выделения границ объектов. Пользователь располагает возможностью задать обучающую и тестовую выборку, выбрать параметры создания видеопоследовательностей для обучения, выбрать конфигурацию сети (двухуровневую или трехуровневую), запустить сеть на обучение, выбрав один из трех алгоритмов обучения, и тестировать ее. В результате тестирования в текстовый файл выводятся результаты распознавания тестовой выборки сетью и процент правильно распознанных символов. Программа может быть использована в учебных целях для исследования модели иерархической временной памяти на примере распознавания символов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,0 Мб

---

**Рег. номер** 2012612231 (29.02.2012)

**Авторы** Айду Э.А., Трунов В.Г., Голубцов К.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН (ИППИ РАН)

**Программа** Компьютерная система «Блик» для психофизической оценки состояния зрительной системы и проведения стимулирующей восстановительной терапии

**Аннотация** Программа управляет светостимуляторами, подключаемыми к компьютеру для определения критической частоты слияния мельканий (КЧСМ) и для проведения терапевтических сеансов импульсной светостимуляции. Программа обеспечивает регистрацию испытуемых, результатов тестирования и лечения в базе данных, просмотр и редактирование записей в базе данных, построение графиков изменения КЧСМ, выдачу рекомендаций. Предназначена для медицинских учреждений всех уровней (офтальмологические клиники, лечебно-профилактические поликлиники, больницы, медицинские диагностические центры). Может использоваться при массовых обследованиях и с профилактическими целями в организациях, где работа связана с повышенной зрительной нагрузкой, в школах, в других детских учреждениях, а также для самодиагностики и снятия зрительного утомления. Проведены испытания программы в офтальмологических клиниках и других медицинских учреждениях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** DELPHI

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 871 Кб

---

**Рег. номер 2012612232 (29.02.2012)****Авторы** Беляева Н.А., Прянишникова Е.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сыктывкарский государственный университет»**Программа** Структурная математическая модель экструзии пористого вязкоупругого композитного материала на основе обобщенной модели Максвелла с учетом влияния звуковой волны**Аннотация** Программа предназначена для численного определения параметров течения композитной среды в процессе изотермической плунжерной экструзии композитного структурированного материала с учетом воздействия на заготовку звуковой волны: динамики степени структурирования, плотности, напряжения, сдвиговой вязкости в камере, скорости в камере и калибре, длины выдавленного в калибр стержня. Программа является численной реализацией одноименной математической модели, описывающей рассматриваемый процесс с использованием реологического уравнения состояния в форме обобщенной модели Максвелла.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi 7.0**ОС** Windows XP**Объем программы** 612 Кб**Рег. номер 2012612233 (29.02.2012)****Авторы** Вервейко Н.Д., Егоров М.В., Тришина Е.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет»**Программа** simulator\_project**Аннотация** Программа представляет собой комплекс имитационного моделирования пространственной траектории стационарного движения жидкости в канале переменного сечения при отсутствии поперечных сил на элемент жидкости. Программа позволяет рассчитать пространственную траекторию движения жидкости под действием центробежных инерциальных сил. Входными данными является: угловая скорость движения жидкости. Результат работы программы - пространственная траектория движения жидкости в отсутствии поперечных инерциальных сил.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi 7, Delphi 10 Lite**ОС** Windows XP**Объем программы** 3,02 Мб**Рег. номер 2012612234 (29.02.2012)****Авторы** Иванов В.А., Иванов Д.В., Рябова Н.В., Рябова М.И.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Марийский государственный технический университет»

**Программа** Программа построения характеристик распространения декаметровых радиоволн в ионосфере Земли «HFpropagation 1.0»**Аннотация** Программа предназначена для исследования характеристик распространения декаметровых радиоволн в ионосфере Земли. Программа может применяться для осуществления радиомониторинга ионосферных радиолоний и радиоканалов. Программа позволяет рассчитывать профиль электронной концентрации в средней точке радиолонии, рассчитывать ионограммы вертикального и наклонного распространения, производить расчет траекторий распространения различных мод декаметрового сигнала.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows XP/2000**Объем программы** 656 Кб**Рег. номер 2012612235 (29.02.2012)****Авторы** Иванов В.А., Иванов Д.В., Рябова Н.В., Рябова М.И.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»**Программа** Программа обработки результатов вертикального и наклонного зондирования ионосферы «Ionogram explorer 1.0»**Аннотация** Программа предназначена для обработки результатов вертикального, квазизенитного и наклонного зондирования ионосферы, предварительно сохраненных в файлах установленного формата. Программа может применяться для научных исследований распространения радиоволн декаметрового диапазона на трассах различной протяженности и географической ориентации. Программа позволяет вычислять отношение сигнал/шум для отдельных спектров ионограммы; вычислять наименьшую (ННЧ) и максимальную (МНЧ) наблюдаемую частоты; рассчитывать оптимальные рабочие частоты радиолонии.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal в среде Delphi**ОС** Windows 95/NT/2000/XP/Vista/7**Объем программы** 20 Мб**Рег. номер 2012612236 (29.02.2012)****Авторы** Сергеев А.И.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет»**Программа** Программа расчета местоположения оборудования «Komponovka»**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса выбора компоновочных решений по расстановке производственного оборудования по кри-

терию минимума мощности грузопотока. Может применяться при проектировании или модернизации современных автоматизированных производств в различных отраслях машиностроения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Object Pascal в среде Delphi

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 11 Кб

**Рег. номер** 2012612237 (29.02.2012)

**Авторы** Густомясов И.В., Трофимова Н.А., Чернышов В.Г.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российские железные дороги"

**Программа** Автоматизированная система "Технологический электронный документооборот с применением электронной цифровой подписи" в части обработки заявок на предоставление доступа к информационным ресурсам ОАО "РЖД" (АС ЭТД 2011-заявки)

**Аннотация** Программа позволяет: сократить трудоемкость обработки заявок на предоставление доступа к информационным ресурсам (Заявкам); снизить время предоставления доступа к информационному ресурсу, запрашиваемого пользователем ОАО «РЖД»; исключить потери информации, связанной с Заявками; контролировать окончания сроков предоставления доступа по согласованным Заявкам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 2 Enterprise Edition

**ОС** Windows XP SP2, Red Hat Enterprise Linux Server release 5.3, z/OS

**Объем программы** 148 Мб

**Рег. номер** 2012612238 (29.02.2012)

**Авторы** Елисеев А.Ю.

**Правообладатель** Елисеев А.Ю.

**Программа** Ход выполнения железнодорожных перевозок

**Аннотация** Программа предназначена для отслеживания грузовладельцем хода выполнения перевозок железнодорожным транспортом своих грузов и ведения архива положения поездов с этими грузами на отдельно взятом участке железной дороги. Программа обеспечивает импорт данных получаемых в виде текстовых файлов от вычислительного центра железной дороги и их обработку для представления оператору в систематизированном виде. Пополнение данными происходит в процессе эксплуатации программы. Обработка данных осуществляется с помощью запросов положения поездов. Уникальность программы состоит в использовании структуры обмена данными между программой и вычислительным центром ОАО «РЖД», определении и отображении оператору хода выполнения собственных железнодорожных перевозок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 6 Мб

**Рег. номер** 2012612239 (29.02.2012)

**Авторы** Бычков В.А.

**Правообладатель** Бычков В.А.

**Программа** «Управление Делами Компании» (УДК)

**Аннотация** Программа предназначена для управления взаимоотношениями с клиентами и может применяться в системах планирования ресурсов предприятия. Программой обеспечивается выполнение следующих функций: ведение единой базы данных контрагентов (заказчики, поставщики и т. д.); ведение единой базы данных номенклатуры; учет всех контактов с контрагентами; интеграцию с АТС Asterisk (в разработке); выставление коммерческих предложений; выставление счетов; формирование прайс-листов; формирование заказов на закупку товаров; учет прихода, расхода и передвижения товаров; учет отработанного времени сотрудников; интеграцию с системой учета входа/выхода «Комендант»; справочную службу; учет взаимодействия между сотрудниками и бизнес единицами; формирование аналитической отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel-x86

**Язык** Delphi, Java

**ОС** Windows XP/7, Ubuntu

**Объем программы** 62 Мб

**Рег. номер** 2012612240 (29.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Безопасные БиоСистемы"

**Программа** Речевой алкотестер

**Аннотация** Назначение программы: речевой алкотестер позволяет оценить вероятность того, что диктор находится в состоянии алкогольного опьянения. Область применения программы - в системах охраны труда. Автоматический анализ переговоров по служебной связи в организации позволяет выявить сотрудников, находящихся на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения. Функциональные возможности: программа работает в реальном времени, обрабатывая сигнал, получаемый с микрофона.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 327 Кб

**Рег. номер** 2012612241 (29.02.2012)

**Авторы** Хрустицкий К.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

**Программа** Avanpost Probing

**Аннотация** Программа предназначена для формирования управляющих программ измерений в адаптивной механической обработке деталей на станках с ЧПУ, оснащенных измерительными устройствами, и обеспечивает выполнение следующих функций: автоматизированное формирование измерительных элементов, ассоциативно связанных со стратегиями измерений в 3D-модели, построенной в CAD/CAM системе; автоматизированную генерацию части управляющей программы технологических измерений, сформированная на основании параметров измерительных элементов; по результатам измерений выполняется оценка отклонений от заданных размеров, как заготовки, так и частично или окончательно обработанной детали; формируется автоматизированный процесс адаптивной механической обработки детали.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Sax Basic

**ОС** Windows

**Объем программы** 156 Кб

**Рег. номер** 2012612242 (29.02.2012)

**Авторы** Хрустицкий К.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

**Программа** Avanpost CAMReport

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированной разработки операционных технологических процессов механической обработки для станков с ЧПУ и обеспечивает выполнение следующих функций: автоматическое формирование параметров обработки конструкторско-технологических элементов и параметров режущего инструмента, ассоциативно связанных с технологическими приемами их обработки; автоматизированный выбор формы (бланка) технологической карты из массива данных; текстовое изложение информации обработки элементов 3D-модели в виде переходов технологического процесса механической обработки на бланке технологической карты, связанное с выбором из массива данных на основании параметров элементов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Sax Basic, C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 593 Кб

**Рег. номер** 2012612243 (29.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Радиан-М»

**Программа** Анализатор спектра АСРК

**Аннотация** Программа предназначена для: загрузки исходных данных из базы данных АСРК и из стан-

дартных файлов форматов: Rohde&Schwarz, Advantest, АСРК; сопряжения со средствами радиотехнических измерений и радиоконтроля различного типа и различных производителей в режиме файлового сопряжения и в режиме реального времени; управления радиоконтрольным оборудованием различного типа и различных производителей в режиме реального времени; первичной обработки данных; вторичной обработки и анализа данных при помощи функций оценки занятости радиочастот, обнаружения сигналов в заданной полосе частот, спектрального анализа сигналов; редактирования и наложения масок спектров сигналов; визуализации данных и результатов их обработки в статическом и динамическом режиме отображения; визуализации местоположения радиоконтрольного оборудования, объектов радиоконтроля, результатов измерений и анализа на цифровой карте местности; анализа и визуализации данных учета норм параметров излучений радиоэлектронных средств, результатов распознавания и данных контроля соблюдения норм параметров излучений РЭС; формирования отчетов по результатам анализа данных; сохранения исходных данных и результатов их обработки и анализа в файлах формата АСРК и в типовой БД АСРК. Программа может работать как с подключением, так и без подключения к типовой базе радиоконтроля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Studio 2010

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 55,4 Мб

**Рег. номер** 2012612244 (29.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ФОРС - Банковские Системы»

**Программа** Автоматизированная банковская система «Front Solutions 24x7»

**Аннотация** Программа представляет собой решение для приема платежей и управления банковскими продуктами через терминалы, операционные кассы, веб-сайт. Кроме стандартных платежных сервисов решение обеспечивает: поддержку банковских операций за счет интеграции с АБС; подключение поставщиков услуг, обмен информацией о задолженностях и оплате; перевод денежных средств по системам переводов; оплату наличными или картой; «личный кабинет»; работу в режиме биллинга; функции контроля денежных потоков; технический мониторинг терминалов; обновление терминального ПО; загрузку рекламы; конфигурирование экранного интерфейса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, SmallTalk, C#, C

**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008

**Объем программы** 265 Мб

**Рег. номер 2012612245 (29.02.2012)****Авторы** Гушин А.В., Смотрова К.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный университет путей сообщения» (СамГУПС)**Программа** Обеспечение регуляризации частотных спектров в системах анализа данных промышленной дефектоскопии, кодирования и сжатия информации**Аннотация** Программа удовлетворяет потребность в современных методах анализа одномерных и многомерных вещественных сигналов для систем диагностики, а также кодирования и сжатия информации. Основной итог работы программы: модификация Фурье-анализа в обеспечении информативного спектра для потребностей технических задач. Алгоритм обеспечен теоретически доказанной достаточностью представления гармонического ряда Фурье частичными суммами в задачах приближения на ортогональных многочленах с дискретным весом. Основным результатом работы является преодоление принципа неопределенности Гейзенберга методом нелинейного экспоненциального разбиения весов при ортогональных пополнениях суммы ряда. Алгоритм приближения  $R/2\pi$  периодических функций частичными суммами ряда Фурье с нелинейным распределением веса ортогональных пополнений модифицирует голоморфную функцию спектра в функцию с ограниченным носителем. Такими образом, становится возможен визуальный анализ при энергетических возмущениях спектра, а также его практическое использование в задачах сжатия и кодирования сигналов. Программа имеет средства ввода/вывода двоичных и текстовых файлов для варианта ее использования как объекта автоматизации по OLE технологии с системами управления базами данных.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Mathcad версии 11.0a**ОС** Windows XP/Vista**Объем программы** 371 Кб**Рег. номер 2012612246 (29.02.2012)****Авторы** Дементьев А.А.**Правообладатель** Дементьев А.А.**Программа** IDEAL SCOUT**Аннотация** Область применения программы: менеджмент в области спорта. Программное обеспечение предназначено для комплексного анализа с функцией фильтра и поиска справочной информации по лигам, командам, соревнованиям, календарю соревнований, игрокам, агентам, показателям игроков с возможностью сохранения рейтинг-листа "активного" игрока с выбранными пользователем параметрами: "Обмен", "Драфт", "ОСА", "НСА" и настройками "по количеству оцененных просмотров" и "году рождения". Программа также позволяет ограниченное редактирование путём внесения изменений и дополнений в базу данных под контролем администратора, а также самостоятельное внесение игроком своих лич-

ных данных в единую базу игроков. Последняя функция программы даёт возможность трудоустройства молодого спортсмена, не имеющего агента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#, Технология СУБД: Fire Bird**ОС** Windows XP/Vista/7 (32/64 разрядная)**Объем программы** 17 Мб**Рег. номер 2012612247 (29.02.2012)****Авторы** Павлова Н.С., Сажин С.Г.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»**Программа** Система управления процессом очистки циркуляционного газа**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса контроля очистки циркулярного газа (ЦГ) в производстве окиси этилена. Моделирование процесса хемосорбции двуокиси углерода из ЦГ на основе содержания  $\text{CO}_2$  позволяет определить снижение количества используемого абсорбента, что в свою очередь обеспечивает экономию сорбента (карбоната калия) и сокращение энергозатрат. Программа выполняет следующие функции: сбор, обработку и контроль технологических параметров процесса очистки ЦГ от  $\text{CO}_2$ ; выдачу задания регулятору подачи  $\text{K}_2\text{CO}_3$  с использованием математической модели процесса; корректировку задания по фактическому содержанию  $\text{CO}_2$  в выходном газе; хранение и архивирование результатов исследования.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows XP Professional SP2 и выше**Объем программы** 68 Кб**Рег. номер 2012612248 (29.02.2012)****Авторы** Панюшкина М.С., Сажин С.Г.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»**Программа** Система управления процессами разогрева и полиэтерификации реактора**Аннотация** Программа предназначена для реализации алгоритма управления процессами разогрева и полиэтерификации реактора периодического действия и применяется при производстве смол. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: сбор и обработку данных при автоматическом анализе фракционного состава сырья на стадии загрузки; выдачу задания регулятору для быстрого нагрева смеси до заданной температуры на стадии разогрева и для плавного перехода в режим стабилизации температуры в условиях неравномерного тепловыделения в хо-

де химической реакции полиэтерификации с использованием математической модели процесса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows XP Professional SP2 и выше

**Объем программы** 93 Мб

**Рег. номер** 2012612249 (29.02.2012)

**Авторы** Батыров Р.Р.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Современные бизнес решения»

**Программа** «Программа для управления порталом депутата»

**Аннотация** Программа представляет собой кросс-платформенное программное обеспечение типового интернет-портала депутата федерального, регионального органов законодательной власти и представительных органов местного самоуправления, обеспечивающего возможности получения информационно-коммуникационных услуг с помощью мобильных устройств. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: публикации информации и управления информационным содержанием; управления взаимодействием с избирателями; управления документооборотом; информационно-поисковых и информационно-справочных систем и систем избирательного распространения информации; интерактивное общение с депутатом и другими избирателями; запись на прием с возможностью подбора удобного времени.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, MySQL

**ОС** Windows XP/Vista/7, Linux, Unix

**Объем программы** 200 Мб

**Рег. номер** 2012612250 (29.02.2012)

**Авторы** Михеев И.В., Горбачев В.С., Михеев И.В., Яковлев М.Е., Кононов С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Неоком софтвеа»

**Программа** TRBOnet Watch

**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга сетей радиосвязи, построенных на стандарте DMR. Позволяет дистанционно управлять ретрансляторами, оценивать загрузку системы, строить карты зоны охвата и создавать отчеты по работоспособности и загруженности системы DMR, оценить и сбалансировать нагрузку на радиоканалы, разрешать вопросы конфигурирования системы, находить и устранять проблемы в радиосетях, а также осуществлять администрирование и мониторинг радиосетей MOTOTRBO. Являясь клиент-серверным приложением для наблюдения и анализа радиотрафика, проходящего через репитеры системы Motorola MOTOTRBO™ IP SITE CONNECT (или одиночного репитера с активированным IPSC), отображает и анализирует пакеты передачи GPS, ARS, голосовых сообщений, текстовых сообщений, системных сообще-

ний, уровня принимаемого радиосигнала, идентификаторы узлов и т.д.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C #

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 50 Мб

**Рег. номер** 2012612251 (29.02.2012)

**Авторы** Масленников В.И.

**Правообладатель** Масленников В.И.

**Программа** «Программа спектрального анализа волновых сигналов (Spektr)»

**Аннотация** Программа относится к области геофизических методов исследования поисково-разведочных и эксплуатационных скважин. Предназначена для определения параметров акустических сигналов, используемых при выявлении пластов-коллекторов в разрезах скважин и оценке их характера насыщения. Работает в операционных системах Windows 2000, XP, Vista, Windows 7 и является интерактивной средой, состоящей из компонентов, информационно взаимосвязанных друг с другом. Обеспечивает ввод и вывод данных анализа, обмен данными с другими приложениями посредством конвертации в необходимые форматы (LAS, и др.).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C# 3.5

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 3,24 Мб

**Рег. номер** 2012612252 (29.02.2012)

**Авторы** Гайнанов Д.Н., Корзунин Л.Г., Беренов Д.А., Коныгин А.В., Кочнева Е.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ДАТА-ЦЕНТР Автоматика» (ООО «ДАТА-ЦЕНТР Автоматика»)

**Программа** PLAMER

**Аннотация** Программа предназначена для оперативного планирования перевозок и маневровой работы на железной дороге. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отслеживание перемещения вагонов и составов и их местоположение; автоматизацию сбора, накопления и долговременного хранения учетной информации, создание аналитических отчетов; ведение графиков исполненного движения; планирование маневровой работы и перевозок с учетом оперативной обстановки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PL/SQL, C++, C#

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 212 Мб



**Рег. номер 2012612253 (29.02.2012)**

**Авторы** Гайнанов Д.Н., Корзунин Л.Г., Беренов Д.А.,  
Коныгин А.В., Кочнева Е.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ДАТА-ЦЕНТР Автоматика» (ООО «ДАТА-ЦЕНТР Автоматика»)

**Программа** РПТ

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации прохождения транспорта, вид транспорта может быть любым (автомобильный, железнодорожный, специальный). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отслеживание факта прохождения транспорта через заданную точку; автоматизацию сбора, накопления и долговременного хранения учетной и видео информации, создание аналитических отчетов; ведение базы данных проходящего транспорта; распознавание и архивирование номеров проходящего транспорта (при наличии номеров).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PL/SQL, C++, C#

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 12,8 Мб

**Рег. номер 2012612254 (29.02.2012)**

**Авторы** Захарова А.А., Греско А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

**Программа** Программный комплекс для поддержки выбора стратегий взаимодействия вуза с группами заинтересованных сторон

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации выбора стратегий взаимодействия вуза с группами заинтересованных сторон при различных сценариях отношений. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: автоматизацию расчета характеристик отношений между вузом и каждой группой заинтересованных сторон на основе экспертных оценок; автоматизацию расчета функций принадлежности характеристик отношений как нечетких чисел; расчет весовых коэффициентов целесообразности применения различных типов стратегий вуза по отношению к группам заинтересованных сторон, на основе которых делается выбор стратегии.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7.0

**ОС** Windows 98/2000/XP

**Объем программы** 3,1 Мб

**Рег. номер 2012612255 (29.02.2012)**

**Авторы** Щипанов К.А., Спирин Н.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Магнитогорский металлургический комбинат"

**Программа** Расчет задувочной шихты доменной печи

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного рабочего места инженерно-

технологического персонала доменного цеха металлургических предприятий. Основные функциональные возможности программы: рассчитать оптимальные состав и расположение компонентов шихты заполнения по высоте печи, дутьевые и газодинамические параметры при форсированной задувке с регулируемым процессом шлакообразования и восстановления; вести справочники конструктивных и режимных параметров работы доменных печей, шлакообразующих материалов и флюсов, железорудных материалов, кокса; осуществлять многовариантный расчет состава задувочной шихты и дутьевых параметров при любых комбинациях входных параметров; решать задачу оптимального выбора состава шихты заполнения, дутьевых параметров с учетом ограничений на тепловой, шлаковый, газодинамические режимы и качество получаемого чугуна; представлять результаты в виде табличной, графической форм, осуществлять экспорт в электронные таблицы Excel и сохранять варианты расчетов в базе данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 2,3 Мб

**Рег. номер 2012612256 (29.02.2012)**

**Авторы** Лавров В.В., Спирин Н.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Магнитогорский металлургический комбинат"

**Программа** Информационно-моделирующая система газодинамического режима доменной плавки

**Аннотация** Программа предназначена для диагностики и прогнозирования газодинамических параметров доменных печей (характеристик слоя шихтовых материалов, скоростей фильтрации газа, перепадов давления и степени уравнивания шихты, предельно допустимого расхода дутья и критического перепада давления газа) на основании фактической отчетной месячной информации доменного цеха ОАО «ММК». Прогнозирование газодинамического режима доменных печей возможно при изменении в проектном периоде расхода и параметров комбинированного дутья, параметров загружаемой шихты, уровня засыпи и давления колошникового газа. Результаты моделирования газодинамического режима доменной плавки представляются в табличной и графической формах, предусмотрено формирование отчета с возможностью его предварительного просмотра и экспорта в форматы офисных документов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 2,6 Мб

**Рег. номер 2012612257 (29.02.2012)**

**Авторы** Лавров В.В., Спирин Н.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Магнитогорский металлургический комбинат"

**Программа** Оптимизация распределения топливно-энергетических ресурсов в группе доменных печей

**Аннотация** Назначением программы является расчет оптимального распределения природного газа в группе доменных печей по фактическим значениям показателей работы доменных печей ОАО «ММК» для двух периодов работы: базового и проектного. Расчет для базового периода производится по фактическим исходным данным, отражающим уже прошедший период работы доменных печей. С помощью программы инженер-технолог может оценить, насколько эффективно был использован природный газ, можно рассчитать для прошедшего периода оптимальный расход природного газа на каждую печь, определить показатели работы печей при этом расходе и выполнить сравнительный анализ всех вышеперечисленных показателей при произошедшей (базовой) и оптимальной подаче природного газа. В проектный период возможен расчет при изменении пользователем отдельных параметров работы доменных печей, например дутьевых (влажности и температуры дутья, а также содержания в нем кислорода). В этом случае за основу расчета берется базовый период работы доменных печей, т.е. все основные показатели выбираются как усредненные за предшествующую календарную неделю. Расчет по программе для проектного периода можно использовать для определения оптимального распределения природного газа и показателей работы в будущем периоде, когда предполагается изменение дутьевых параметров работы отдельных печей. В этом случае будут рассчитаны оптимальные значения показателей работы для каждой доменной печи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,19 Мб

**Рег. номер** 2012612258 (29.02.2012)

**Авторы** Лавров В.В., Спиринов Н.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Магнитогорский металлургический комбинат"

**Программа** Расчет теплового баланса доменной печи

**Аннотация** Программа является частью системы оптимизации технологического процесса доменной плавки и выполняет функции отображения динамики изменения приходных и расходных статей теплового баланса доменных печей на основании фактической отчетной месячной информации доменного цеха ОАО «ММК». Предусмотрено отображение на экране показателей в виде таблиц и графических трендов. Программа имеет широкий выбор интерактивных настроек для удобства восприятия и минимизации рутинных действий пользователя. Результаты отображения можно распечатать в отчет или экспортировать в другие форматы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 2,85 Мб

**Рег. номер** 2012612259 (29.02.2012)

**Авторы** Лавров В.В., Спиринов Н.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Магнитогорский металлургический комбинат"

**Программа** Настройка автоматизированного рабочего места инженерно-технологического персонала доменного цеха

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения регистрации уполномоченных пользователей, сопровождения их работы и назначения соответствующих прав на выполнение различных функций в системе «Автоматизированное рабочее место инженерно-технологического персонала доменного цеха». Основными пользователями системы являются сетевые администраторы и администраторы базы данных доменного цеха ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 96 Кб

**Рег. номер** 2012612260 (29.02.2012)

**Авторы** Лавров В.В., Спиринов Н.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Магнитогорский металлургический комбинат"

**Программа** Отображение динамики изменения среднесменных и среднесуточных показателей работы доменных печей

**Аннотация** Назначением программы является предоставление пользователю возможностей отображения в удобном виде среднесменных и среднесуточных показателей работы доменных печей ОАО «ММК» за определенный период, формирования отчетов и экспорта численных значений данных в стандартном формате для дальнейшего анализа программными средствами. В качестве источника данных выступает база данных доменного производства ОАО «ММК». Программный модуль визуализации позволяет отобразить данные за выбранный пользователем период в двух режимах: изменения данных по всем показателям для одной доменной печи, изменения данных по одному показателю для всех доменных печей. Модуль формирования отчетов формирует показатели работы доменного цеха в виде, пригодном для их обработки, распечатки и сохранения во внешнем файле формата MS Office Excel.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 4,68 Мб

**Рег. номер 2012612261 (29.02.2012)****Авторы** Лавров В.В., Спириин Н.А., Бурыкин А.А.**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Магнитогорский металлургический комбинат"**Программа** Информационно-моделирующая система шлакового режима доменной плавки**Аннотация** Программа предназначена для диагностики и прогнозирования шлакового режима доменных печей на основании фактической отчетной месячной информации доменного цеха ОАО «ММК». Программа позволяет инженерно-технологическому персоналу доменного цеха осуществлять оценку свойств шлака при фактически заданных расходах, составах железорудных компонентов доменной шихты, флюсуемых материалов и параметров процесса, а также осуществлять модельный расчет комплекса параметров, характеризующих шлаковый режим (расчетный выход шлака и состав конечного шлака, вязкости, температуры шлака при вязкостях 7 и 25 пуаз, градиенты вязкости, коэффициент активности серы в чугуне и др.), прогнозирование состава шлака, содержания серы в чугуне, выполнение диагностики шлакового режима при изменении показателей работы печи, дутьевых параметров, состава чугуна и качества кокса. Результаты моделирования шлакового режима доменной плавки представляются в табличной и графической формах. Предусмотрено формирование отчета с возможностью его предварительного просмотра и экспорта в форматы офисных документов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С#**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 3,44 Мб**Рег. номер 2012612262 (29.02.2012)****Авторы** Лавров В.В., Спириин Н.А.**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Магнитогорский металлургический комбинат"**Программа** Визуализация отчетных показателей работы доменного цеха в корпоративной сети предприятия**Аннотация** Программа предназначена для визуализации отчетных показателей работы доменных печей и цеха ОАО «ММК» и позволяет оперативно отобразить на web-сайте предприятия динамику изменения любого показателя из технического отчета в виде графических трендов и таблиц с использованием интерактивных элементов управления ASP.NET. По каждой доменной печи доступно свыше 300 показателей. Основными пользователями информационной системы являются инженерно-технологический персонал доменного цеха, а также руководители среднего и высшего звена металлургического предприятия. Использование системы помогает пользователям проводить ретроспективный комплексный анализ работы доменного цеха по итогам его работы за прошедшие периоды и принимать обоснованные управленческие решения благодаря наглядности и удобству восприятия информации.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Report Definition Language (RDL)**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 460 Кб**Рег. номер 2012612263 (29.02.2012)****Авторы** Лавров В.В., Спириин Н.А., Бурыкин А.А.**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Магнитогорский металлургический комбинат"**Программа** Сравнение отчетных показателей работы доменного цеха**Аннотация** Программа предназначена для автоматического извлечения отчетных показателей из базы данных Центра АСУ доменного производства ОАО «ММК» и сравнения результатов работы печей и цеха по фактическим данным за два произвольно выбранных периода работы. В качестве отчетного и сравнительного периодов можно выбрать месяц или установить расчет показателей с начала года до указанного месяца. Предусмотрено отображение результатов сопоставления на экране в табличном виде и графическом представлении в виде гистограмм. Результаты сравнения можно распечатать в отчет или экспортировать в форматы офисных документов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** С#**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 18,08 Мб**Рег. номер 2012612264 (29.02.2012)****Авторы** Базелян Э.М., Серединский С.А., Скобарихин Ю.В., Чернавский Ю.П.**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья"**Программа** "Программа расчета грозозащищенности участков воздушных линий электропередачи с анкерно-угловыми опорами"**Аннотация** Программа предназначена для расчета ожидаемого числа прорывов молнии в фазные провода пролетов высоковольтной линии электропередачи (ВЛ), содержащей анкерно-угловые опоры. Программа позволяет учитывать угол между пролетами, имеющими общую анкерную опору. В случае, если для проводов и тросов заданы величины стрел провеса, программа автоматически производит разбивку проводов (тросов) в направлении вдоль пролета на равные по длине расчетные участки. На границах каждого участка задается координата Z (высота) провода (троса), определяемая параболической функцией, которая с достаточной степенью точности описывает провисание цепи (провода). Все описанные процедуры, в том числе определение параметров параболической функции, производятся автоматически. Программа разработана на основе статистической методики, используемой в отечественных нормативных документах по молниезащите.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** FORTRAN 90

**ОС** Windows 95 и выше  
**Объем программы** 0,38 Мб

**Рег. номер** 2012612265 (29.02.2012)

**Авторы** Ахмедов Д.Х., Иванов Д.В., Ангилеев О.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

**Программа** Имитатор работы установки порционного приготовления кисломолочной закваски на основе микробной массы

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы установки порционного приготовления кисломолочной закваски на основе микробной массы с учетом различных режимов работы, видов применяемого сырья. Программа предназначена прежде всего для удовлетворения потребностей крестьянских, малых фермерских и личных подсобных хозяйств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows 95/98/2000/ME/XP

**Объем программы** 1,75 Мб

**Рег. номер** 2012612266 (29.02.2012)

**Авторы** Белов К.Д.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Производственно-внедренческая фирма «Центр энергосберегающих технологий»

**Программа** «Прогнозирование электропотребления методом искусственных нейронных сетей «Энерготрейдер» (ПЭМИНС «Энерготрейдер»)

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для: краткосрочного и среднесрочного прогнозирования объемов электропотребления промышленных предприятий с упреждением один календарный месяц и детализацией один час с целью составления достоверной заявки на электропотребление для электропитающей организации при покупке электроэнергии на оптовом или розничном рынке, что ведет к экономии финансовых средств предприятия-потребителя; производства текущего уточнения прогнозов электропотребления для регулирования электропотребления с целью минимизации платы за электроэнергию. Программа выполняет следующие функции: моделирование электропотребления рассматриваемого промышленного объекта на основе метода искусственных нейронных сетей; производит анализ корреляционной связи между рассматриваемыми входными факторами и прогнозируемой величиной электропотребления; производит отбор значимых входных факторов для синтеза нейронных сетей модели электропотребления рассматриваемого объекта прогнозирования; производит синтез нейронных сетей, наилучшим образом аппроксимирующих зависимость потребления электроэнергии от рассматриваемых факторов с учетом требуемых параметров точно-

сти прогноза; производит оценку точности, достоверности результатов прогнозирования электропотребления синтезированными нейронными сетями; производит анализ и расчет технико-экономических показателей модели электропотребления рассматриваемого объекта на основе теории искусственных нейронных сетей; производит оценку экономического эффекта от внедрения системы прогнозирования электропотребления на основе метода искусственных нейронных сетей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MatLab, Neural Networks Toolbox

**ОС** Windows NT/2000/XP с пакетами MatLab, Neural Networks Toolbox

**Объем программы** 0,5 Мб

**Рег. номер** 2012612267 (29.02.2012)

**Авторы** Кудряков Ю.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЮНИКОМ»

**Программа** ЮНИКОМ: В2В Личный кабинет

**Аннотация** Программа является встроенным веб-сервисом программы «ЮНИКОМ: Финансовый маркет», предоставляющим единое информационное пространство для всех участников кредитно-страхового рынка. Представители страховых компаний, банков и брокерских компаний, уполномоченные агенты - при использовании данной системы, имеют возможность оперировать данными своей деятельности и взаимодействовать между собой. При этом обеспечивается полная прозрачность деятельности всех участников.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. компьютер

**Язык** 1с 8.2, PHP 5.2.14 База данных: PostgreSQL 8.3.1/ SQL Server 2000 и выше

**ОС** Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/ Server 2008/7; процессор: Intel Pentium/Celeron 1800 МГц и выше; оперативная память: 512 Мб и выше; жесткий диск: (при установке используется около 270 Мб)

**Объем программы** 61440 Кб/60 Мб

**Рег. номер** 2012612268 (29.02.2012)

**Авторы** Пудов В.И., Рублева С.С.

**Правообладатель** Пудов В.И., Рублева С.С.

**Программа** Компьютерная программа, предназначенная для определения производной и построения ее графика

**Аннотация** Программа позволяет находить кусочно-постоянное приближение производной и строить ее график по результатам неточных измерений (с известной заранее погрешностью) исходной функции (некоторой зависимости), доступных в узлах разбиения заданного промежутка. В основе программы лежит метод динамической регуляризации. На входе работы алгоритма происходит считывание данных из текстового файла, которые должны быть представлены в виде массива, состоящего из двух полей: в первое заносятся моменты времени, во второе - измерения значений функций в соответствующие моменты.

На выходе программы - создание текстового файла с новым массивом данных, в который выводятся узлы разбиения временного промежутка и соответствующее им найденное приближенное значение производной. По созданному массиву происходит построение графика производной. Программу можно применить для построения первой производной путем численного дифференцирования по температуре (Т) экспериментальных зависимостей удельного электрического сопротивления  $\rho=f(T)$  или электрического сопротивления  $R=f(T)$  материалов, например, для более точного определения критической температуры  $T_c$  и ширины  $\Delta T_c$  сверхпроводящего перехода ВТСП материалов, что позволяет проводить их селективный отбор по физическими свойствами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Matlab 6.1 (и выше)

**ОС** Windows/XP

**Объем программы** 30 Кб

**Рег. номер** 2012612269 (29.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Деловой Мир Онлайн"

**Программа** "Программа управления сайтом Auto.dmir.ru"

**Аннотация** Программа представляет собой сервис для подачи и поиска объявлений о продаже автомобилей и общения между автомобилистами и представителями компаний, связанных с автомобильным. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: поиск и подачу объявлений о продаже автомобилей; публикацию блогов и тем в автоклубах, создание автоклубов, возможность комментировать существующие темы и блоги; регистрацию и поиск компаний, связанных с автомобильным бизнесом; обмен сообщениями с пользователями сайта, управление поданными объявлениями, редактирование личного профиля; зачисление денег на личный счет и заказ платных сервисов; создание подписок на объявления, вопросы форума, комментарии; модерацию размещенных пользователями данных (административная часть).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, Javascript, TSQL, XSLT, ASP.NET

**ОС** Windows Server 2003 и поздние версии

**Объем программы** 200 Мб (исходные коды, скомпилированные сборки и ресурсы)

**Рег. номер** 2012612270 (29.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Интеграция»

**Программа** Автоматизированная информационная система «Инвентаризатор»

**Аннотация** Программа представляет собой инструмент для автоматизации работы предприятий любой формы собственности, для проведения работ

по инвентаризации оборудования и товаров находящихся в собственности предприятий. Функциональные возможности программы: первичный учет имущества (в том числе заведение новых объектов), подготовка меток для объектов учета, инвентаризация с помощью мобильного считывателя: контроль наличия, перемещения и состояния объектов учета, выявление излишков и недостач, обработка результатов учета и инвентаризации; построение инвентаризационных отчетов по сверке (учет/факт); построение итоговых инвентаризационных отчетов: о найденных объектах, недостачах, излишках; автоматическое обновление данных по результатам инвентаризации; ведение информации по объектам учета (в том числе комплектов и количественных объектов учета); ведение справочников; заведение новых объектов /ввод в эксплуатацию/ отслеживание использования, вывод из эксплуатации/ списания; заведение излишков; ведение истории изменения параметров объектов учета; формирование сводной отчетности: построение аналитических отчетов, создание карточек ответственных лиц. Планирование технического обслуживания и ремонта эксплуатируемых объектов: ведение информации о выполнении гарантийных, плановых, внеплановых ремонтных работ, замене узлов, запчастей, расходных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Сервер: Windows Server 2008/2008 R2 x64; Клиентская часть: Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 14,5 Мб

**Рег. номер** 2012612271 (29.02.2012)

**Авторы** Алибеков Б.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Дагестанский государственный университет"

**Программа** "Программный комплекс для оптимального размещения объектов транспортных систем и управления грузовыми потоками на языке ООП Delphi"

**Аннотация** Проблемы планирования транспортно-экономических связей транспортного комплекса региона представлены в виде следующего множества взаимосвязанных блоков: прогнозирование; планирование производства и потребления продукции; определение грузопотока; определение транспортотока, размещение и развитие транспортных узлов, переработка транспортных потоков, погрузка-выгрузка. Для решения этой проблемы предлагается программный комплекс, состоящий из следующих модулей: АВІМNКІKRIЛ - процедура выявления скрытых периодичностей методом Крылова для прогнозирования; АВІRMPZR - процедура определения оптимального плана многопродуктовой задачи размещения с неограниченными мощностями; АВІZRBO - процедура определения оптимального плана однопродуктовой задачи размещения с неограниченными мощностями; Porzommabi - процедура определения оптимального

плана однопродуктовой задачи размещения с ограниченными мощностями; tmoabi - процедура определения состояния системы методом теории массового обслуживания оптимального плана. Эти процедуры можно использовать в программе и автономно. Функциональные возможности программы определяются исходя из возможностей ЭВМ. Нами решены нелинейные задачи с матрицами порядка  $N * M = 80 * 40$ ,  $80 * 20$  и т.д.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 600 Кб

**Рег. номер** 2012612272 (29.02.2012)

**Авторы** Тюхтев Д.А., Носкова Е.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет" (СФУ)

**Программа** "Программа реализации последовательно-итерационного алгоритма размещения элементов на коммутационном поле с минимизацией суммарной длины всех соединений"

**Аннотация** Программа предназначена для определения местоположения элементов схемы соединений на коммутационном поле, при котором создаются наилучшие условия для решения последующих задач синтеза конструкций с учетом конструктивно-технологических требований и ограничений. Алгоритм, используемый при написании программы, включает два этапа: последовательный этап размещения; итерационный этап размещения. Сущность первого этапа состоит в последовательном закреплении заданного набора конструктивных элементов на коммутационном поле относительно ранее установленных с учетом критерия минимальной суммарной длины всех соединений. Сущность второго этапа состоит в улучшении размещения элементов на коммутационном поле посредством организации итерационного процесса перестановки местами пар элементов коммутационной схемы. Результат нового размещения элементов представлен в программе в виде матрицы позиций, имитирующей коммутационное поле, в которой расположены все конструктивные элементы схемы соединений. Программа позволяет просмотреть и проанализировать результаты размещения элементов после каждого из этапов: связность элементов, суммарную длину соединений, координаты расположения элементов на коммутационном поле. Программа предназначена для специалистов, занимающихся научно-инженерной деятельностью в области конструкторского проектирования и производства электронных устройств, а также для аспирантов и студентов соответствующих направлений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 200; оперативная память 32 Мб

**Язык** Visual C++ 6.0

**ОС** Windows 95/98/NT

**Объем программы** 300 Кб

**Рег. номер** 2012612273 (29.02.2012)

**Авторы** Череповский Ю.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Южный Порт Студиоз"

**Программа** Игра "Fairy Farm" для платформ (операционных систем) Apple iOS, Apple MacOS, Google Android

**Аннотация** Программа предназначена для развлечения потребителей, посредством компьютерной игры. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: вывод изометрической проекции игрового поля; анимацию на основе слоев, системы пользовательского интерфейса, системы заданий (quest) и игровой логики; интеграцию стандартных интерфейсов (API) для работы с мультимедиа; поддержку социальных сетей (Facebook.com) и игровых сообществ (Game Center); анимацию перемещения персонажа игрока и его взаимодействия с объектами на игровом поле; симуляцию игровой экономики, позволяющей приобретать объекты для игрового поля (украшения, растения, деревья, животные), взаимодействовать с ними (выращивать растения, деревья, животных) и получать прибыль в виде игровых ресурсов.

**Тип ЭВМ** персональные компьютеры, мобильные персональные компьютеры (ноутбуки), а также другие цифровые мобильные устройства, в том числе на планшетные компьютеры (типа Apple iPad, Samsung Galaxy и подобных) и мобильные телефоны (смартфоны) (типа Apple iPhone и подобных)

**Язык** C++, Objective C

**ОС** Apple iOS, Apple MacOS, Google Android

**Объем программы** 1030 Кб

**Рег. номер** 2012612274 (29.02.2012)

**Авторы** Сиволобов С.В., Бумагин В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный университет»

**Программа** Распознавание человека по походке при нефронтальной видеосъемке

**Аннотация** Программа предназначена для распознавания человека по походке при нефронтальной видеосъемке, когда отклонение не превышает  $20^\circ$ . Для распознавания походки человека в базе данных должен находиться образец его походки. В основе метода распознавания походки лежит сравнение с параметрами из базы данных. Новые образцы походок добавляются в базу данных вручную. Использованное разрешение видеосъемки для идентификации  $768 \times 576$  пикселей ( $96 \times 96$  dpi). Человек при видеосъемке должен быть виден полностью не менее чем на 75% кадров. Минимум 30-40 кадров, при этом возрастает вероятность ошибки распознавания. Программный комплекс включает модули предобработки, вычисления харак-

теристик, сравнения походок. Реализован графический интерфейс.

**Тип ЭВМ** IBM-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP SP 3/Vista/7

**Объем программы** 181 Кб

**Рег. номер** 2012612275 (29.02.2012)

**Авторы** Ложкин Ю.А., Бильский А.В., Маркович Д.М.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН

**Программа** Библиотека для обработки данных лазерно-индуцированной флуоресценции (PLIF Kit)

**Аннотация** Программа предназначена для обработки данных, полученных при помощи метода плоскостной лазерно-индуцированной флуоресценции (Planar laser-induced fluorescence, PLIF). Библиотека используется совместно с программным обеспечением ActualFlow измерительной системы «ПОЛИС». Область применения - фундаментальные и прикладные исследования водяных потоков с использованием метода PLIF для измерения распределений температуры или концентрации в сечении потока. Функциональные возможности программы: построение калибровочной зависимости, обработка мгновенных изображений для построения полей температуры или концентрации, коррекция влияния нестабильности лазера.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 2800 Кб

**Рег. номер** 2012612276 (29.02.2012)

**Авторы** Ложкин Ю.А., Бильский А.В., Маркович Д.М.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН

**Программа** Библиотека для обработки данных, полученных методом DELIF (DELIF Kit)

**Аннотация** Программа предназначена для обработки данных, полученных при помощи метода Dual-emission laser induced fluorescence (DELIF). Библиотека используется совместно с программным обеспечением ActualFlow измерительной системы «ПОЛИС». Область применения - фундаментальные и прикладные исследования неизотермических водяных потоков с использованием метода DELIF для измерения распределений температуры в сечении потока. Функциональные возможности программы: построение калибровочной зависимости, обработка мгновенных изображений для построения полей температуры.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 2916 Кб

**Рег. номер** 2012612277 (29.02.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** город Москва, от имени которого выступает Департамент образования города Москвы  
**Программа** Интегрированная автоматизированная информационная система управления образованием города Москвы

**Аннотация** Программа разработана на основании Государственного контракта № ЭМ-10 от 09.12.2003 г. Назначение и область применения: формирование единого информационного пространства управления, планирования и прогнозирования в сфере образования, включает подсистемы: Образовательная статистика и аналитика; Документооборот; Единая комплексная информационная система; Кадровое обеспечение; Контингент (в том числе модуль «Комплектование» и подсистему «on-line взаимодействия» («Городскую школьную информационную систему» вида «Электронный журнал/дневник»)); Ведение единых справочников и классификаторов, Типовое ядро ИА-ИС образовательного учреждения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL/Среда Delphi 7/PHP/Visual Studio/ASP.Net/C# 3.5/CustIS Universal .Net/Oracle 11g/MS SQL/Java

**ОС** Windows XP/2000/Vista/7/Server 2003/Server 2008/Linux

**Объем программы** 223778854 Кб 213,41 Гб

**Рег. номер** 2012612278 (02.03.2012)

**Авторы** Кондратьева Т.А., Макаревич Е.Е., Тарасенко Н.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Астраханский государственный университет" (Астраханский государственный университет)

**Программа** Программа обработки данных навигационной системы о траекторных измерениях в телеметрическом формате

**Аннотация** Программа предназначена для обработки данных навигационной системы о траекторных измерениях, поступающих в телеметрическом протоколе формирования данных. Отличительной особенностью программы является возможность обработки данных, поступающих как от навигационных систем с временным разделением, так и от навигационных систем с частотным разделением сигнала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** С++

**ОС** Операционная система реального времени QNX версия 4.25

**Объем программы** 36 Кб

**Рег. номер 2012612279 (02.03.2012)****Авторы** Ишкина Е.Г., Жариков И.А., Пермяков Ю.Н.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Астраханский государственный университет" (Астраханский государственный университет)**Программа** Программный комплекс для генерации контекстных рекомендаций книг в библиотеке учебного заведения**Аннотация** Данное программное обеспечение представляет собой подсистему проекта «Nice Future Campus» (г. Ницца, Франция), но также может быть интегрировано с информационными системами других учебных заведений. Цель проекта - рекомендация учащемуся книг, соответствующих его профилю и контексту. Основными функциональными возможностями проекта являются: динамическое наполнение базы рекомендаций преподавателей, интеллектуальный анализ данных об использовании книг и рекомендаций учащимися со схожими профилями и генерация по результатам анализа контекстных рекомендаций для учащихся. Для доступа к сервисам проекта может быть использован мобильный телефон с поддержкой технологии NFC.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Groovy (Grails framework)**ОС** Windows XP/7**Объем программы** 50550 Кб**Рег. номер 2012612280 (02.03.2012)****Авторы** Лобейко В.И., Макаревич Д.Е., Макаревич Е.Е.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Астраханский государственный университет" (Астраханский государственный университет)**Программа** Программа обработки данных испытаний о траекториях высокодинамичных воздушных объектов**Аннотация** Программа предназначена для обработки данных о траекториях высокоманевренных воздушных объектов, обеспечивающих испытания сложных технических систем. Отличительной особенностью программы является высокая устойчивость получения оценок параметров траектории воздушных объектов при критических значениях параметров маневрирования.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV**Язык** C++**ОС** Windows XP Professional**Объем программы** 239 Кб**Рег. номер 2012612281 (02.03.2012)****Авторы** Чубич В.М., Черникова О.С.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ)**Программа** Программный комплекс активной параметрической идентификации стохастических нестационарных линейных дискретных систем (ПК-III)**Аннотация** Программный комплекс позволяет решать задачи активной параметрической идентификации стохастических нестационарных линейных дискретных систем на основе планирования начальных условий или входных сигналов. Предполагается, что модели заданы в пространстве состояний; неизвестные параметры входят в матрицы состояния, управления, возмущения, наблюдения, ковариационные матрицы помех динамики и ошибок измерений, включает в себя модули, отвечающие за вычисление информационной матрицы Фишера и ее производных по компонентам вектора начальных условий или входного сигнала, за нахождение оценок неизвестных параметров методом максимального правдоподобия, за построение А- и D- оптимальных начальных условий или входных сигналов с помощью прямой и двойственной градиентных процедур планирования.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Matlab**ОС** Windows 9X/2000/2003/XP**Объем программы** 103,5 Кб**Рег. номер 2012612282 (02.03.2012)****Авторы** Аютова И.В.**Правообладатель** Аютова И.В.**Программа** Программа оценки и построения модели угроз безопасности персональных данных вуза «ПЕРС»**Аннотация** Программа предназначена для оценки и построения модели угроз безопасности персональных данных вуза специалистами по защите информации. Комплекс включает в себя три модуля: классификацию информационной системы персональных данных (ИСПДн) вуза; определение степени исходной защищенности ИСПДн вуза; построение модели угроз вуза.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Borland Delphi v.7.0**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 1 Мб**Рег. номер 2012612283 (02.03.2012)****Авторы** Елисеев Н.И., Молчанов В.В., Войнов Ю.В., Комиссарова Т.П., Стажинский Я.С., Помещиков М.С.**Правообладатель** Елисеев Н.И., Молчанов В.В., Войнов Ю.В., Комиссарова Т.П., Стажинский Я.С., Помещиков М.С.**Программа** Контентный анализ



**Аннотация** Программа предназначена для получения численных данных по количеству вхождений в анализируемом тексте фраз заданной длины без использования дополнительно подключаемых словарей. Программа обеспечивает: работу с текстовыми файлами форматов txt, doc, html; вывод численных статистических значений по количеству использования в тексте фраз встречающихся более 1-го раза; вывод статистических значений по количеству использования в тексте фраз встречающихся более 1-го раза в графическом формате (линейные диаграммы, гистограммы, круговая диаграмма); анализ текста на предмет частоты встречаемости фраз длиной 2, 3, 4, 5 слов; исключение из области анализа различных служебных знаков; исключение из области анализа словоформ определенной длины; сохранение результатов анализа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP и выше

**Объем программы** 1,57 Мб

**Рег. номер** 2012612284 (02.03.2012)

**Авторы** Туровский Я.А., Вахтин А.А., Киселёва Е.В.

**Правообладатель** Туровский Я.А., Вахтин А.А., Киселёва Е.В.

**Программа** RoboHvat 1.0

**Аннотация** Программа осуществляет анализ видеоизображений, обеспечивая классификацию набора определённых стимулов предъявляемых в ходе работы. Таковыми стимулами могут являться как примитивные геометрические фигуры, так и определённые последовательности различных фигур. В ходе обучения программы происходит разделение стимулов по ряду признаков: цвету, форме, размеру. Фиксируется число и последовательностей выбора пользователем тех или иных стимулов, данные хранятся в отдельном файле, что позволяет программе воспроизводить реакцию пользователя.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Семейство Windows, .Net 3.5

**Объем программы** 244 Кб

**Рег. номер** 2012612285 (02.03.2012)

**Авторы** Захарова О.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»)

**Программа** Формирование автоматных таблиц вычислительных операций и логических функций

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса формирования автоматных таблиц вычислительных операций и логических функций при разработке вычислительных средств управления технологическими процессами. Функциональные воз-

можности программы позволяют обеспечить оперативную разработку альтернативных вариантов автоматных таблиц, варьируя тип, разрядную сетку наличие знака операндов вычислительной операции, количество логических переменных, число формируемых логических функций. Программа реализует функции верификации; справки; подготовки отчёта в формате Excel-таблиц; учёта времени формирования автоматных таблиц; позволяет сохранять процесс формирования и открывать сохранённый процесс для дальнейшего моделирования на любом IBM PC-совмест. ПК.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Pascal, HTML

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 431 Кб

**Рег. номер** 2012612286 (02.03.2012)

**Авторы** Захарова О.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»)

**Программа** Построение унифицированных совершенных нормальных форм

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса построения аналитических выражений логических функций в виде дизъюнктивных и конъюнктивных совершенных нормальных форм при разработке вычислительных средств управления технологическими процессами. Функциональные возможности программы позволяют обеспечить представление альтернативных вариантов аналитических выражений, обрабатываемых при формировании значений каждого разряда результата вычислительной операции, оперативно изменяя разрядную сетку операндов. Программа реализует функции верификации построенных аналитических выражений; справки и подготовки отчёта: позволяет сохранять процесс формирования и открывать сохранённый процесс для дальнейшего моделирования на любом IBM PC-совместимом ПК.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Pascal, HTML

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 473 Кб

**Рег. номер** 2012612287 (02.03.2012)

**Авторы** Захарова О.В., Раков В.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»)

**Программа** Программный инструментарий для моделирования вычислительных средств управления

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса построения логической структуры

арифметико-логического устройства (АЛУ) при создании вычислительных средств управления технологическими процессами. Функциональные возможности программы позволяют обеспечить представление альтернативных вариантов структуры АЛУ для отработки автоматной таблицы каждого разряда результата по технологии непосредственного формирования результата. Программа реализует функции верификации построенной логической структуры АЛУ; справки и подготовки отчёта; позволяет сохранять процесс формирования и открывать сохранённый процесс для дальнейшего моделирования на любом IBM PC-совместимом ПК.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Pascal. HTML

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 664 Кб

**Рег. номер 2012612288 (02.03.2012)**

**Авторы** Чебан Д.В., Красильников В.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Цикония Лабз"

**Программа** "Программа для осуществления геопозиционированных транзакций на основе данных о местоположении пользователя и географических координатах объектов "ТЕРРА"

**Аннотация** Программа реализует алгоритмы обработки запросов к внутреннему информационному хранилищу объектов на основе данных о географических координатах пользователя и других параметров, при этом, количество таких параметров не ограничено. В ходе исполнения алгоритмов могут быть использованы данные, полученные из сторонних хранилищ данных, например систем классов ERP и CRM, социальных сетей и т.д. Объекты в хранилище данных объединены в информационные группы (так называемые информационные слои), что позволяет реализовывать полиморфные алгоритмы по отношению к объектам, расположенных в разных информационных группах. Программа может применяться в системах информирования абонентов, построения взаимодействия со сторонними базами данных и информационными системами, в т.ч. системами классов ERP и CRM, социальными сетями, системами массового оповещения и таргетированной рекламы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, SQL, HTTP, JSON

**ОС** Unix, Linux

**Объем программы** 6 Кб

**Рег. номер 2012612289 (02.03.2012)**

**Авторы** Кузнецов М.А., Овсянников П.О., Григорьев Е.Б., Лазарев А.С.

**Правообладатель** Кузнецов М.А.

**Программа** Программа для расчета теплоемкости углеводородов метанового ряда при сверхкритических давлениях

**Аннотация** Программа предназначена для расчета изобарной теплоемкости углеводородов метанового ряда в нефтегазопромысловый практике, находящихся при давлениях от  $1,096P_{кр}$  до  $21,93P_{кр}$  и температурах  $(0,97 \div 1,16)T_{кр}$ . Позволяет рассчитывать величину  $C_{p0}(\pi, \tau)$ . Тогда искомая величина теплоемкости при заданных  $\pi$  и  $\tau$ :  $C_p(\pi, \tau) = 0,376 * C_{p0}(\pi, \tau) * C_p^0$ , где  $C_p^0$  - изобарная теплоемкость рассматриваемого углеводорода в состоянии идеального газа при критической

температуре;  $\tau = \frac{T}{T_{кр}}$ ;  $\pi = \frac{P}{P_{кр}}$ .  $C_p^0$ , критическая температура  $T_{кр}$  и критическое давление  $P_{кр}$  содержатся в справочной литературе. Погрешность расчета  $C_p(\pi, \tau)$  5%.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland C++ 5.02

**ОС** Windows Vista Home Basic Service Pack 2

**Объем программы** 66,5 Кб

**Рег. номер 2012612290 (02.03.2012)**

**Авторы** Файзрахманов Р.А., Долгова Е.В., Кычкин А.В., Курушин Д.С., Рустамханова Г.И., Федоров А.Б., Шилов В.С., Хабибулин А.Ф.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

**Программа** «Виртуальный оператор тренажера транспортных и грузоподъемных машин»

**Аннотация** Программа предназначена для подготовки операторов транспортных и грузоподъемных машин, в т.ч. стропальщиков, на основе демонстрации правильных действий и типовых ошибок, выполняемых виртуальными операторами. Включает в себя процедуры анимации на примере двух операторов и функциональный блок, облегчающий создание анимации новых персонажей. Программа совместима с различными виртуальными моделями транспортных и грузоподъемных машин, выполненных в среде моделирования Blender. Имитация действий виртуальных операторов выполняется в автоматическом режиме. Области применения: компьютерные тренажеры операторов транспортных машин и крановых установок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python, среда Blender Game Engine

**ОС** Windows XP, Linux

**Объем программы** 6,4 Кб

**Рег. номер 2012612291 (02.03.2012)**

**Авторы** Щербина Д.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» (Южный федеральный университет)

**Программа** Тест для оценки баланса произвольного и непроизвольного внимания

**Аннотация** Программа предназначена для тестирования свойств внимания. После регистрации и выполнения несложного теста в интерактивном режиме пользователь получает краткую характеристику свойств внимания по методу, защищенному патентом РФ. Тест может быть использован для оценки профессиональной пригодности операторов, а также для контроля когнитивных (познавательных) функций в условиях информационной нагрузки, в частности при компьютерном тестировании. Структурно программа представляет собой веб-приложение. Серверная часть может быть легко интегрирована с другими системами. Клиентская часть выполняется внутри любого современного интернет-браузера. Аналитическая часть решена с использованием интерактивных наглядных графиков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python, HTML, JavaScript

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 730 Кб

---

**Рег. номер** 2012612292 (02.03.2012)

**Авторы** Черненко Е.В., Черненко Д.В., Кишкин А.А., Жуйков Д.А., Делков А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГАУ)

**Программа** Расчет поля скоростей ядра потока в межлопаточном канале центробежного нагнетателя (BladeChannel)

**Аннотация** Программа предназначена для расчета полей скоростей ядра потока в межлопаточном канале центробежного нагнетателя. Как исходные данные используются следующие параметры: геометрические размеры канала, массовый расход рабочего тела, физические свойства рабочего тела, угловая скорость вращения канала, количество лопаток. Программа позволяет графически отображать поля окружных, относительных и абсолютных скоростей, а также экспортировать их в табличном виде для дальнейших расчетов. Программа будет полезна для инженеров-проектировщиков и конструкторов-проектировщиков, аспирантов, научных сотрудников и для использования в учебном процессе для студентов и магистрантов вузов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV

**Язык** С#

**ОС** Windows XP SP2/Vista/7

**Объем программы** 634 Кб

---

**Рег. номер** 2012612293 (02.03.2012)

**Авторы** Матвеев К.В., Полещук И.А., Черепанов Ф.М., Пятунин И.В., Полещук А.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "БИОМЕТРИКС"

**Программа** FlexiScan

**Аннотация** Программа предназначена для оценки параметров физического развития и сбалансированности работы опорно-двигательного аппарата человека средствами оптического распознавания. Программа может применяться в образовательных учреждениях, оздоровительных центрах, фитнес клубах, дома. В ходе работы программы измеряется рабочая амплитуда голеностопного сустава; рабочая амплитуда и положение коленного сустава на различных фазах движения; положение костей таза в различных фазах движения; положение и конфигурация позвоночника в различных фазах движения; анализируется сбалансированность работы суставов, связок, мышц. При выявлении несбалансированности в работе функциональных элементов даются рекомендации по коррекции выявленного дисбаланса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на основе процессоров Intel x86 или x86-64

**Язык** С#

**ОС** Windows XP/Server 2003/Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2

**Объем программы** 102400 Кб

---

**Рег. номер** 2012612294 (02.03.2012)

**Авторы** Гришин Р.С., Садов К.М.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Самарская научно-исследовательская ветеринарная станция Российской академии сельскохозяйственных наук

**Программа** "Мониторинг лейкоза крупного рогатого скота"

**Аннотация** Программа предназначена для внесения данных проводимых исследований по лейкозу крупного рогатого скота, и оценки эпизоотической ситуации в целом по области, району, хозяйству и ферме различных возрастных групп животных. Позволяет внести данные, содержащие название района, хозяйства, фермы, нумерация животных, дата проведения экспертиз, данные исследований, выполненных в лаборатории по исследованиям вируса лейкоза крупного рогатого скота. Программа позволяет напечатать результаты исследований по экспертизе, составить сопроводительную в лабораторию, провести инвентаризацию поголовья хозяйства (выявив не исследуемых животных), выявлять двойные номера в хозяйстве, узнать полную информацию по проводимым исследованиям по каждому животному.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7

**Объем программы** 50 Мб

---

**Рег. номер 2012612295 (02.03.2012)****Авторы** Лихошерстный А.Ю., Жиляков Е.Г.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»**Программа** Программная система удаления флуктуационных помех на аэрокосмических изображениях с использованием технологии CUDA**Аннотация** Программная система предназначена для фильтрации аэрокосмических изображений с целью устранения флуктуационного шума. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обработку изображения частотным фильтром, при котором устраняются флуктуационные помехи, интенсивность которых незначительно отличается от интенсивности соседних объектов; высокопроизводительные вычисления, благодаря применению аппаратно-программной технологии NVIDIA CUDA; визуальное представление результатов фильтрации изображений. Программная система устранения флуктуационного шума на основе частотных представлений может быть использована для фильтрации космических снимков, обеспечивая возможность проводить дальнейший анализ этих изображений.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** CUDA C**ОС** GNU/Linux**Объем программы** 923 Кб**Рег. номер 2012612296 (02.03.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации**Программа** Информационная система мониторинга реализации мероприятий по оздоровлению российской экономики (ИС МОЭ)**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации задач учета, сбора и мониторинга сведений о реализации мероприятий по оздоровлению российской экономики, подготовки и передачи выходных данных в ЦИС ГАС «Управление». Позволяет автоматизировать деятельность Минэкономразвития России, федеральных органов исполнительной власти, Аппарата Правительства РФ в части мониторинга исполнения Плана антикризисных мероприятий и контроля исполнения поручений (решений) в сфере оздоровления российской экономики; обеспечивает следующие функциональные возможности: сбор и хранение, аналитическую обработку информации; аналитическое представление информации мониторинга исполнения мероприятий по оздоровлению российской экономики; интеграцию с ЦИАП; распределение прав доступа пользователей.**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6**Язык** PHP, Javascript, PL/SQL**ОС** Windows Server 2008**Объем программы** 634 Мб**Рег. номер 2012612297 (02.03.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации**Программа** Открытый портал ГАС «Управление» (Портал ГАСУ)**Аннотация** Программа предназначена для предоставления пользователям информации о проекте, новостных материалов и документов, информационно-аналитических материалов участников проекта. Позволяет автоматизировать процесс размещения в глобальной сети Интернет различной информации о проекте ГАС «Управление»: новостных материалов и документов, информационно-аналитических материалов участников проекта. Программа обеспечивает следующие функциональные возможности: размещение материалов и документов о ходе реализации проекта, а также нормативно-правовой документации; доступ участников проекта к самостоятельной публикации информационно-аналитических материалов; проведение опросов и голосований среди целевой аудитории портала; публикацию сведений из информационных систем, входящих в состав ГАС «Управление»; публикация тематической новостной информации, включая видеонОВОСТИ.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PHP, Javascript, HTML**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 310 Мб**Рег. номер 2012612298 (02.03.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации**Программа** Информационная система мониторинга проектов в сфере построения и развития электронного правительства в Российской Федерации (МПЭП-К)**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процедур мониторинга достижения целевых индикаторов, выполнения планов и поручений по реализации проектов электронного правительства и информационной поддержки деятельности участников проектов. Объектом автоматизации является деятельность Аппарата Правительства РФ в части мониторинга проектов в сфере построения и развития электронного правительства в РФ. Программа обеспечивает следующие функциональные возможности: отображение выполнения планов мероприятий по реализации проектов электронного правительства; целевым индикаторам и контрольным показателям; оперативный контроль исполнения поручений по тематике электронного правительства; отображение результатов мониторинга СМИ и общественного мн-

ния по тематике электронного правительства; ведение библиотеки методического обеспечения и нормативно-регламентных документов; интеграцию с ЦИС ГАС "Управление" шифр "Контур"; администрирование информационной системы.

**Тип ЭВМ** HP DL 360 G6

**Язык** SQL, T-SQL, ASP.NET, C#, XML, ASPX, HTML

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 320 Мб

---

**Рег. номер** 2012612299 (02.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационная система мониторинга проектов в сфере построения и развития электронного правительства в Российской Федерации (МПЭП-Ф)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процедур мониторинга достижения целевых индикаторов, выполнения планов и поручений по реализации проектов электронного правительства и информационной поддержки деятельности участников проектов. Объектом автоматизации является деятельность сотрудников Минкомсвязи России и других федеральных органов исполнительной власти в части мониторинга проектов в сфере построения и развития электронного правительства в Российской Федерации. Программа обеспечивает следующие функциональные возможности: сбор планов мероприятий по реализации проектов, анализ и отображение их выполнения; сбор планов по целевым индикаторам и контрольным показателям (включая показатели субъектов Российской Федерации), анализ и отображение их выполнения; оперативный контроль исполнения поручений по тематике электронного правительства; поддержку пользователей по работе с информационной системой (вопросы-ответы); ведение библиотеки методического обеспечения и нормативно-регламентных документов; интеграцию с ЦИС ГАС "Управление" шифр "Федерация"; администрирование информационной системы.

**Тип ЭВМ** HP DL 360 G6

**Язык** SQL, T-SQL, ASP.NET, C#, XML, ASPX, HTML

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 320 Мб

---

**Рег. номер** 2012612300 (02.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационная система обеспечения деятельности Председателя Правительства Российской Федерации (ИСОД ПП)

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения Председателя Правительства РФ комплексной информационной и аналитической поддержкой при

принятии решений в области управления социально-экономическим развитием России. Объектом автоматизации является информационно-аналитическое обеспечение деятельности Председателя Правительства РФ. Программа обеспечивает предоставление информационной системы на ранних стадиях процесса разработки Заказчику с целью проверки пригодности предлагаемых для применения архитектурных и технических решений.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6

**Язык** C#, JavaScript, T-SQL, XSL, XAML, HTML

**ОС** Windows Server 2003

**Объем программы** 310 Мб

---

**Рег. номер** 2012612301 (02.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Подсистема ведения показателей (ПВП)

**Аннотация** Программа предназначена для создания единого семантического пространства при анализе данных оперативного мониторинга, централизованной и ведомственной статистики ГАС «Управление». Объект автоматизации - деятельность экспертов ГАС «Управление» в части автоматизации технологических процессов сбора, анализа и представления метаданных ГАС «Управление» с целью обеспечения возможности единой классификации данных. Программа обеспечивает следующие функциональные возможности: получение, интерпретацию, загрузку данных и метаданных от министерств и ведомств через подсистему интеграции данных и информационного обмена ЦИС ГАС «Управление» шифр «Федерация», а также через входные каталоги ПВП в виде файлов; предоставление данных и метаданных в ЦИАП и ВИС ГАСУ; хранение метаданных, хранение истории изменений метаданных; ведение списка подписчиков на информацию об изменениях; анализ изменений метаданных, отправку информации об изменениях; выполнение оперативной альтернативной классификации для анализа данных, получаемых из различных источников, с возможностью интерактивного анализа результатов классификации на реальных данных; сопоставление метаданных, получаемых из разных источников; обеспечение экспертов инструментом быстрой визуальной переклассификации данных для целей оперативного анализа; поиск дублирующихся показателей; надежное взаимодействие систем ГАС «Управление» с информационными системами ведомств.

**Тип ЭВМ** Сервер приложений: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6

**Язык** Java, JavaScript, PHP, PL/SQL, HTML

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 500 Мб

**Рег. номер 2012612302 (02.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационная система обеспечения межведомственного взаимодействия федеральных органов исполнительной власти (ИС ВФОИВ)

**Аннотация** Программа предназначена для повышения оперативности межведомственного информационного взаимодействия путем организации единого информационного пространства показателей деятельности федеральных органов исполнительной власти РФ, не включенных в план статистических работ ведомств. Позволяет автоматизировать деятельность Минкомсвязи России и федеральных органов исполнительной власти РФ в части информационного межведомственного взаимодействия в рамках ГАС «Управление». Программа обеспечивает сбор, хранение и аналитическую обработку данных, а также предоставление заинтересованным пользователям единой точки доступа к информации с использованием веб-интерфейса. Выходная информация, представляемая в табличном и графическом виде, предназначена для анализа, использования в презентационных материалах, а также для передачи в Центральную информационно-аналитическую подсистему ГАС «Управление» шифр «Федерация» (ЦИАП).

**Тип ЭВМ** HP DL 360 G6

**Язык** PHP

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 25 Мб

**Рег. номер 2012612303 (02.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационно - аналитическая подсистема центральной информационной системы, шифр «Контур» (ИАП)

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения централизованного хранения данных информационных ресурсов ЦИАП и ИС ФСО России, организации информационного обеспечения ИСОД, предоставления сотрудникам ФСО России, Аппарата Правительства РФ и других уполномоченных органов исполнительной власти РФ информационно-аналитической отчетности на базе ресурсов ИАП. Позволяет автоматизировать деятельность экспертов Управления информационных систем Спецсвязи ФСО России в части информационно-аналитического обеспечения деятельности высших должностных лиц Правительства РФ, сотрудников Аппарата Правительства РФ и других уполномоченных органов исполнительной власти РФ. Обеспечивает выполнение следующих функциональных задач: ведение единой базы метаданных и НСИ; хранение данных информационных систем ЦИАП и ФСО России; интеграцию с ИСОД; формирование информационно-аналитической отчет-

ности на основе информационных ресурсов ИАП; представление информационно-аналитической отчетности ИАП уполномоченным органам государственной власти РФ средствами WEB-интерфейса; распределение прав доступа пользователей к информационным ресурсам ИАП, реализованной в составе ЦИС ГАСУ «Контур».

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: IBM 3550 M2; сервер БД: IBM 3650 M2

**Язык** PHP, Javascript, PL/SQL

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 200 Мб

**Рег. номер 2012612304 (02.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационная система мониторинга и анализа социально-экономического развития субъектов Российской Федерации (ИС МСЭР)

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления сбора, хранения и аналитической обработки показателей, поступающих из федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов РФ. Позволяет автоматизировать деятельность Минрегиона России, федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов РФ в части мониторинга и анализа социально-экономического развития субъектов РФ. Обеспечивает выполнение следующих функциональных задач: сбор и хранение данных (еженедельных, ежеквартальных, ежемесячных и годовых) по показателям, характеризующим уровень социально-экономического развития субъектов РФ; аналитическую обработку данных по показателям, характеризующим уровень социально-экономического развития субъектов РФ, в том числе построение интегральных индикаторов; кластеризацию регионов; аналитическое представление результатов мониторинга и анализа; информационное взаимодействие с ЦИС ГАС «Управление» шифр «Федерация»; распределение прав доступа пользователей к информационным ресурсам ФПО ИС МСЭР.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6

**Язык** PHP, Javascript, PL/SQL

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 14,8 Гб

**Рег. номер 2012612305 (02.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационная система мониторинга результативности деятельности федеральных органов исполнительной власти (ИС МРФОИВ)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации задач систематизации и аналитической обработки информации, используемой для оценки результативности деятельности федеральных органов исполнительной власти. Позволяет автоматизировать деятельность Минэкономразвития России в части сбора, систематизации и аналитической обработки информации, необходимой для оценки результативности деятельности федеральных органов исполнительной власти. Обеспечивает выполнение следующих функциональных задач: сбор и хранение сведений о результативности деятельности федеральных органов исполнительной власти; аналитическую обработку информации о результативности деятельности федеральных органов исполнительной власти; аналитическое представление информации мониторинга результативности федеральных органов исполнительной власти; информационное взаимодействие с ЦИС ГАС «Управление» шифр «Федерация»; распределение прав доступа пользователей к информационным ресурсам системы.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6

**Язык** PHP, Javascript, PL/SQL

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 989 Мб

**Рег. номер** 2012612306 (02.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационная система обеспечения мониторинга рынка труда и занятости населения в субъектах Российской Федерации (ИС МРТЗ)

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения эффективной информационно-аналитической поддержки процессов мониторинга рынка труда и занятости в субъектах РФ за счет реализации возможности комплексного анализа статистической и социологической информации. Позволяет автоматизировать деятельность специалистов-аналитиков ФСО России в части информационно-аналитического обеспечения процесса мониторинга рынка труда и занятости в субъектах РФ. Обеспечивает выполнение следующих функциональных задач: формирование аналитических панелей, рабочего стола пользователя, презентационных материалов; прогнозирование развития ситуации на рынке труда и занятости; мониторинг и оценку эффективности выполнения программ поддержки занятости населения в субъектах РФ; сбор и хранение информации, аналитическую обработку, аналитическое представление показателей рынка труда и занятости; распределение прав доступа пользователей к информационным ресурсам ФПО.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6

**Язык** PHP, Javascript, PL/SQL

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 250 Мб

**Рег. номер** 2012612307 (02.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Прототип информационной системы обеспечения деятельности Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации - Руководителя Аппарата Правительства Российской Федерации (ИСОД ЗПП)

**Аннотация** Программа предназначена для повышения эффективности деятельности Правительства РФ путем: предоставления в едином интерфейсе информационно-аналитической информации из различных информационных систем Заместителю Председателя Правительства РФ для осуществления планирования и контроля деятельности подведомственных направлений; ведения рабочего плана-графика деятельности Председателя Правительства РФ и Заместителя Председателя Правительства; обеспечения Заместителя Председателя Правительства оперативной связью с секретариатом, управления текущими звонками и встречами. Объектом автоматизации является информационно-аналитическое обеспечение деятельности Заместителя Председателя Правительства РФ. Программа обеспечивает выполнение следующих функциональных задач: создание и отслеживание рабочего плана-графика; оперативное представление актуальных новостей и информационных сообщений; отображение информации о срочных и весьма срочных поручениях Правительства РФ; отображение информации о приоритетных национальных проектах, ФЦП и проектах ОНДП-2012; информирование о наиболее важных событиях и проблемах, требующих оперативного участия заместителей Председателя Правительства РФ; отображение показателей деятельности: показатели результативности и эффективности и др.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6

**Язык** C#, Javascript, T-SQL

**ОС** Windows Server 2003

**Объем программы** 280 Мб

**Рег. номер** 2012612308 (02.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационная система обеспечения обработки ведомственной отчетности Минздравсоцразвития России (ИС ОВО)

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления централизованного хранения и аналитической обработки показателей, поступающих из ведомственных информационных систем Минздравсоцразвития.

Позволяет автоматизировать деятельность Минздравсоцразвития России в части обработки ведомственной отчетности о ходе реализации приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения. Программа обеспечивает выполнение следующих функциональных задач: хранение информации ведомственной отчетности Минздравсоцразвития в части отчетности о ходе реализации приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения; аналитическую обработку и аналитическое представление информации ведомственной отчетности Минздравсоцразвития; интеграцию с ЦИАП; распределение прав доступа пользователей.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6

**Язык** PHP

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 20 Мб

**Рег. номер 2012612309 (02.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Автоматизированная информационно-аналитическая система мониторинга консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации и эффективности межбюджетных отношений (АИС МКБСЭМО)

**Аннотация** Программа предназначена для информационного обеспечения мониторинга исполнения консолидированных бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов, предоставления и использования межбюджетных трансфертов, данных об объектах капитального строительства собственности субъектов РФ и собственности муниципальных образований, финансируемых за счет средств федерального бюджета. Объектом автоматизации является деятельность Минрегиона России, других федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов РФ, в части мониторинга консолидированных бюджетов субъектов РФ и эффективности межбюджетных отношений. Программа обеспечивает следующие функциональные возможности: сбор и хранение данных; сбор и хранение документов; аналитическую обработку данных; аналитическое представление данных; распределение прав доступа пользователей к информационным ресурсам системы.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6

**Язык** PHP, Javascript, PL/SQL

**ОС** Windows 2008 Server 64-bit

**Объем программы** 42,2 Гб

**Рег. номер 2012612310 (02.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационная система мониторинга и анализа социально-экономической ситуации в моногородах (ИС МАСЭМ)

**Аннотация** Программа предназначена для реализации задач мониторинга и анализа социально-экономической ситуации в моногородах, оценки хода реализации мероприятий КИП модернизации моногородов. Позволяет автоматизировать деятельность Минрегиона России, федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов РФ в части мониторинга и анализа социально-экономической ситуации в моногородах. Программа обеспечивает следующие функциональные возможности: сбор и хранение данных, аналитическая обработка данных, аналитическое представление данных, характеризующих социально-экономическую ситуацию в моногородах; ведение нормативно-правовой информации в части ситуации в моногородах; распределение прав доступа пользователей к информационным ресурсам системы.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6

**Язык** PHP 5.3.2; Javascript; PL/SQL

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 18,8 Гб

**Рег. номер 2012612311 (02.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационная система мониторинга и анализа строительства жилья и развития жилищно-коммунального хозяйства в субъектах Российской Федерации (ИС СЖКХ)

**Аннотация** Программа предназначена для информационного обеспечения деятельности Аппарата Правительства РФ, заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, а также специалистов-аналитиков ФСО России в части мониторинга и анализа градостроительной деятельности и развития ЖКХ. Позволяет автоматизировать деятельность Аппарата Правительства РФ и федеральных органов государственной власти в части мониторинга и анализа строительства жилья и развития ЖКХ. Программа обеспечивает следующие функциональные возможности: сбор и хранение статистической информации; загрузку и хранение публикаций средств массовой информации; аналитическую обработку и представление информации; контроль поручений Президента РФ и Правительства РФ; расчет прогнозных значений; интеграцию с ИАП ЦИС «Контур»; распределение прав доступа пользователей.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6



**Язык** PHP 5.3.2; Javascript; PL/SQL  
**ОС** Windows Server 2008  
**Объем программы** 70,8 Гб

---

**Рег. номер** 2012612312 (02.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационная система мониторинга исполнения проектов по реализации основных направлений деятельности Правительства Российской Федерации (ИС МИОНДП)

**Аннотация** Программа предназначена для совершенствования механизмов мониторинга исполнения проектов по реализации основных направлений деятельности Правительства РФ (ОНДП). Позволяет автоматизировать деятельность Минэкономразвития России, федеральных органов исполнительной власти, являющихся ответственными исполнителями проектов ОНДП, Аппарата Правительства РФ в части сбора, хранения и обработки информации, необходимой для сопровождения хода выполнения проектов по реализации ОНДП. Обеспечивается выполнение следующих задач: сбор и хранение сведений карт проектов и информации об исполнении проектов; информационно-аналитическая поддержка процессов: экспертиза карт проектов ОНДП и отчетов об исполнении проектов ОНДП; мониторинг реализации проектов ОНДП; подготовка сводных отчетов и докладов о ходе исполнения проектов ОНДП; аналитическое представление результатов обработки информации; распределение прав доступа пользователей к информационным ресурсам системы.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6

**Язык** PHP, Javascript, PL/SQL

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 781 Мб

---

**Рег. номер** 2012612313 (02.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Подсистема интеграции (ПИ)

**Аннотация** Программа предназначена для обмена данными и интеграции между подсистемами ЦИС ГАС «Управление» шифр «Федерация» и ведомственными информационными системами (ВИС), как входящими, так и не входящими в состав ГАС «Управление» (ГАСУ). Объектом автоматизации является унифицированное внутрисистемное и межсистемное взаимодействие ЦИС ГАСУ шифр «Федерация» и ВИС, как входящих, так и не входящих в состав ГАСУ. Программа обеспечивает пользователю следующие функциональные возможности: получение, проверка и отправка сообщений от интегрируе-

мых систем; протоколирование обмена данными; обеспечение доставки пакетов данных и извещений в соответствии с правилами обмена сообщениями, определенными в ФПО ПИ; настройку прав участников интеграции (корреспондентов) и правил обмена сообщениями. Обеспечивается интеграция разнородных информационных ресурсов независимо от того, на каких аппаратно-программных платформах и технологиях построены данные ресурсы.

**Тип ЭВМ** IBM 3650 M2

**Язык** Java; JavaScript; PHP; PL/SQL; HTML

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 300 Мб

---

**Рег. номер** 2012612314 (02.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Программный комплекс подсистема обмена данными ГАСУ (ПК ПСОД)

**Аннотация** Программа предназначена для наполнения центральных и ведомственных информационных систем ГАС «Управление» данными информационных ресурсов внешних по отношению к ГАС «Управление» ВИС. Объектом автоматизации является процесс наполнения центральных и ведомственных информационных систем ГАС «Управление» данными информационных ресурсов внешних по отношению к ГАС «Управление» ВИС. Программа обеспечивает следующие функциональные возможности: получение пакетов данных для передачи в ЦИС «Федерация»; подготовку пакетов данных для передачи в ЦИС «Федерация», содержащих передаваемые данные, электронную цифровую подпись (ЭЦП) поставщика данных и сертификат ключа подписи поставщика данных; обеспечение визуального контроля данных, передаваемых в ЦИС «Федерация»; предоставление интерфейса для вызова процедуры выработки ЭЦП или ГП пакета данных; обеспечение передачи подготовленных пакетов данных в ЦИС «Федерация»; обеспечение получения извещений о приеме и сообщений об ошибках; ведение журнала операций и архива принятых от поставщиков пакетов данных.

**Тип ЭВМ** HP DL 360 G6

**Язык** Java, JavaScript, PHP, PL/SQL, HTML

**ОС** CentOS 5.3

**Объем программы** 300 Мб

---

**Рег. номер** 2012612315 (02.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Центральная подсистема ввода данных (ЦПВД)

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения поставщиков данных, работающих с использова-

нием доверенного компьютера, поставщиков, работающих с использованием недоверенного компьютера в рамках доверенного сеанса связи, а также поставщиков, доверенность которых невозможно обеспечить (временное решение до ввода в опытную эксплуатацию), возможностью ввода данных в ведомственные информационные системы (ВИС). Позволяет автоматизировать деятельность сотрудников заинтересованных федеральных органов исполнительной власти РФ, осуществляющих ввод данных в ВИС ГАС «Управление». Программа обеспечивает пользователю следующие функциональные возможности: построение форм ввода информации для различных ведомственных систем, входящих в состав ГАС «Управление»; формально-логический контроль введенных данных; выработку ЭЦП или меток достоверности на основе сертификата ЭЦП на пакет поступивших данных; информационный обмен с ПИ; протоколирование ввода и подтверждение доставки данных до ведомственных систем.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: IBM 3550 M2; сервер БД: IBM 3650 M2

**Язык** PHP, Javascript, PL/SQL

**ОС** Windows 2008 Server

**Объем программы** 1 Гб

---

**Рег. номер 2012612316 (02.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационно-аналитическая система мониторинга и оценки эффективности внедрения ГЛОНАСС (ИАС ГЛОНАСС)

**Аннотация** Программа предназначена для реализации механизма мониторинга внедрения и оценки эффективности использования ГЛОНАСС в субъектах РФ как в отраслевых, так и в ведомственных проектах по внедрению в РЦП. Позволяет автоматизировать деятельность Минрегиона России, федеральных органов власти субъектов РФ в части мониторинга внедрения и оценки эффективности использования ГЛОНАСС. Программа обеспечивает следующие функциональные возможности: сбор и консолидацию информации о ходе внедрения системы ГЛОНАСС; аналитическую обработку данных, оценку эффективности использования ГЛОНАСС, мониторинг реализации отдельных отраслевых проектов; аналитическое представление данных; сбор и хранение документов; распределение прав доступа пользователей к информационным ресурсам системы.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6

**Язык** PHP 5.3.2; Javascript; PL/SQL

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 17,6 Гб

**Рег. номер 2012612317 (02.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Типовая информационная система формирования и мониторинга реализации планов мероприятий (ТИС МРПМ)

**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга реализации ведомствами и организациями мероприятий по исполнению планов мероприятий на основе информационной системы мониторинга реализации мероприятий по оздоровлению российской экономики и предназначено для автоматизации задач учета, сбора, мониторинга и анализа сведений о реализации планов мероприятий. Позволяет автоматизировать деятельность Минэкономразвития России, федеральных органов исполнительной власти, Аппарата Правительства РФ в части учета, сбора, мониторинга и анализа сведений о реализации планов мероприятий. Программа обеспечивает следующие функциональные возможности: сбор и хранение информации о реализации планов мероприятий ведомственного уровня и уровня Правительства РФ; возможность формирования планов мероприятий с различными характеристиками мероприятий; реализацию программных интерфейсов (API) для взаимодействия с ведомственными системами электронного документооборота, обеспечение возможности интеграции с системами документооборота; формирование отчетных форм о ходе выполнения планов мероприятий; визуализацию сведений о степени выполнения планов мероприятий ведомствами и организациями; информационное взаимодействие с ЦИС ГАС «Управление» шифр «Федерация»; распределение прав доступа пользователей к информационным ресурсам системы.

**Тип ЭВМ** HP DL 360 G6

**Язык** PHP 5.3.2; Javascript; PL/SQL

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 633 Мб

---

**Рег. номер 2012612318 (02.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Центральная информационно-аналитическая подсистема центральной информационной системы, шифр "Федерация" (ЦИАП)

**Аннотация** Программа предназначена для организации централизованного хранения данных информационных систем федеральных органов исполнительной власти РФ, для предоставления сотрудникам заинтересованных органов исполнительной власти РФ информационно-аналитической отчетности на базе ресурсов Системы. Позволяет автоматизировать деятельность экспертов в части информационно-аналитического обеспечения деятельности сотрудников федеральных органов исполнительной власти РФ на базе информационных ресурсов ЦИАП. Обеспечи-

вает загрузку данных из информационных систем федеральных органов исполнительной власти, хранение и аналитическую обработку данных, а также предоставление заинтересованным пользователям единой точки доступа к информации с использованием web-интерфейса.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: IBM 3550 M2; сервер БД: IBM 3650 M2

**Язык** PHP, Javascript, PL/SQL

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 200 Мб

---

**Рег. номер** 2012612319 (02.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационная система проектного управления приоритетными национальными проектами (ИС ПУПНП)

**Аннотация** Программа предназначена для сбора, хранения, аналитической обработки и представления потребителям информации о ходе реализации ПНП и мероприятий по улучшению демографической ситуации. Позволяет автоматизировать деятельность федеральных и региональных органов государственной власти в части мониторинга и анализа хода реализации ПНП и мероприятий по улучшению демографической ситуации. Обеспечивается выполнение следующих задач: сбор и хранение информации о ходе реализации ПНП; аналитическая обработка информации о ходе ПНП; аналитическое представление информации о ходе реализации ПНП; интеграция с ИАП, реализованной в составе ЦИС ГАСУ «Контур»; распределение прав доступа пользователей к информационным ресурсам системы.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6

**Язык** SQL, T-SQL, ASP.NET, C#, XML, ASPX, HTML

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 369,37 Мб

---

**Рег. номер** 2012612320 (02.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Информационная система мониторинга результативности деятельности органов власти субъектов Российской Федерации (ИС МРОИВ)

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления сбора, хранения и аналитической обработки показателей, поступающих из ФОИВ и ОИВ субъектов РФ. Позволяет автоматизировать деятельность Минрегиона России, федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов РФ в части мониторинга результативности деятельности органов власти субъектов РФ. Обеспе-

чивает выполнение следующих функциональных задач: сбор и хранение данных по показателям, характеризующим результативность деятельности органов власти субъектов РФ; аналитическую обработку данных по показателям, характеризующим результативность деятельности органов власти субъектов Российской Федерации: оценка, уровень и динамика эффективности расходования бюджетных средств, расчет грантов; аналитическое представление показателей; распределение прав доступа пользователей к информационным ресурсам системы.

**Тип ЭВМ** Веб-сервер: HP DL 360 G6; сервер БД: HP DL 380 G6

**Язык** PHP, Javascript, PL/SQL

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 19,7 Гб

---

**Рег. номер** 2012612321 (02.03.2012)

**Авторы** Задорожний В.Г., Кустов И.В.

**Правообладатель** Задорожний В.Г., Кустов И.В.

**Программа** Первая моментная функция дифференциального уравнения со случайными коэффициентами

**Аннотация** Программа предназначена для нахождения первой моментной функции решения обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка со случайными коэффициентами и может применяться в научных исследованиях. Программа позволяет находить среднее значение уравнения с коэффициентами, имеющими нормальное распределение и равномерное распределение разностными методами, строить графики полученной моментной функции.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows, Unix

**Объем программы** 31,05 Кб

---

**Рег. номер** 2012612322 (02.03.2012)

**Авторы** Давыденко О.В.

**Правообладатель** Давыденко О.В.

**Программа** Модуль расчета основных параметров нанесения цементного покрытия с использованием торových внутритрубных приводов

**Аннотация** Программа позволяет определять основные параметры нанесения цементного покрытия на внутреннюю поверхность трубы с использованием торových внутритрубных приводов. В частности, программа позволяет выполнить расчет объема потребной ремонтной смеси в зависимости от характеристик восстанавливаемого трубопровода, а также параметры движения рукавов. К числу последних относятся скорость разворачивания и смотки рукавов, их ускорение и пр. Расчетный модуль позволяет осуществлять подбор оптимальной компрессорной установки для осуществления процесса нанесения покрытия на внутреннюю поверхность трубы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Maxima

**ОС** Windows 95-98/XP/Vista/7  
**Объем программы** 12 Кб

**Рег. номер** 2012612323 (02.03.2012)

**Авторы** Волощенко Г.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"

**Программа** "Расчет параметров обратимого высокотемпературного электролизера топливного элемента с твердооксидным электролитом"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета обратимого электролизера-топливного элемента в режимах  $U=\text{const}$  и  $i=\text{const}$  при различной конфигурации расположения трубчатых модулей, включая распределение плотности тока и напряжения по длине рабочей зоны электролизера, плотность тепловых потоков, места расположения промежуточных теплообменников, габаритные размеры рабочей зоны при заданной производительности электролизера, его мощность и удельные параметры, а также для рассчитанной конструкции рабочей зоны параметры топливного элемента: мощность и тепловыделение, удельные параметры, распределение плотности тока и напряжения по длине рабочей зоны, плотность тепловых потоков, места расположения промежуточных теплообменников.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Pascal 7.1

**ОС** Windows

**Объем программы** 27,4 Кб

**Рег. номер** 2012612324 (02.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Мезон.Ру»

**Программа** ГНУ/Линуксцентр Китеж СВС (GNU/Linuxcenter Kitezh SVS)

**Аннотация** Программа представляет собой готовое решение для создания сервера малого предприятия с модульной структурой преднастроенных виртуальных машин на базе свободного программного обеспечения, включающее почтовый сервер и сервер совместной работы сотрудников, веб-сервер, сервер службы каталогов пользователей (контроллер домена), цифровую АТС, сервер терминальной загрузки операционной системы (сервер терминалов), а также (при условии покупки заказчиком ПО «1С:Предприятие») - сервер платформы «1С:Предприятие» на базе GNU/Linux. Решение функционирует с использованием свободных программных продуктов, распространяемых под лицензиями GPL, AGPL v3, Apache Software License, OpenLDAP Public License, BSD. Объектом регистрации является набор скриптов, предназначенных для интеграции используемого свободного ПО, поставки используемого ПО в преднастроенном виде и осуществления терминальной загрузки операционной системы Mandriva Linux.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** bash, Python

**ОС** не требуется

**Объем программы** 8 Кб

**Рег. номер** 2012612325 (02.03.2012)

**Авторы** Попов А.В.

**Правообладатель** Попов А.В.

**Программа** Система управления базами данных "Журнал Дон-Инфо"

**Аннотация** Программа применяется для обеспечения сотрудников предприятия информацией, касающейся их непосредственной деятельности и имеет ряд модулей. Так, модуль рекламы позволяет получать информацию о количестве рекламодателей в определенном номере газеты, размерах их рекламных блоков, периоде публикаций, месте их размещения, а также позволяет автоматически работать с суммами оплат за определенный период, просроченными платежами и др. Модуль объявлений содержит как и аналогичную информацию и возможности модуля рекламы, так и свои собственные. Например возможности редактирования объявлений, предназначенных для публикации в газете. Модуль трудоустройства применяется для работы кадрового агентства и предназначен обеспечить: группирование соискателей по признаку поиска работы, поиск вакансий, получение анкетных данных соискателей и описание вакансий работодателей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual basic

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 500 Мб

**Рег. номер** 2012612326 (02.03.2012)

**Авторы** Девятяров Н.В., Ширвене Е.Р.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Аэрогеоматика"

**Программа** AGMToroplan

**Аннотация** Программа предназначена для создания топографических планов и карт масштабов 1:500 - 1:5000 с использованием платформы Autodesk AutoCAD. Основными функциональными возможностями являются: построение модели ситуации; набор инструментов, позволяющих значительно сократить трудозатраты при оцифровке; расширенные механизмы редактирования условных знаков; экспорт в форматы геоинформационных систем; перестроение объектов в другой масштабный ряд; автоматическая стилизация условных знаков в соответствии с кодификатором. Программа обладает удобным интерфейсом выбора и вставки объектов в чертеж, а также может гибко настраиваться под требования пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора не ниже Intel Pentium IV 2,2 ГГц

**Язык** C++ (ObjectARX), Lisp, XML

**ОС** Windows 2000 SP4 и выше

**Объем программы** 180 Мб

**Рег. номер 2012612327 (02.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Хит-Финанс"

**Программа** Программный комплекс для терминалов самообслуживания "CyberPay"

**Аннотация** Назначение программы: система предназначена для оплаты услуг через электронные платежные терминалы самообслуживания. Область применения программы: платежные терминалы/киоски. Функциональные возможности программы: навигация по услугам, которые можно оплатить через данную программу; ввод необходимых данных для проведения платежа, посредством сенсорного экрана и/или дополнительных функциональных кнопок; информирование клиента о взимании и величине вознаграждения с выбранного платежа по тарифам конкретного агента; проверка номинала, количества и ликвидности внесенных денежных знаков; печать кассового чека, как подтверждение проведения платежа. Работа с принтерами марки Custom, Штрих, VKP, Ярус, StarTur; шифрование и формирование платежной информации с последующей отправкой на платежный сервер для дальнейшей обработки; возможность удаленного контроля и обновления программной части системы; удаленный контроль аппаратной части платежного терминала; возможность удаленного изменения размера вознаграждений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** .NET Visual Studio 2005 C#, JavaScript с библиотекой JQuery, html, css

**ОС** Windows XP, 32bit

**Объем программы** 12000 Кб

**Рег. номер 2012612328 (02.03.2012)**

**Авторы** Томилина Л.Б., Романова Л.А., Шарикова Т.В., Осацкая Н.В., Мелешко Е.Н., Прохоров В.Т., Осина Т.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса» (ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС»)

**Программа** «Программное обеспечение для автоматизированного расчета основных показателей деятельности обувных предприятий»

**Аннотация** Программное обеспечение позволяет руководителю обувного предприятия быстро и обоснованно принимать решение по замене изготавливаемого ассортимента, своевременно изменять его структуру на основе ценовой ниши и востребованности на рынках с нестабильным спросом. Формирование такой информации обеспечивает предприятию конкурентоспособность и востребованность обуви, предупреждая его от банкротства устойчивый спрос на рынках с нестабильным спросом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Excel

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 160 Кб

**Рег. номер 2012612329 (02.03.2012)**

**Авторы** Карчевский С.С., Жуков Л.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)

**Программа** Кластерная реализация модифицированного метода динамических ядер

**Аннотация** Программа реализует модифицированный метод динамических ядер на кластерной вычислительной установке с распределенной памятью, при этом каждый узел имеет несколько вычислительных ядер, память для которых является общей. В каждом узле будет запущен один процесс, который внутри себя породит потоки, использующие один общий буфер входных данных. Для управления потоками внутри процесса используется интерфейс pthread, доступный практически на любой UNIX-подобной платформе. Программа в некоторой степени следует концепции unix-way, поэтому она не имеет графического интерфейса и не имеет большого количества настроек формата вывода. Программа разработана на суперкомпьютере Сибирского Федерального Университета, тестировалась на классических данных - ирисах Фишера и на данных социологических опросов населения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров Intel Pentium

**Язык** C++

**ОС** Linux

**Объем программы** 700 Кб

**Рег. номер 2012612330 (02.03.2012)**

**Авторы** Долгов А.Н., Десятерик М.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Конструкторское бюро морской электроники "Вектор"

**Программа** Модуль стыковки имитаторов гидроакустического комплекса РПТ-4000 с NT-Pro (версия 12.2011)

**Аннотация** Динамическая библиотека реализует СОМ-интерфесы, позволяющие реализовать взаимодействие имитаторов гидроакустического модуля рыбопромыслового тренажера РПТ-4000 ООО КБМЭ «Вектор» с программным обеспечением тренажера NT-Pro ЗАО «Транзас». Динамическая библиотека позволяет передавать по локальной сети информацию о параметрах рыбопромысловых судов; орудиях лова; районах промысла; рыбных скоплениях; состоянии окружающей среды.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 0,2 Мб

**Рег. номер 2012612331 (02.03.2012)****Авторы** Матросов А.П., Архипов Е.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт релестроения с опытным производством"**Программа** «FCS ABS DRIVE»**Аннотация** Программа предназначена для автоматического управления системой частотного регулирования на базе высоковольтного управляемого преобразователя частоты (ПЧ) типа ABS-DRIVE. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: управление высоковольтными выключателями и задвижками насосных агрегатов по заданному алгоритму; ПИД-регулирование; прием и передачу команд в ПЧ ABS-DRIVE по протоколу MODBUS RTU, дискретными и аналоговыми сигналами; связь с АСУТП верхнего уровня по протоколам MODBUS TCP и MODBUS RTU; связь с удаленными устройствами ввода и вывода по протоколу MODBUS RTU; формирование журнала событий; формирование массива состояний элементов системы частотного регулирования.**Тип ЭВМ** Промышленный контроллер WinPAC**Язык** С#**ОС** Windows CE 5.0**Объем программы** 514 Кб**Рег. номер 2012612332 (02.03.2012)****Авторы** Таймаров М.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ»)**Программа** Расчет рассеивающей способности частиц запыленных потоков**Аннотация** Программа позволяет рассчитать коэффициент ослабления частиц. Вначале рассчитывается коэффициент ослабления частиц, затем суммарный коэффициент ослабления лучей. Получаемые значения сопоставляются с паспортными заводскими характеристиками.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III**Язык** Adequate Software Calculator версии 1.0.**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 1,58 Мб**Рег. номер 2012612333 (02.03.2012)****Авторы** Таймаров М.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ»)**Программа** Расчет распределения температуры по высоте топки котла ТГМ-84**Аннотация** Программа позволяет рассчитать аппроксимационные параметры, математическую модель для определения параметров, расход топлива. Вначале рассчитывается расход топлива, затем расход пара. Исходными данными являются  $h_1$ ,  $h_2$ ,  $t_0$ ,  $x_m$ ,  $dx_m$ ,  $eps$ . Получаемые значения сопоставляются с паспортными заводскими характеристиками.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора

Intel Pentium III

**Язык** Adequate Software Calculator версии 1.0**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 32 Кб**Рег. номер 2012612334 (02.03.2012)****Авторы** Таймаров М.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ»)**Программа** Расчет ГТУ с выработкой пара**Аннотация** Программа позволяет рассчитать суточную температуру воздуха, энтальпию воздуха на всасывание. Вначале рассчитывается средняя суточная температура наружного воздуха, затем энтальпия воздуха на всасывание. Исходными данными являются  $Ng_{tu}$ ,  $pn_{ik}$ ,  $Q_{np}$ ,  $\epsilon$ ,  $t_{nt}$ ,  $\eta_{kc}$ ,  $\eta_k$ ,  $\eta_t$ ,  $\phi$ ,  $k$ . Получаемые значения сопоставляются с паспортными заводскими характеристиками.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора

Intel Pentium III

**Язык** Adequate Software Calculator версии 1.0**ОС** Windows XP/Vista/7.0**Объем программы** 1601 Кб**Рег. номер 2012612335 (02.03.2012)****Авторы** Таймаров М.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ»)**Программа** Гидравлический расчет котла Е-75**Аннотация** Программа позволяет рассчитать действительные значения теплового котла. В начале рассчитывается объем продуктов сгорания, затем коэффициент полезного действия, расход топлива. Исходными данными являются состав топлива, теплота топлива. В программе рассчитываются теплообмен в камерных топках, контур циркуляции. Получаемые значения сопоставляются с паспортными заводскими характеристиками котла Е-75.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора

Intel Pentium III

**Язык** Adequate Software Calculator версии 1.0**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 33899 Кб

**Рег. номер 2012612336 (02.03.2012)****Авторы** Юхно И.С., Долгов А.А.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (КузГТУ)**Программа** Локальный поисковик «Peregrin»**Аннотация** Программа упрощает функции поиска файлов и позволяет минимизировать время, затрачиваемое на нахождение необходимых файлов. Качество результата поиска повышается за счет дополнительных параметров: автор, альбом, формат, размер и т.д. Основной компонент программы представляет собой локальный поисковик, осуществляющий поиск по музыкальной коллекции и различным типам файлов: видео, приложения, архивы, изображения и не входящие в перечисленные.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#, WPF**ОС** Windows 9x/NT/2000/Vista/7**Объем программы** 306 Кб**Рег. номер 2012612337 (02.03.2012)****Авторы** Таймаров М.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ»)**Программа** Аэродинамический расчет нагревательной печи**Аннотация** Программа позволяет рассчитать среднюю температуру дымовых газов, суммарное сопротивление конвективных поверхностей. Получаемые значения сопоставляются с паспортными заводскими характеристиками.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III**Язык** Adequate Software Calculator версии 1.0**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 41,4 Кб**Рег. номер 2012612338 (05.03.2012)****Авторы** Юрченко А.В.**Правообладатель** Юрченко А.В.**Программа** Программа управления и контроля работы предприятий, выполняющих геофизические исследования в скважинах нефтяных и газовых месторождений (Диспетчер ГФ)**Аннотация** Программа позволяет принимать заказы на геофизические исследования, в режиме реального времени контролировать ход их выполнения, распределять заказы по партиям с учетом состояния и оснащения партий специализированной аппаратурой, разбивать заказы на задачи, привязывать задачи к другим объектам производственного процесса, вести отдельный учет по выполнению данных процессов и ото-

бражать взаимосвязи всех объектов управления и их процессов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV**Язык** C#**ОС** Windows XP/2002**Объем программы** 14408 Кб**Рег. номер 2012612339 (05.03.2012)****Авторы** Юрченко А.В.**Правообладатель** Юрченко А.В.**Программа** Программа контроля и преобразования структуры данных геофизических исследований скважин («MEGALAS»)**Аннотация** Программа производит контроль геофизического материала по требуемым в геофизике параметрам качества, отображает найденные ошибки, при разрешении оператора программы исправляет их и производит перепроверку исправленного материала. Выполняет конвертацию полученных данных, исторического геофизического материала в требуемый формат хранения данных. Программа предназначена для предприятий, работающих с геофизическим материалом в цифровом формате.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV**Язык** C#**ОС** Windows XP/2002**Объем программы** 4192 Кб**Рег. номер 2012612340 (05.03.2012)****Авторы** Вершинина Т.В., Воробьев Р.И.**Правообладатель** Вершинина Т.В., Воробьев Р.И.**Программа** Расчёт риска развития диабета и сердечно-сосудистых осложнений в ближайшие 10 лет (MULTIRISK)**Аннотация** Программа предназначена для расчёта индивидуального риска развития диабета второго типа и сердечно-сосудистых осложнений на основе комплексного анализа, имеющихся у обследуемого, конвенционных факторов риска. Программа автоматизирует процесс выявления риска, реализует процедуры, связанные с созданием исходных массивов показателей анкетных, антропометрических, клинических, лабораторных, инструментальных методов исследований.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** JAVA**ОС** Linux Ubuntu**Объем программы** 250 Кб**Рег. номер 2012612341 (05.03.2012)****Авторы** Волошиновский К.И.**Правообладатель** Волошиновский К.И.**Программа** Программа для исследования почерка автора

**Аннотация** Программа для исследования почерка автора, предназначенная для анализа и вывода статистики на основе частоты встречаемости букв и символов, с возможностью быстрого вывода текста регулируемы порциями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 50 Кб

**Рег. номер** 2012612342 (05.03.2012)

**Авторы** Швец Н.Л., Корабельщикова С.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

**Программа** Кодер и декодер сверточного кода

**Аннотация** Программа предназначена для кодирования и декодирования информации и позволяет: кодировать информационную последовательность с помощью  $(n,k,m)$  кодирующего устройства; строить схему  $(n,k,m)$  кодирующего устройства; кодировать информационную последовательность с помощью диаграммы состояний; строить сетевую диаграмму кодера; осуществлять декодирование кодовой последовательности по принципу максимального правдоподобия с помощью алгоритма Витерби (с жестким решением) сверточного  $(n,l,m)$  кода; строить сетевую диаграмму декодера  $(n,l,m)$  кода; сохранять все изображения в графические файлы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ с использованием библиотеки Qt

**ОС** Windows, Linux, Mac OS X

**Объем программы** 81,9 Кб

**Рег. номер** 2012612343 (05.03.2012)

**Авторы** Юрова В.А., Климчицкая Г.Л., Федорцов А.Б., Чуркин Ю.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Западный государственный заочный технический университет» (ФГБОУ ВПО «СЗТУ»)

**Программа** Программный комплекс «Квантовомеханический расчет давления, оказываемого силой Казимира на слой диэлектрика в МДП-структуре, при толщинах диэлектрика от 1 нм до 1000 нм»

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для определения величины давления, создаваемого силой Казимира на слой диэлектрика в структуре металл-диэлектрик-полупроводник (МДП), при толщинах диэлектрического слоя диоксида кремния от 1 до 1000 нм и описания диэлектрических проницаемостей материалов с использованием Друде и плазма моделей, а также для определения основных зависимостей величины дисперсионных сил от различных геометрических и электрических параметров МДП-

структуры, таких как толщины металлического слоя (алюминий) и слоя диэлектрика (диоксид кремния), наличие приповерхностного слоя с повышенной концентрацией носителей заряда у полупроводникового кремния вблизи границы с диэлектрическим слоем. Расчеты производятся на основе экспериментально измеренных значений диэлектрических проницаемостей алюминия и диоксида кремния для толщин диэлектрического слоя менее 40 нм, а также приближенных формул с использованием экспериментальных значений характеристических параметров веществ (частоты и постоянные плазмы для материалов, характеристические частоты). Программный комплекс состоит из четырех подпрограмм расчета величин казимировского давления и содержит примеры расчета (дисперсионное давление в МДП-структуре).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров Intel Core 2 Duo, AMD

**Язык** Mathematica версии 5.0 (Wolfram Research)

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1,90 Мб

**Рег. номер** 2012612344 (05.03.2012)

**Авторы** Савельев С.В., Яковлев А.И., Рыбочкин А.Ф.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Юго-Западный государственный университет»

**Программа** Программа для анализа и кодирования акустических шумов (CodeBee v.1.0)

**Аннотация** Программа относится к области информационных технологий и применяется для регистрации, отображения, анализа и кодирования акустических шумов, записи выпадающих восьмеричных. Программа обеспечивает возможность выбора звуковой карты для ввода потока аудиоданных, разложение входных данных в спектр, определение средних интенсивностей сигнала на четырех интервалах частот, задаваемых пользователем, формирование перестановок и восьмеричных кодов, расчет среднего кода и энтропии кодовых сообщений, запись частот выпадения и последовательностей кодов, отображение входных данных и результатов обработки в режиме реального времени.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV 1,2 ГГц и выше

**Язык** Borland C++ Builder 6.0

**ОС** Windows XP SP3

**Объем программы** 29,9 Кб

**Рег. номер** 2012612345 (05.03.2012)

**Авторы** Гнеденков С.В., Коваль С.Я., Чижиков Р.Г., Синяев С.Л.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИХ ДВО РАН)

**Программа** Программа преобразования данных контроллера процесса плазменно-электролитического



оксидирования в файлы данных форматов, совместимых с программой трехмерной визуализации графиков Gnuplot

**Аннотация** Программа предназначена для конвертирования выходных информационных потоков аппаратуры контроллера процесса (КП) плазменно-электролитического оксидирования (ПЭО) в выходные данные в форматах, соответствующих программе трехмерной визуализации графиков Gnuplot. Она обеспечивает выполнение следующих функций: обработку выходных потоков данных аппаратуры КП ПЭО в двоичном структурированном коде; поиск и фильтрацию ошибочных данных по соответствующим меткам в структурах данных; разделение данных о сигналах тока и напряжения в зависимости от заданного режима и полученных меток на анодную и катодную фазы с их отдельной обработкой в последующем; вычисление частотного представления данных путем спектральной обработки сигналов тока и напряжения с приведением данных к реальным масштабам времени и амплитуды сигналов, задаваемым соответствующими параметрами программы; вычисление сдвига фаз между сигналами тока и напряжения по каждой из фаз (анодной и катодной); распознавание и фильтрацию незначимой и помеховой информации; фильтрацию гармоник по уровню сдвига фаз между сигналами тока и напряжения; формирование выходных файлов сценариев и данных гармоник тока и напряжения по анодной и катодной фазам в форматах, соответствующих программе трехмерной визуализации графиков Gnuplot.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 9X/ME/NT/XP

**Объем программы** 56,6 Кб

**Рег. номер** 2012612346 (05.03.2012)

**Авторы** Пасков Д.Р.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Эко Энерджи»

**Программа** Программный модуль сбора и отправки биометрических данных личности «PM\_WCK»

**Аннотация** Программа предназначена для выполнения на контроллере пропускного пункта. Данная программа выполняет опрос фотокамеры и сканера с последующей отправкой на сервер автоматизированной системы идентификации личности. Структурно программный модуль пропускного пункта состоит из следующих блоков: модулей сбора данных; модулей пересылки данных; модуля обратной связи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 3,33 Мб

**Рег. номер** 2012612347 (05.03.2012)

**Авторы** Ефимов Е.Н., Жилина Е.В.

**Правообладатель** Ефимов Е.Н., Жилина Е.В.

**Программа** Моделирование экспериментов тестирования "ModExTest"

**Аннотация** Программа позволяет исследовать возможность проведения адаптивного тестирования с помощью моделирующих экспериментов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 98/2000/XP и выше

**Объем программы** 697 Кб

**Рег. номер** 2012612348 (05.03.2012)

**Авторы** Ветров И.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота»

**Программа** Обучающая программа по техническому использованию СНРЛС Bridge Master

**Аннотация** Программа разработана для обеспечения дистанционного обучения курсантов, а также подробного изучения алгоритмов поиска неисправностей НРЛС. Программа позволяет изучить состав, структуру, тракты прохождения сигналов, эксплуатационные процедуры по технической эксплуатации и техническому обслуживанию, а так же вопросы поиска и устранения неисправностей судовой радионавигационной станции фирмы Bridge Master. Программа состоит из шести ключевых подсистем: поиска неисправностей; руководства пользователя; обучающей программы; справки; словаря; выхода.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP SP2/Vista/Server 2003/2008

**Объем программы** 122,07 Мб

**Рег. номер** 2012612349 (05.03.2012)

**Авторы** Никишин М.Ю., Иванова Н.М., Крымов Д.А., Бородич В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота»

**Программа** Компьютерный тренажер по узлам холодильной установки

**Аннотация** Компьютерная тренажерная программа с интегрированной системой обучения и контроля знаний предназначена для подготовки судовых и рефрижераторных механиков. Разработанный компьютерный тренажер может применяться в учебном процессе при подготовке судовых механиков и рефрижераторных механиков. Тренажерная программа позволяет изучать конструкции машин и аппаратов холодильной установки, принцип их работы, а также решать различные эксплуатационные задачи. Данная программа включает себя многоуровневую систему проверки теоретических и практических знаний обучаемого. Сначала обучаемый изучает конструкцию и принцип действия аппарата или машины с последующей про-

веркой знаний, а далее решает задачи по эксплуатации конкретного узла холодильной установки. Программная платформа данного компьютерного тренажёра позволяет создавать программы по всем узлам холодильной установки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C# 2010

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 4,50 Мб

**Рег. номер** 2012612350 (05.03.2012)

**Авторы** Дрягин В.В., Мохирев А.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный технологический университет»

**Программа** «Географическая информационная система для управления лесопользованием «Лес-оптима»»

**Аннотация** Программа предназначена для управления лесопользованием и может применяться в лесном хозяйстве. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание совмещенных картографических и таксационных баз данных; внесение текущих изменений по технологии непрерывного лесопользования; материально-денежную оценку лесосек.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PureBasic

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 159 Кб

**Рег. номер** 2012612351 (05.03.2012)

**Авторы** Чипига А.Ф., Воронкин Р.А., Бабкин В.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский государственный технический университет»

**Программа** Программа безопасного хранения конфиденциальной информации в облачном хранилище для Android устройств

**Аннотация** Программа предназначена для хранения конфиденциальной информации в зашифрованном виде. Программа используется для решения следующих задач: шифрование конфиденциальной информации при помощи алгоритма AES-256; хранение зашифрованной информации в облачном хранилище, посредством сервисов DropBox, в формате SQLite; осуществление доступа к приложению по мастер-паролю, который хранится в виде хеш-суммы, вычисленной по алгоритму MD5. Приложение работает в двух режимах: автономный режим и режим онлайн. В автономном режиме возможна работа без подключения к сети Интернет. В режиме онлайн конфиденциальная информация синхронизируется с облачным хранилищем.

**Тип ЭВМ** мобильное устройство под управлением Android

**Язык** Java

**ОС** Android 2.2 и выше

**Объем программы** 77,1 Кб

**Рег. номер** 2012612352 (05.03.2012)

**Авторы** Банщикова Т.Н., Соломонов Д.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский государственный технический университет»

**Программа** Методика оценки траектории личностно-профессионального развития

**Аннотация** Программа предназначена для оценки траектории личностно-профессионального развития персонала, построена на базе уникальных заданий, которые помогают выявить три вида траекторий: прагматико-репродуктивный, транзитивно-маргинальный, творческо-преобразующий. Может применяться после предварительного психологического тестирования и самостоятельно. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: оценку правильности ответов, математическую обработку полученных данных, предусмотрена возможность функционирования в локальной вычислительной сети. Для применения в кадровых службах, HR-агентствах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 11,33 Кб

**Рег. номер** 2012612353 (05.03.2012)

**Авторы** Чипига А.Ф., Воронкин Р.А., Демченко Д.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский государственный технический университет»

**Программа** Программа получения значений с датчика температуры и отображения их на жидкокристаллическом дисплее

**Аннотация** Программа предназначена для получения значений с датчика температуры, внешнего по отношению аппаратной вычислительной платформе Arduino, и отображения полученных значений на жидкокристаллическом дисплее. Программа используется для решения следующих задач: получение значений с температурного датчика DS18B20, работающего по протоколу 1-Wire; преобразование значений температурного датчика в значения температуры по шкалам Цельсия и Фаренгейта; вывод значений температуры на HD44780 совместимый жидкокристаллический дисплей.

**Тип ЭВМ** аппаратная вычислительная платформа Arduino

**Язык** Processing/Wiring

**ОС** Windows XP/Vista/7, Mac OS X, Linux (только для загрузки на устройство)

**Объем программы** 5,09 Кб

**Рег. номер 2012612354 (05.03.2012)****Авторы** Авдеева Е.В., Вагнер Е.А., Надемянов В.Ф.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный технологический университет»**Программа** «Автоматизированная система проектирования. Горизонтальные проекции древесных растений в возрастной динамике»**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного проектирования ситуационных схем, генеральных и дендрологических планов объектов ландшафтной архитектуры, садово-паркового и ландшафтного строительства. В основу модулей заложены значения горизонтальных проекций древесных растений в возрастной динамике (рост древесных растений по диаметру кроны от 10 до 100-летнего возраста). Использование данной системы проектирования позволяет прогнозировать изменения, происходящие в объемно-пространственной структуре объекта проектирования от момента его проектирования на протяжении 100 лет. Полученные графические данные дают возможность на стадии проектирования проводить корректировку экологического состояния и декоративности объекта, подбирать адекватные технологии по уходу за насаждениями на данном объекте.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** AutoLISP для пакета автоматизированного проектирования AutoCAD**ОС** Windows 98/NT/2000/XP**Объем программы** 112 Кб**Рег. номер 2012612355 (05.03.2012)****Авторы** Копытов В.В., Коновалов С.С.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»**Программа** Программный модуль «Регистрация документов»**Аннотация** Программа предназначена для регистрации, классификации, автоматизированного учета и хранения документов различного вида, а также для получения списочных и аналитических отчетов по реестрам обрабатываемых документов. Программа позволяет управлять электронными документами с требуемым уровнем обеспечения конфиденциальности и целостности за счет сочетания преимуществ электронных способов работы с документами и классической теории документоведения и делопроизводства. Программа содержит средства поддержки, контроля и анализа, которые позволяют полностью автоматизировать процессы, связанные с делопроизводством в вузе. Встроенная система отчетов позволяет быстро и удобно генерировать необходимые выходные документы. В программе реализованы списочные и аналитические отчеты следующих категорий: реестр входящих документов, реестр исходящих документов, реестр внутренних документов, реестр входящих до-

кументов Министерства образования и т.д. Предусмотрена система аутентификации и журналирования действий пользователей, позволяющая разграничить права доступа пользователей к информационным ресурсам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 166**Язык** Delphi**ОС** Windows 2000/2003/NT/XP/Vista/7**Объем программы** 7 Мб**Рег. номер 2012612356 (05.03.2012)****Авторы** Ковязин Д.Г., Тиняков И.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Туристическое агентство «Глобус-тур»**Программа** Globus tour manager (GTM)**Аннотация** Программа Globus tour manager (GTM) предназначена для автоматизации деятельности туристического оператора. Программа предназначена для использования менеджерами туроператора, менеджерами агентств и туристами через Интернет. Программа выполняет следующие функции: импорт цен из прайсов разных форматов с удаленных сервисов поставщиков; автоматическую генерацию вариантов и цен туров по ценам от поставщиков на основе критериев, вводимых администратором; поиск, бронирование туров; ведение заявок по туристским продуктам; автоматический расчет стоимостей туристских продуктов; автоматическую генерацию документов; ведение мест на авиарейсах; ведение оплат по счетам; уведомления пользователей о различных событиях.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#, JavaScript, HTML, XML, XAML, SQL**ОС** Windows Server**Объем программы** 350 Мб**Рег. номер 2012612357 (05.03.2012)****Авторы** Генаев М.А., Дорошков А.В., Афонников Д.А., Пшеничникова Т.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН)**Программа** Программа автоматического определения количественных характеристик опушения листа (ОЛДетект2) / Software tool for automatically determination of the quantitative characteristics of leaf hairiness in plants (LHDetect2)**Аннотация** Разработанная программа осуществляет автоматический анализ цифрового микроизображения сгиба листа растения и рассчитывает количественные характеристики его опушения. К таким характеристикам относятся: общее количество трихомов (волосков) на микроизображении сгиба, положение вершин и оснований каждого трихома, его площадь и длина. Программа рассчитывает и выдает пользователю гистограмму распределения трихомов по длинам. Программа имеет консольный и WEB интерфейс и может

быть использована в задачах классификации и массового фенотипирования растений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium - Pentium IV, архитектура i386

**Язык** C, Perl

**ОС** Windows, Linux, Mac OS X

**Объем программы** 155 Кб

**Рег. номер** 2012612358 (05.03.2012)

**Авторы** Кустикова Е.В., Сахарова Н.А., Смирнова М.Р.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановская государственная текстильная академия"

**Программа** Программа построения чертежа конструкции модной объемно-силуэтной формы женского платья

**Аннотация** Программа предназначена для получения модной объемно-силуэтной формы женского платья в направлении ее гармонизации на фигуры различных размеров и ростов. Это достигается за счет использования функциональных зависимостей для расчета рационального сочетания силуэтных прибавок в рамках четырех силуэтов: прилегающий, полу-прилегающий, прямой и трапецевидный.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Специализированный язык программирования САПР «Грация»

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 3,21 Мб

**Рег. номер** 2012612359 (05.03.2012)

**Авторы** Суранов А.Я., Баранчугов Ю.А., Новиков Д.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный университет", Суранов А.Я., Баранчугов Ю.А.

**Программа** Программа для сбора показаний электросчетчиков и учета записей на центральном компьютере

**Аннотация** Программа для сбора показаний электросчетчиков и учета записей на центральном компьютере предназначена для периодической автоматической регистрации показаний электросчетчиков многоквартирного жилого дома и записи показаний в базу данных. Область применения - системы технического и коммерческого учета расхода электроэнергии в ЖКХ. При выполнении программы первоначально путем сканирования выполняется определение номеров подключенных счетчиков, после чего производится периодический опрос счетчиков по их номеру, выделение числового значения показания, его объединение с номером счетчика и текущим временем и запись в базу данных. В программе предусмотрена

возможность индивидуальных и групповых настроек счетчиков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** LabVIEW 8.6

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 460 Кб

**Рег. номер** 2012612360 (05.03.2012)

**Авторы** Калимуллин И.С., Быстров М.А., Гурьянов А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Бюро информационных технологий «Мастер»

**Программа** Такси-Мастер Lite

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации диспетчерской такси. Программа выполняет следующие основные функции: прием и исполнение заказов, поступающих по телефону; ведение истории заказов такси; ведение черного списка и списка VIP-телефонов; оплату заказов по безналичному расчету; работу с корпоративными клиентами; разнообразные виды отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** IDE Delphi

**ОС** семейство Windows

**Объем программы** 38,1 Мб

**Рег. номер** 2012612361 (05.03.2012)

**Авторы** Калимуллин И.С., Быстров М.А., Гурьянов А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Бюро информационных технологий «Мастер»

**Программа** Такси-Мастер Enterprise

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации диспетчерской такси. Программа выполняет следующие основные функции: прием и исполнение заказов, поступающих по телефону; ведение истории заказов такси; ведение черного списка и списка VIP-телефонов; ведение очередей водителей по внутригородским и загородным маршрутам; оплату заказов по безналичному расчету; работу с корпоративными клиентами; определение расположения водителей через карты; работу с различной телефонией; разнообразные виды отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** IDE Delphi

**ОС** семейство Windows

**Объем программы** 47,8 Мб

**Рег. номер** 2012612362 (05.03.2012)

**Авторы** Калимуллин И.С., Быстров М.А., Гурьянов А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Бюро информационных технологий «Мастер»

**Программа** ТМ Таксометр

**Аннотация** Программа предназначена для расчета стоимости пройденного пути. Программа работает на мобильном устройстве и предоставляет водителю такой возможность рассчитать стоимость пройденного пути по установленному тарифу с помощью технологии GPS.

**Тип ЭВМ** Смартфон на платформе Windows Mobile

**Язык** Visual Studio C#

**ОС** семейство Windows

**Объем программы** 4,3 Мб

---

**Рег. номер** 2012612363 (05.03.2012)

**Авторы** Калимуллин И.С., Быстров М.А., Гурьянов А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Бюро информационных технологий «Мастер»

**Программа** Такси-Мастер Start

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации диспетчерской такси. Программа выполняет следующие основные функции: прием и исполнение заказов, поступающих по телефону; ведение черного списка и списка VIP-телефонов; оплату заказов по безналичному расчету; работу с корпоративными клиентами; ограниченное число отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** IDE Delphi

**ОС** семейство Windows

**Объем программы** 23,7 Мб

---

**Рег. номер** 2012612364 (05.03.2012)

**Авторы** Будагов Р.А., Васюков В.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-технический центр "Технологии информационных систем"

**Программа** Пакет инструментов моделирования NTC Toolkit

**Аннотация** Программа предназначена для создания структурированных гипертекстовых описаний элементов формализованных моделей на языке UML, разрабатываемых в среде Spagx Systems Enterprise Architect, с последующей автоматизированной генерацией выходной документации. Программа реализована в виде дополнительных модулей (add-in) для Enterprise Architect и Microsoft Word и обеспечивает расширение базовой функциональности данных программных продуктов. Программа обеспечивает: использование расширенных возможностей форматирования текста; создание гиперссылок на элементы модели с последующим отслеживанием взаимосвязей; создание структурированных описаний прецедентов (use case); генерацию выходных документов в формате Microsoft Word.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 4 Мб

---

**Рег. номер** 2012612365 (05.03.2012)

**Авторы** Гайдидей С.В., Туваев В.Н.

**Правообладатель** Гайдидей С.В.

**Программа** Имитационная модель технологической линии раздачи концентрированных кормов на доильных установках с параллельно-проходными станками  
**Аннотация** Имитационная модель предназначена для моделирования в среде GPSS World функционирования ТЛРК с целью определения загрузки оборудования технологической линии и определения оптимального комплекта оборудования для раздачи концентрированных кормов на доильных установках с параллельно-проходными станками.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** GPSS World Student Version

**ОС** Windows 95/98/NT/2000/XP/2003

**Объем программы** 13 Кб

---

**Рег. номер** 2012612366 (05.03.2012)

**Авторы** Семенов В.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова"

**Программа** Обратное быстрое вейвлет-преобразование с использованием дуального вейвлета  
**Аннотация** Вейвлет при каждом значении масштабного коэффициента является полосовым фильтром, а сумма этих фильтров является некоторым устройством с неравномерной амплитудно-частотной характеристикой. Сигнал на выходе такого устройства претерпевает некоторые искажения. В вейвлет-преобразовании для компенсации искажений используется дуальный (двойственный) вейвлет. Программа предназначена для реконструкции сигнала. Программу можно применить для цифровой фильтрации, кратномасштабного анализа одномерных и двумерных сигналов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VBA, C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 101 Кб

---

**Рег. номер** 2012612367 (05.03.2012)

**Авторы** Кононов А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

**Программа** Транслятор-эмулятор мультипроцессорной вычислительной системы типа SIMD для решения систем нелинейных алгебраических уравнений.

**Аннотация** Разработан транслятор-эмулятор мультипроцессорной системы типа SIMD для решения CHAU. Проведено экспериментальное исследование его работы. В основу решения CHAU положен алгоритм Ньютона-Рафсона. Система обеспечивает сле-

дующие возможности: возможность изменения размерности системы уравнений; возможность изменения количества исполняемых потоков; возможность изменения погрешности (точности) вычислений; вывод на экран результатов работы системы, таких как: корни системы уравнений, количество затраченных итераций Ньютона-Рафсона и время выполнения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Любая ОС с виртуальной Java-машиной

**Объем программы** 32 Кб

---

**Рег. номер** 2012612368 (05.03.2012)

**Авторы** Мишин Д.В., Монахов Ю.М., Монахова М.М., Карзанов Б.Л.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

**Программа** ПК-комплекс для расчета значимости корпоративной сети

**Аннотация** Программа предназначена для оптимизации администрирования корпоративных сетей передачи данных в условиях ограниченных административных ресурсов АСУП.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP

**ОС** Любая

**Объем программы** 4,52 Кб

---

**Рег. номер** 2012612369 (05.03.2012)

**Авторы** Мишин Д.В., Монахов Ю.М., Бушев А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

**Программа** Модуль прослушивания трафика в корпоративной сети

**Аннотация** Программа предназначена для использования в области обеспечения безопасности в КСПД в составе системы обнаружения вторжений в качестве сенсора сбора статистики. Программа обладает функциями сбора статистики, отправкой полученных данных в БД, удаленным управлением с АРМ, работой в обычном режиме и «promiscuous» режиме, анализом заголовков разных уровней сетевой модели OSI, перенаправлением фреймов согласно локальной ARP-таблицы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C

**ОС** Linux

**Объем программы** 990 Кб

---

**Рег. номер** 2012612370 (05.03.2012)

**Авторы** Грайворонский С.А., Поздеев С.В., Россосанский П.В., Филатов И.Н., Васильев В.Ф., Зайцев А.В., Адиятуллин Р.В., Подчерзевцев С.В., Марков С.В., Порчевский С.В., Могиленко В.В., Максименко М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования Михайловская военная артиллерийская академия

**Программа** ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА МОДЕРНИЗАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА СЛОЖНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

**Аннотация** Программа позволяет рассчитывать величину модернизационного потенциала сложной технической системы (СТС). Программа может применяться в научных и исследовательских целях при решении задач прогнозной оценки модернизационного потенциала СТС. Программа обеспечивает выполнение расчетов значений технического уровня вариантов СТС, прогнозирования его значений и оценки модернизационного потенциала рассматриваемой СТС.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad, версия 14.0

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 762 Кб

---

**Рег. номер** 2012612371 (05.03.2012)

**Авторы** Александрова А.В., Овчинникова А.А., Калантаевский Ю.С., Кисель В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Расчет размера ущерба, причиненного водным объектам"

**Аннотация** Программа позволяет сократить время и повысить точность исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства, по соответствующей методике, утверждённой 13 апреля 2009 приказом Минприроды России № 87. При проведении расчетов и оформлении их результатов используются сведения, содержащиеся в базе данных - справочниках. Справочники содержат эмпирические данные и нормативные значения. Имеется возможность редактирования справочников и адаптирование их к изменяющейся нормативной базе. В комплект программы входят шаблоны актов о загрязнении водных объектов. Акт формируется в виде файла в формате RTF.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** C#

**ОС** Windows 95/98/NT/2000/ME/ Vista/7

**Объем программы** 3993,683 Кб

---

**Рег. номер 2012612372 (05.03.2012)**

**Авторы** Александрова А.В., Овчинникова А.А., Калантаевский Ю.С., Жиров С.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Расчет размера ущерба при загрязнении почвы"

**Аннотация** Программа позволяет сократить время и повысить точность исчисления размера ущерба, причиненного почвам по соответствующим, утвержденным методикам. При проведении расчетов и оформлении их результатов используются сведения, содержащиеся в базе данных - справочниках. Справочники содержат эмпирические данные и нормативные значения. Имеется возможность редактирования справочников и адаптирование их к изменяющейся нормативной базе. В комплект программы входят шаблоны актов о загрязнении водных объектов. Акт формируется в виде файла в формате .doc или .RTF.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 5,08 Мб

**Рег. номер 2012612373 (05.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «КОРУС Консалтинг МС» (Limited Liability Company «KORUS Consulting MS»)

**Программа** «Автоматизация процесса выдачи потребительского кредита»

**Аннотация** Программа предназначена для использования в банках и финансовых компаниях для упрощения процесса обработки кредитных заявок. Функции программы: регистрация заявки и проверка на наличие существующего клиента в базе; расчет размера и условий кредита; анализ стоп-факторов; интеграция с бюро кредитных историй через внешнюю информационную систему; интеграция со Scoring и принятие решения по пропуску заявки в зависимости от скорингового балла; отображение данных о существующих клиентах; проверка, согласование и формирование заключения по кредитным заявкам; пересмотр заявки на кредит в случае изменения параметров; регистрация факта подписания договора и выдачи кредита; ведение кредитного досье. Программа решает следующие задачи: автоматизацию и возможность дальнейшей настройки процесса рассмотрения заявок на потребительское кредитование; организацию хранения информации о клиенте и истории взаимодействия с ним; автоматическое информирование менеджеров и клиентов; интеграцию с внешними и внутренними системами банка; наличие инструментов для оперативного анализа эффективности деятельности подразделений и отдельных сотрудников; организа-

цию системы отчетности для контроля выполнения сроков задач.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Javascript/C#/T-SQL

**ОС** Windows Server 2008 R2

**Объем программы** 17 Мб

**Рег. номер 2012612374 (05.03.2012)**

**Авторы** Галушин П.В.

**Правообладатель** Галушин П.В.

**Программа** Асимптотический вероятностный генетический алгоритм (APGA)

**Аннотация** Программа предназначена для решения сложных задач оптимизации эволюционными методами оптимизации. В программе реализованы стандартный генетический алгоритм, вероятностный генетический алгоритм, асимптотический вероятностный генетический алгоритм (разработанный автором программы). Целевые функции задач оптимизации импортируются из динамически загружаемых библиотек (.dll в операционных системах Windows, .so - в GNU/Linux). Интерфейс может быть легко переведен на любой язык без повторной компиляции программы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 9x/Me/NT/2000/XP/GNU/Linux

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер 2012612375 (05.03.2012)**

**Авторы** Быков С.С., Рыкин М.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Партнер-сервис»

**Программа** Eaze - платформа для создания Интернет-ресурсов

**Аннотация** Программа предназначена для разработки WEB-ориентированных информационных систем на языке программирования PHP. С помощью данной программы можно быстро разработать объектную модель информационной системы, а также типовые инструменты по работе с объектами: вывод, добавление, редактирование и удаление. Функции программы: работа с различными СУБД (на данный момент реализованы модули на MySQL и PostgreSQL); кеширование (на данный момент реализован модуль кеширования с помощью Memcached); многоязыковая поддержка; подсистема авторизации и ограничения прав доступа; подсистема виртуального файлового хранилища.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP

**ОС** Linux, FreeBSD

**Объем программы** 1,71 Мб

**Рег. номер 2012612376 (05.03.2012)****Авторы** Султанова А.М., Федорова Н.И.**Правообладатель** Султанова А.М., Федорова Н.И.**Программа** Локализация аварийного участка в системе газоснабжения**Аннотация** Программа предназначена для локализации аварийного участка в системе газоснабжения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отображает объект на географической карте; отображает объект на карте газопроводов; производит локализацию участка, где произошла предполагаемая авария; выводит полученные данные в отчет.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** 1С Предприятие**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 21 Кб**Рег. номер 2012612377 (05.03.2012)****Авторы** Машкина И.В., Кансафаров И.В., Степанова Е.С., Хабибуллин Р.М.**Правообладатель** Машкина И.В., Кансафаров И.В., Степанова Е.С., Хабибуллин Р.М.**Программа** Расчет численного значения риска нарушения информационной безопасности на основе построения нечетких когнитивных карт в проекции на топологию сети (RiskAnalyzer)**Аннотация** Программа предназначена для оценки риска информационной безопасности на основе построения нечетких когнитивных карт, учитывающих топологию сети, имеющиеся или планируемые средства защиты и сетевое оборудование. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет вероятностей успешных реализаций угроз источниками атаки для всех путей реализации угроз через используемые уязвимости; расчет уровней угроз информационным ресурсам заданных категорий критичности; расчет уровня результирующей угрозы для каждого сетевого сегмента по каждому из возможных видов угроз; расчет относительного риска информационной безопасности для каждого сегмента и всей сети; самонастройку когнитивной карты - визуализацию тех путей распространения угроз, для которых вероятность реализации максимальна.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Java Script**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 50 Кб**Рег. номер 2012612378 (05.03.2012)****Авторы** Баллод Б.А., Мартыненко М.Я., Ковалев Д.Е.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ)**Программа** Система управления интерактивным лабораторным практикумом (СУИПР)**Аннотация** Система предназначена для проведения интерактивного лабораторного практикума в высшем учебном заведении, для студентов информационных специальностей. Система предусматривает: обеспечение студентов необходимым методическим материалом для выполнения очередной лабораторной работы; демонстрацию работы программного обеспечения используемого для решения соответствующей практической задачи и выполнения необходимых экспериментов; возможность обсуждения темы материала лабораторной работы, как среди студентов, так и консультаций с преподавателями; оформление и пересылку отчетов по лабораторной работе и получение заключения преподавателя о его качестве. Система апробирована при подготовке лабораторного практикума по курсу «Интеллектуальный анализ данных» для студентов специальности «Прикладная информатика» и включает задачи решаемые методами статистического многомерного анализа (факторного, кластерного, дискриминантного, многомерного шкалирования); методы машинного обучения (деревья классификации, нейросетевого моделирования и др.). В качестве инструментальных средств для проведения лабораторных работ использована аналитическая платформа Deductor.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** MySQL, html, php**ОС** Windows XP**Объем программы** 10 Мб**Рег. номер 2012612379 (05.03.2012)****Авторы** Ломанов Д.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «РИТ СЕРВИС»**Программа** «АПС-Печать Конструктор»**Аннотация** Программа предназначена для формирования модели документа «Квитанция на оплату услуг». При помощи программы указанные квитанции на оплату услуг могут быть распечатаны вместе с дополнительно сформированным штриховым кодом. Программа поддерживает: создание и редактирование модели документа «Квитанция на оплату услуг» кодирование в штриховой код трех реквизитов квитанции - период оплаты, номер лицевого счета и сумма; одновременную обработку нескольких вариантов квитанций, отличающихся элементами формы и реквизитным составом; привязку местоположения формирования дополнительного штрихового кода к обрабатываемому варианту квитанции.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Pascal**ОС** Windows**Объем программы** 1 Мб



**Рег. номер 2012612380 (05.03.2012)**

**Авторы** Воробьева А.А., Зикратов И.А., Лебедев И.С., Комаров И.И., Гвоздев А.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

**Программа** Логическая структуризация текстов сценария

**Аннотация** Программа предназначена для структуризации проблемно-ориентированных текстов сценариев 3D-анимации, выполненных в среде текстового процессора MS Word версии 2003 на русском языке. Структуризация предполагает выделение ключевых кадров анимации на основе специфического выделения сцен в целом и диалогов с привязкой к авторам (персонажам) высказываний. Программа решает задачу приведения к единой кодировке, исключения повторяющихся символов логической разметки, обнаружение ошибок исходного форматирования. Выходные данные программ предназначены для автоматической обработки в специализированных системах компьютерной графики.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Framework 4

**Объем программы** 32,5 Кб

**Рег. номер 2012612381 (05.03.2012)**

**Авторы** Лавриненко А.Н., Червяков Н.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»

**Программа** «Программный комплекс криптографического преобразования информационных сообщений на основе алгоритма Эль-Гамала в группе точек эллиптической кривой над конечным полем, выполняющий шифрование и дешифрование в проективных координатах»

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для проведения криптографических преобразований информационных сообщений с помощью их кодирования точками эллиптической кривой над большим простым конечным полем. В основе комплекса лежит алгоритм криптосистемы Эль-Гамала. С целью повышения скорости выполнения криптографических преобразований все шифрующие и дешифрующие операции реализованы в проективных координатах. Абсолютно все криптографические преобразования производятся с использованием самостоятельно разработанного модуля длинной арифметики, что позволяет использовать ключи, соответствующие современному стандарту ГОСТ 3 34ю 10-2001. В программе имеется возможность автоматической генерации всех параметров, используемых в алгоритме Эль-Гамала, что позволяет проводить быструю смену криптографических ключей в удобное для пользователя время. Вы-

полнение криптографических преобразований структурно вынесено в отдельный поток, что позволяет оперативно управлять работой комплекса Программа содержит возможность подсчета временных затрат на выполнение криптографических преобразований. Время работы комплекса приемлемо для современных требований по скорости обмена информацией.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 2007 Code Gear

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 1,57 Мб

**Рег. номер 2012612382 (05.03.2012)**

**Авторы** Лавриненко А.Н., Червяков Н.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»

**Программа** «Программный комплекс сравнительного анализа эффективности применения различных методов для перевода чисел из позиционной системы счисления в систему остаточных классов и обратно на основе многопоточной архитектуры»

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для исследования времени работы алгоритмов перевода чисел из позиционной системы счисления (ПСС) в систему остаточных классов (СОК) и обратно. Несомненным достоинством комплекса является реализация выполнения всех алгоритмов в многопоточной архитектуре с одновременным параллельным независимым вычислением временных затрат по каждому модулю СОК. Данный подход позволяет максимально приближенно реальной параллельной вычислительной системе программно промоделировать временной параллелизм выполнения операций перевода чисел из ПСС в СОК и обратно. Кроме того, в программе реализована возможность последовательного перевода в рамках одного вычислительного эксперимента множества чисел из заданного диапазона с дискретно изменяемым шагом. Это позволяет проследить зависимость времени работы алгоритмов от размерности исходных данных, а также за счет многократного повторения исследуемой операции провести усреднение вычисляемого времени работы, как внутри одного канала СОК, так и по всем каналам вместе взятым, и в том числе сгладить влияние случайных отклонений на конечный результат. Дополнительно программа осуществляет контроль правильности проведенных операций перевода чисел, что подтверждает конкретность полученных данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 2007 Code Gear

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 1,35 Мб

**Рег. номер 2012612383 (05.03.2012)****Авторы** Лавриненко А.Н., Червяков Н.И.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»**Программа** «Программный комплекс моделирования немодульных процедур в системе остаточных классов»

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для исследования времени работы алгоритмов выполнения наиболее важных немодульных операций в системе остаточных классов (СОК). В программе реализованы аналитические способы сравнения различных методов вычисления ранга числа, расширения модулярного кода, сравнения чисел, перевода из СОК в обобщенную полиадическую систему счисления (ОПСС) и др. Комплекс является универсальной моделью динамически расширяемой избыточной СОК, а также удобной платформой для быстрой реализации любых алгоритмов получения и обработки модульных кодов. В основе комплекса лежит самостоятельно разработанный модуль длинной арифметики, что позволяет проводить исследования над достаточно большими числами. Помимо базовых классов, моделирующих хранение и обработку чисел в виртуальных СОК-регистрах, комплекс содержит встроенный универсальный высокоточный таймер, позволяющий вычислять временные затраты продолжительности работы исследуемых алгоритмов для их последующего сравнения. Данный таймер поддерживает режим работы в виде накопительной схемы с динамическим исключением временных затрат на одних участках исследуемого алгоритма и оптимизацией временных затрат на других. Благодаря этому, программа позволяет оценить эффективность замены обычного алгоритма методом рекуррентного модульного сдвигания, где это необходимо. По итогам работы программы удобно проводить сравнительный анализ эффективности программой реализации исследуемых алгоритмов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Borland Delphi 2007 Code Gear**ОС** Windows XP/7**Объем программы** 1,35 Мб**Рег. номер 2012612384 (05.03.2012)****Авторы** Росенко А.П., Антинус А.А., Иноценко А.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет»**Программа** Программа для ЭВМ «Эксперт-01»

**Аннотация** Программа предназначена для разработки многопараметрической математической обработки экспертных оценок и построения регрессионных моделей влияния различных факторов на безопасность конфиденциальной информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows XP/Vista/7**Объем программы** 10342 Кб**Рег. номер 2012612385 (05.03.2012)****Авторы** Сафонов А.Н., Ямпольский Д.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Авитек-Плюс» (ООО «Авитек-Плюс»)**Программа** Программа для взвешивания в движении и в статике на вагонных весах ВД-30

**Аннотация** Программа предназначена для работы в составе программного обеспечения вагонных весов ВД-30. Программа обеспечивает в автоматическом режиме выполнение следующих функций: обработку сигналов с датчиков вагонных весов с применением в случае необходимости различных схем реконфигурации датчиков, распознавание всех типов локомотивов и вагонов, определение направления движения, скорости и ускорения при движении вагонов через весы, определение начала и окончания прохода состава вагонов через весы, расчет масс, приходящихся на колеса, оси, борта и тележки вагона и локомотива, а также суммарной массы вагона и локомотива при взвешивании в движении и в статике, расчет положения проекции центра масс вагона на горизонтальную плоскость, диагностика нештатных ситуаций при взвешивании (смена направления движения, длительная остановка на весах, превышение допустимой скорости движения и допустимого ускорения, выход показаний весов за допустимые пределы).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows, QNX, Linux**Объем программы** 551 Кб**Рег. номер 2012612386 (05.03.2012)****Авторы** Воробьев А.П.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Авитек-Плюс» (ООО «Авитек-Плюс»)**Программа** Программа для сбора и регистрации данных с весов различных типов

**Аннотация** Программа предназначена для работы на серверах сбора и регистрации данных. Программа обеспечивает в автоматическом режиме опрос весовых процессоров согласно заданной конфигурации, декодирование полученной информации по коду принятого сообщения и передачи данных в динамический построитель запросов для выполнения запросов к базе данных. Программа предусматривает выполнение на двух компьютерах, работающих в режиме резервирования, при котором резервный компьютер выполняет построение и выполнение запросов к базе данных на основе сообщений от основного компьютера, а в случае отказа основного компьютера выполняет опрос весовых процессоров. Программа имеет модульную структуру, что позволяет использовать несколько типов СУБД для хранения данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++

*ОС* Windows, QNX, Linux  
*Объем программы* 163 Кб

---

**Рег. номер** 2012612387 (05.03.2012)

**Авторы** Воробьев А.П.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Авитек-Плюс» (ООО «Авитек-Плюс»)

**Программа** Динамический построитель запросов к базе данных

**Аннотация** Программа предназначена для работы на серверах сбора и регистрации данных. Программа обеспечивает динамическое построение запроса к базе данных на основе конфигурационных файлов, выполнение запроса к базе данных на добавление или обновление данных и возвращает результат выполнения запроса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows, QNX, Linux

**Объем программы** 87 Кб

---

**Рег. номер** 2012612388 (05.03.2012)

**Авторы** Володина Г.А., Пономарева Н.А., Ложкин А.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-производственный комплекс «ЭЛАРА» имени Г.А. Ильенко» (ОАО «ЭЛАРА»)

**Программа** ПРОЗА (Отчет-анализ затрат на несоответствующую продукцию, выявленную на этапе производства и контроля)

**Аннотация** Программа предназначена для: автоматизации регистрации затрат на несоответствующую продукцию, выпускаемую цехами основного производства; получения информации по затратам на несоответствующую продукцию в режиме реального времени. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отображение актов несоответствия на несоответствующую продукцию, выявленную на этапе производства и контроля; добавление (изменение) затрат на выбранные несоответствия; формирование отчетов по видам несоответствий, по каждому цеху основного производства отдельно, по всем цехам основного производства в целом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Studio 2005

**ОС** Windows NT/2000/XP

**Объем программы** 14000 Кб

---

**Рег. номер** 2012612389 (05.03.2012)

**Авторы** Мещерякова Е.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Братский государственный университет" (ФГБОУ ВПО "БрГУ")

**Программа** Тестирующая программа для проведения психологической оценки (PsychoTest v 1.00)

**Аннотация** Программа обеспечивает формирование и накопление различных тестов в области психологического тестирования, оценку и анализ результатов тестирования как одного пользователя, так и группы испытуемых. Программа может использоваться при психологической оценке контингента учащихся школ, высших учебных заведений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора не ниже Pentium

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows 9x/NT/XP/ULT7

**Объем программы** 1,03 Мб

---

**Рег. номер** 2012612390 (05.03.2012)

**Авторы** Мещерякова Е.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Братский государственный университет" (ФГБОУ ВПО "БрГУ")

**Программа** Контролирующая программа по дисциплине "Начертательная геометрия" (KontrTestGeometry v 1.00)

**Аннотация** Программа обеспечивает: обучение, текущий и итоговый контроль знаний учащихся по дисциплине «Начертательная геометрия». Программа предназначена для студентов технических специальностей высших учебных заведений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора не ниже Pentium

**Язык** Borland Delphi

**ОС** Windows 9x/NT/XP

**Объем программы** 25,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012612391 (05.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Инвестиционно-консалтинговая группа «Частный Капитал»

**Программа** Система сбора локальной консолидированной отчетности

**Аннотация** Программа предназначена для сбора информации из различных локальных и корпоративных информационных систем с проверкой правильности выгруженных данных, приведением данных в единый формат и консолидации для получения сводных данных по предприятию.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, MS SQL

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 168 Мб

---

**Рег. номер** 2012612392 (05.03.2012)

**Авторы** Лебеденков С.В., Токарев А.А., Мазеин С.А., Мазеин В.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Протект Бизнес Ресурс", Общество с

ограниченной ответственностью "Автоматизация учета-Информ"

**Программа** "IT: Управление Охраной Труда"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации и оптимизации основных процессов в области охраны труда, таких систем управления как безопасность труда (OHSAS), менеджмент качества (ISO 9000), экологический менеджмент (ISO 14000). Программа предоставляет возможность планировать, отслеживать процессы, задачи, проводить анализ различных событий с привязкой к различным объектам: персонал, процессы, оборудования, здания и сооружения, средства защиты, инструменты и т.д.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С:Предприятие 8.1, 1С:Предприятие 8.2

**ОС** Windows

**Объем программы** 8,52 Мб

**Рег. номер** 2012612393 (05.03.2012)

**Авторы** Коротких И.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие федеральный научно-производственный центр «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»

**Программа** Автоматизированное измерение и контроль параметров микросхем типоминимала 1825ВР3Н2НИ

**Аннотация** Программа предназначена для измерения, контроля и отбраковки микросхем при нормальных климатических условиях, пониженной и повышенной рабочих температурах среды, применяется в научно-техническом комплексе микронных технологий. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: измерение статических параметров микросхем; измерение динамических параметров микросхем; функциональный контроль микросхем согласно нормам и режимам; вывод результатов измерения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Slusik (в среде Delphi)

**ОС** Windows 98

**Объем программы** 15 Кб

**Рег. номер** 2012612394 (05.03.2012)

**Авторы** Коротких И.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие федеральный научно-производственный центр «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»

**Программа** Автоматизированное измерение и контроль параметров микросхем типоминимала 1825ИР1Н2НИ, 1825ИР1АН2НИ

**Аннотация** Программа предназначена для измерения, контроля и отбраковки микросхем при нормальных климатических условиях, пониженной и повышенной рабочих температурах среды, применяется в научно-техническом комплексе микронных технологий. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: измерение статических параметров микро-

схем; измерение динамических параметров микросхем; функциональный контроль микросхем согласно нормам и режимам; вывод результатов измерения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Slusik (в среде Delphi)

**ОС** Windows 98

**Объем программы** 15 Кб

**Рег. номер** 2012612395 (06.03.2012)

**Авторы** Пономарев М.П.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Библиотека службы имен ПО СТ

**Аннотация** Программа предназначена для доступа к функциям службы имен. Библиотека службы имен ПО СТ является частью программного обеспечения системных телекоммуникаций (ПО СТ). Библиотека предоставляет функции для получения сетевых адресов абонентов Единой системы управления тактического звена (ЕСУ ТЗ), уведомления службы имен о подключении новых абонентов, работы с различными форматами абонентских адресов. Библиотека используется при работе телекоммуникационного сервера в ЕСУ ТЗ.

**Тип ЭВМ** IBM PC - совмест. ПК с частотой процессора от 200 МГц, объем оперативной памяти 128 Мб или более

**Язык** С++

**ОС** МСВС версия 3.0 с ядром 2.4.32

**Объем программы** 283 Кб

**Рег. номер** 2012612396 (06.03.2012)

**Авторы** Устинов Т.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Программа управления Р-168-МРА-02

**Аннотация** Программа предназначена для настройки и управления радиостанции Р-168-МРА-02. Программа реализует управление и диагностику радиостанций Р-168-МРА-02 (изменение мощности, частоты, запрос состояния и др.). Программа используется в специальном программном обеспечении системы связи и обмена данными с целью настройки и диагностики радиостанции («Программное обеспечение АРМ-1-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00627-04, «Программное обеспечение АРМ-2-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00628-04).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с частотой процессора от 700 МГц, объем оперативной памяти 128 Мб или более

**Язык** С++

**ОС** МСВС версия 3.0 с ядром 2.4.32

**Объем программы** 138,5 Кб

**Рег. номер 2012612397 (06.03.2012)**

**Авторы** Бессонов В.В., Шевченко В.А., Колганов В.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Программа визуализации данных о состоянии направления / канала связи

**Аннотация** Программа предназначена для отображения состояний направлений и каналов связи в Единой системе управления тактического звена (ЕСУ ТЗ). Программа реализует интерфейс, в котором графически отображается оценка состояния направлений связи рассчитанная по состояниям образующих их каналов связи и средств связи, обеспечивающих работу каналов. Программа используется в специальном программном обеспечении системы связи и обмена данными с целью мониторинга системы связи и ручного контроля состояний каналов связи («Программное обеспечение ПУС-Д» ИТНЯ.01856-02, «Программное обеспечение АРМ-1-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00627-04, «Программное обеспечение АРМ-2-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00628-04).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора архитектуры x86 с тактовой частотой от 1 ГГц; оперативная память объёмом 256 Мб или более; сетевой интерфейс Ethernet

**Язык** C++, библиотека Qt версии 3.3.3

**ОС** MSVC, Linux

**Объём программы** 385 Кб

**Рег. номер 2012612398 (06.03.2012)**

**Авторы** Бессонов В.В., Свиридов А.А., Поплавский В.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Редактор схем сети обмена данными

**Аннотация** Программа предназначена для графического проектирования сети обмена данными (СОД). Программа реализует удобный интерфейс для введения пользователем топологии сети, в котором узлы телекоммуникационной платформы СОД и связи между ними представляются в виде графических элементов. Программа позволяет сохранять структуру сети и адреса её компонентов в базе данных автоматизированной системы управления связью (АСУС) и в файле обменного формата для последующего формирования комплектов настроечных данных в части СОД. Программа используется в специальном программном обеспечении системы связи и обмена данными с целью выполнения должностным лицом его обязанностей по планированию связи. («Программное обеспечение ПУС-Д» ИТНЯ.01856-02).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора архитектуры x86 с тактовой частотой от 1 ГГц; оперативная память объёмом 256 Мб или более; сетевой интерфейс Ethernet

**Язык** C++, библиотека Qt версии 3.3.3

**ОС** MSVC, Linux

**Объём программы** 3,71 Мб

**Рег. номер 2012612399 (06.03.2012)**

**Авторы** Бессонов В.В., Нестеренко А.В., Колганов В.Н., Устинов Т.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Графический клиент диагностики, настройки и управления радиостанциями Р-168-МРА-02

**Аннотация** Программа предназначена для настройки, управления и диагностики радиостанций Р-168-МРА-02. Программа предоставляет пользовательский интерфейс для управления и диагностики радиостанциями Р-168-МРА-02, а именно осуществляет изменение мощности, частоты, запрос состояния и др. Программа используется в специальном программном обеспечении системы связи и обмена данными с целью настройки и диагностики радиостанции («Программное обеспечение АРМ-1-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00627-04, «Программное обеспечение АРМ-2-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00628-04).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с частотой процессора от 700 МГц

**Язык** C++

**ОС** MSVC версия 3.0 с ядром 2.4.32

**Объём программы** 279 Кб

**Рег. номер 2012612400 (06.03.2012)**

**Авторы** Бессонов В.В., Проскураков Р.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Программа ввода и редактирования данных о системе радиосвязи

**Аннотация** Программа предназначена для внесения в базу данных, просмотра и редактирования данных о структуре системы радиосвязи и требований к обеспечению электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств. Программа предоставляет возможность редактирования и дополнения данных, полученных из редактора схем связи и их привязки к данным, необходимым для последующей генерации настроечной информации, такой как: частоты, позывные, ключи ТМ, собственные адреса для некоторых типов станций и др. Программа используется в специальном программном обеспечении системы связи и обмена данными с целью генерации настроечных данных для радиостанций («Программное обеспечение ПУС-Д» ИТНЯ.01856-02).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** MSVC версия 3.0 с ядром 2.4.323

**Объём программы** 2,03 Мб

**Рег. номер 2012612401 (06.03.2012)**

**Авторы** Асосков А.Н., Мальшева И.Н., Плахотнюк Ю.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Программа управления транспортной сетью обмена информацией в составе помехозащищенного радиоприемного устройства

**Аннотация** Программа предназначена для процессов управления транспортной сетью обмена информацией и применяется в устройстве управления в составе помехозащищенного радиоприемного устройства. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: последовательный обмен данными при взаимодействии звеньев управляющей системы с радиоприемным модулем; работу в режимах «прямого» канала, в режиме «обратного поискового» канала и в режиме «обратного» канала; формирование сложной структуры служебных и информационных слов, содержащей циклический номер, идентификатор команды, функциональные поля. Схемотехнически программа базируется на микросхеме серии 1882BE53У.

**Тип ЭВМ** Внутрисистемно программируемый 8-разрядный микроконтроллер с ПЗУ типа Flash

**Язык** Assembler

**ОС** Windows 2000 и выше

**Объем программы** 94 Кб

**Рег. номер** 2012612402 (06.03.2012)

**Авторы** Дорохов В.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Эйч Пи Си Импульс»

**Программа** CES Portal: система удаленного доступа к вычислительным инженерным сервисам

**Аннотация** Программа обеспечивает пользовательский интерфейс для постановки и решения задач инженерного анализа средствами системы удаленных вычислительных сервисов. В соответствии с функциональной нагрузкой, можно выделить три части компонента программы: пользовательский Web-интерфейс, генератор Web-форм и клиент вычислительных сервисов. Web-интерфейс обеспечивает аутентификацию пользователей системы CAEBeans и предоставление пользовательского интерфейса, обеспечивающего обзор проблемных вычислительных сервисов, доступных пользователю, и CES-заданий, запущенных пользователем. Генератор Web-форм обеспечивает автоматическую генерацию Web-форм для постановки CES-заданий на основе описания CES-параметров соответствующих проблемных CAEBeap; Клиент CAEBeans Server обеспечивает постановку и получение результатов решения CES-заданий от компонента CAEBeans Server. Модульная структура программы: система авторизации - представляет собой модуль, через который происходит аутентификация и авторизация пользователя; CES-менеджер - система управления CAE-проектами и CAE-задачами, предоставляющая пользовательский интерфейс и взаимодействующая с CAEBeans Server; Web Generator - система, формирующая интерфейс CAE-проектов и CES-задач на основе их XML представления.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#.NET

**ОС** Windows XP/Vista, Windows Server 2003/2008

**Объем программы** 892 Кб

**Рег. номер** 2012612403 (06.03.2012)

**Авторы** Мамаев В.В., Орлов С.Г., Кузин А.К.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Силовые машины - ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт" (ОАО "Силовые машины")

**Программа** РАСЧЁТ АБСОЛЮТНЫХ И ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ РОТОРА И СТАТОРА ТУРБИНЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ЕЁ РАБОТЫ

**Аннотация** Программа предназначена для проектирования турбин и позволяет определять величины осевых зазоров между ротором и статорными элементами в проточных частях цилиндров, при которых не происходит задеваний ротора на переходных, а также аварийных режимах работы турбоагрегата. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: детальный расчет абсолютных (с точностью до 0,1 мм) и относительных тепловых осевых перемещений роторов и статоров турбины; расчет температурных перемещений в назначенных сечениях статора для наружного и внутреннего корпусов турбины, имеющих различные скорости прогрева стенки и фланца; учет влияния при расчете температуры воздушной среды машинного зала; возможность отмены/повтора действий пользователем на произвольное число шагов. Вывод результатов расчетов производится в виде графиков или таблиц.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP выше

**Объем программы** 9,8 Мб

**Рег. номер** 2012612404 (06.03.2012)

**Авторы** Семёнов Б.В., Борзых В.Э., Гулевский А.К., Навинкин И.П.

**Правообладатель** Семёнов Б.В., Борзых В.Э., Гулевский А.К., Навинкин И.П.

**Программа** Компьютерное моделирование процессов фильтрации многокомпонентной смеси через пористую структуру

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования фильтрации отработанных газов двигателей внутреннего сгорания с использованием массивно-параллельных вычислений. Возможности программы: математическое моделирование процессов фильтрации многокомпонентной смеси через пористую матрицу; выполнение расчетов в однопоточном режиме, многопоточном с использованием технологии OpenMP, а также с использованием графических процессоров общего назначения, поддерживающих технологию параллельных вычислений CUDA.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, Qt 4.7, NVIDIA CUDA 4.0.

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7, Linux

**Объем программы** 28 Мб

**Рег. номер 2012612405 (06.03.2012)****Авторы** Семёнов Б.В., Борзых В.Э., Титов В.В.**Правообладатель** Семёнов Б.В., Борзых В.Э., Титов В.В.**Программа** Визуализация процесса фильтрации многокомпонентной смеси через пористую структуру**Аннотация** Программа предназначена для компьютерного моделирования и визуализации процесса фильтрации отработанных газов двигателей внутреннего сгорания и предоставляет следующие возможности: изменение входных параметров эксперимента; расчет эксперимента по заданным параметрам; визуализацию результатов эксперимента, как в виде графиков, так и в виде трехмерной сцены; настройку программного обеспечения.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++ с использованием кроссплатформенной библиотеки QT 4.7.2.**ОС** Windows XP/Vista/Seven, Linux, Mac**Объем программы** 50 Мб**Рег. номер 2012612406 (06.03.2012)****Авторы** Павленко М.Н.**Правообладатель** Павленко М.Н.**Программа** УИИК-Ферма**Аннотация** Программа предназначена для проектирования деревянных решетчатых конструкций на МЗП и может применяться в реальном проектировании, обучении студентов, при дистанционной форме обучения, курсах повышения квалификации и переподготовки кадров. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: задание исходных данных; статический расчет конструкции; конструктивный расчет элементов и узлов фермы; расчет на огнестойкость; формирование пояснительной записки; генерацию рабочих чертежей.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Pascal**ОС** Windows XP**Объем программы** 29,95 Мб**Рег. номер 2012612407 (06.03.2012)****Авторы** Макаров А.Г., Ростовцева Н.Г., Макарова М.А., Дружкина Ю.Д., Фомина А.В.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»**Программа** Прогнозирование вязкоупругих характеристик эластомеров**Аннотация** Программа предназначена для прогнозирования вязкоупругих характеристик эластомеров. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математического моделирования вязкоупругости эластомеров осуществляется прогнозирование вязкоупругих характеристик указанных материалов.

Рекомендуется применение при исследовании вязкоупругих свойств эластомеров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Pascal 7**ОС** Windows XP**Объем программы** 2,11 Мб**Рег. номер 2012612408 (06.03.2012)****Авторы** Макаров А.Г., Ростовцева Н.Г., Макарова М.А., Дружкина Ю.Д., Фомина А.В.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»**Программа** Расчет релаксации арамидных материалов**Аннотация** Программа предназначена для расчета релаксации арамидных материалов. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математического моделирования релаксации арамидных материалов осуществляется расчет релаксационных процессов указанных материалов. Рекомендуется применение при исследовании релаксационных свойств арамидных материалов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Pascal 7**ОС** Windows XP**Объем программы** 2,66 Мб**Рег. номер 2012612409 (06.03.2012)****Авторы** Макаров А.Г., Ростовцева Н.Г., Макарова М.А., Дружкина Ю.Д., Фомина А.В.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»**Программа** Расчет ползучести арамидных материалов**Аннотация** Программа предназначена для расчета ползучести арамидных материалов. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математического моделирования ползучести арамидных материалов осуществляется расчет деформационных процессов указанных материалов. Рекомендуется применение при исследовании деформационных свойств арамидных материалов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Pascal 7**ОС** Windows XP**Объем программы** 2,77 Мб

**Рег. номер 2012612410 (06.03.2012)**

**Авторы** Демидов А.В., Абрамова И.В., Макарова М.А., Фомина А.В., Дружкина Ю.Д.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»

**Программа** Расчет оптимальных характеристик релаксации текстильных материалов

**Аннотация** Программа предназначена для расчета оптимальных характеристик релаксации текстильных материалов. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математической модели релаксации текстильных материалов программа позволяет осуществить расчет оптимальных характеристик релаксации указанных материалов. Рекомендуется применение при исследовании релаксационных свойств полимерных текстильных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2,87 Мб

---

**Рег. номер 2012612411 (06.03.2012)**

**Авторы** Поветко П.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Программное обеспечение имитации фоновой нагрузки сети обмена данными

**Аннотация** Программа предназначена для расчета вероятностно-временных характеристик доведения пакетов в сети обмена данными типа «многоточка». В программе реализована имитационная модель процесса доставки пакетов между абонентами с использованием разновидности протокола множественного доступа к каналу с контролем несущей. Программа позволяет определить как изменится среднее время доведения пакета в сети и вероятность доведения пакета в зависимости от числа абонентов в сети и нагрузки от каждого из них. Программа применяется для проведения технологических проверок показателей сети обмена данными.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 597 Кб

---

**Рег. номер 2012612412 (06.03.2012)**

**Авторы** Ерыгин А.А., Ерыгина Е.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Тестирование протоколов канального уровня в широкополосной сети

**Аннотация** Программа предназначена для оценки среднего времени передачи информационного и квитанционного кадра, анализа причин возникновения сетевых коллизий при передаче данных, а также тес-

тирования и выбора предпочтительного протокола канального уровня по типовым требованиям и показателям качества функционирования систем связи. Программа позволяет определить: среднее время передачи сообщения, среднее время передачи квитанции, среднее время цикла обмена информацией, текущее время цикла обмена информацией, занятость канала связи, количество коллизий при передаче данных, вероятность возникновения потери сообщения и квитанции для каждого корреспондента сети. Программа применяется для оценки качества передачи данных в широкополосной сети обмена данными.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SIMAN/ARENA 5.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 22,9 Мб

---

**Рег. номер 2012612413 (06.03.2012)**

**Авторы** Болотов Д.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** «Программа имитации средств контроля состояния радиосвязи»

**Аннотация** Программа предназначена для отображения оперативного состояния и имитации работы средств радиосвязи. Программное обеспечение выполняет ввод и коррекцию информации для обеспечения взаимодействия (в автоматическом и автономном режимах) с автоматизированным рабочим местом дежурного по связи по сети Ethernet. Графический интерфейс программы разработан посредством утилиты Qt Designer. Проект собран компилятором GCC v3 под управлением операционной системы MCBC 3.0.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ с использованием библиотеки Qt-3.3.3

**ОС** MCBC 3.0

**Объем программы** 1,6 Мб

---

**Рег. номер 2012612414 (06.03.2012)**

**Авторы** Болотов Д.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** «Программа имитации средств контроля состояния спутниковой связи»

**Аннотация** Программа предназначена для отображения оперативного состояния и имитации работы средств спутниковой связи. Программное обеспечение выполняет ввод и коррекцию информации для обеспечения взаимодействия (в автоматическом и автономном режимах) с автоматизированным рабочим местом дежурного по связи по сети Ethernet. Графический интерфейс программы разработан посредством утилиты Qt Designer. Проект собран компилятором GCC v3 под управлением операционной системы MCBC 3.0.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ с использованием библиотеки Qt-3.3.3



**ОС** МСВС 3.0  
**Объем программы** 1,6 Мб

**Рег. номер** 2012612415 (06.03.2012)

**Авторы** Болотов Д.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** «Программа имитации средств контроля состояния проводной связи»

**Аннотация** Программа предназначена для отображения оперативного состояния и имитации работы средств проводной связи. Программное обеспечение выполняет ввод и коррекцию информации для обеспечения взаимодействия (в автоматическом и автономном режимах) с автоматизированным рабочим местом дежурного по связи по сети Ethernet. Графический интерфейс программы разработан посредством утилиты Qt Designer собран компилятором GCC v3 под управлением операционной системы МСВС 3.0.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++ с использованием библиотеки Qt-3.3.3

**ОС** МСВС 3.0

**Объем программы** 1,7 Мб

**Рег. номер** 2012612416 (06.03.2012)

**Авторы** Кудинова О.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** «Программа имитации автоматизированного рабочего места средств контроля наличия управления»

**Аннотация** Программа предназначена для имитации работы АРМ СКНУ. Программа реализована на языке С++ с использованием библиотеки Qt-3.3.3 под управлением операционной системы ОС МСВС 3.0. Программа используется для отработки алгоритма и форматов сообщений организации обмена информацией АРМ СКНУ с взаимодействующим автоматизированным рабочим местом должностного лица. Обмен информацией осуществляется в автоматическом и автоматизированном режимах. Значения параметров сообщений могут быть установлены (скорректированы) оператором имитатора АРМ СКНУ в процессе функционирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++, библиотека Qt-3.3.3

**ОС** МСВС 3.0 ФЛИР.80001-12

**Объем программы** 276 Кб

**Рег. номер** 2012612417 (06.03.2012)

**Авторы** Брянский А.Е.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** «Программа имитации АРМ СКНС»

**Аннотация** Программа имитации автоматизированного рабочего места средств контроля наличия связи

(АРМ СКНС) предназначена для проверки работы алгоритмов сбора и обработки информации о состоянии каналов проводной, спутниковой и радиосвязи с целью контроля наличия связи и своевременного формирования сигнала о ее потере. Она используется в процессе отработки механизма обмена сообщениями АРМ СКНС с взаимодействующими автоматизированными рабочими местами должностных лиц. Программа позволяет осуществлять прием и передачу информации в автоматическом и автоматизированном режимах, а также корректировать значения параметров передаваемых оператором сообщений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++, набор библиотек Qt (версия 3.3.3)

**ОС** МСВС 3.0 ФЛИР.80001-12

**Объем программы** 1,6 Мб

**Рег. номер** 2012612418 (06.03.2012)

**Авторы** Куликов М.В., Божко Е.П.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** «Специальное программное обеспечение КАУС-НС»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процессов контроля состояния и оперативного управления средствами связи из состава КСС наземных сооружений совмещенной позиции изделия П671, предоставления каналов связи в направлениях взаимодействующих АУС, а также взаимодействия со смежными системами и комплексами. Программа осуществляет автоматизированное управление средствами связи, организацию и предоставление ВОЛС, проводных и радиорелейных каналов связи, автоматический контроль обстановки по связи, своевременное предоставление оператору оперативной информации о состоянии системы связи, автоматическое сохранение и обновление оперативной информации в базе данных. В процессе функционирования программа предоставляет пользователю графический интерфейс для реализации задач автоматизации, а также для отображения оперативной информации о состоянии объектов связи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора

Intel из серии ПЭВМ ЕС1855

**Язык** С++

**ОС** МС ВС 3.0

**Объем программы** 3,7 Мб

**Рег. номер** 2012612419 (06.03.2012)

**Авторы** Таймаров М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ»)

**Программа** Тепловой расчет барабанного котла ТГМ-84

**Аннотация** Программа предназначена для выполнения теплового расчета барабанного котла. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: задание начальных параметров для расчета; составление материального и теплового балансов; определение основных конструктивных характеристик котла; определение теплового КПД котла; определение температуры продуктов сгорания по длине газохода.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III

**Язык** Adequate Software Calculator версии 1.0.

**ОС** Windows XP/Vista/7.0

**Объем программы** 20 Кб

---

**Рег. номер** 2012612420 (06.03.2012)

**Авторы** Таймаров М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ»)

**Программа** Расчет характеристик дутьевого вентилятора и дымососа барабанного котла ТГМ-84

**Аннотация** Программа позволяет рассчитать действительные значения энергетических параметров работы тягодутьевых машин: дутьевого вентилятора и дымососа. В начале рассчитывается дутьевой вентилятор, затем дымосос. Исходными данными являются состав газов, число оборотов двигателя, характеристики проточной части машин. В программе рассчитываются при заданных числах оборотов напор, производительность, КПД и потребляемая мощность в зависимости от действительных эксплуатационных характеристик. Получаемые значения сопоставляются с паспортными заводскими характеристиками тягодутьевых машин.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III

**Язык** Adequate Software Calculator версии 1.0.

**ОС** Windows XP/Vista/7.0

**Объем программы** 105 Кб

---

**Рег. номер** 2012612421 (06.03.2012)

**Авторы** Дыганов В.А., Хассан Тана

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ»)

**Программа** Расчет конкурирующих инженерных решений по снижению теплового загрязнения водоёмоохладителя ТЭЦ

**Аннотация** Программа позволяет оценить расход воды, поступающей в камеру смешения эжекторных устройств, необходимой для снижения температуры сбросной воды до допустимой по санитарным нормам температуры, требуемую площадь брызгальных устройств, количество требуемых сопел и расход элек-

троэнергии на насосы. Программа позволяет рассчитать плотность орошения и число градирен (или секций, если градирни секционные), обеспечивающих необходимое охлаждение заданного количества воды при расчетных параметрах атмосферного воздуха.

**Тип ЭВМ** на базе процессора Intel Pentium III IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7.0

**Объем программы** 1,6 Мб

---

**Рег. номер** 2012612422 (06.03.2012)

**Авторы** Таймаров М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ»)

**Программа** Расчет тепловой схемы турбины ПТ-80/100-130

**Аннотация** Программа позволяет рассчитать температуру сетевой воды на выходе из ПТГ-2, расход воды теплосети, подогрев воды в питательном насосе, термодинамические параметры в подогревателях. Вначале определяется значение температуры сетевой воды, затем рассчитывается энтальпия сетевой воды. Исходными данными являются:  $P_0$ ,  $h_0$ ,  $t_0$ ,  $D_0$ ,  $D_{пв}$ ,  $t_{пв}$ ,  $Q_t$ . Получаемые значения сопоставляются с паспортными заводскими характеристиками.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Adequate Software Calculator версии 1.0.

**ОС** Windows XP/Vista/7.0

**Объем программы** 59 Кб

---

**Рег. номер** 2012612423 (06.03.2012)

**Авторы** Таймаров М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ»)

**Программа** Расчет параметров крутки и устойчивости факела в топке котла ТГМ-84Б при малых нагрузках

**Аннотация** Программа позволяет рассчитать параметры крутки, расход воздуха через горелку, скорость воздуха в выходном сечении, скорость газа в выходном сечении. Вначале рассчитывается расход газа через горелку, затем расход воздуха через горелку. Получаемые значения сопоставляются с паспортными заводскими характеристиками.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Adequate Software Calculator версии 1.0.

**ОС** Windows XP/Vista/7.0

**Объем программы** 843 Кб

---

**Рег. номер 2012612424 (06.03.2012)**

**Авторы** Митрушкин Д.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ПетроСистем"

**Программа** "Программа для моделирования разработки месторождений высоковязких нефтей с помощью закачки теплоносителя в пласт с учетом наличия свободного и растворенного в нефти газа"

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования процессов разработки месторождений высоковязких нефтей и природных битумов с помощью закачки теплоносителя (горячей воды или пара) в пласт. Программа позволяет моделировать такие технологии разработки месторождений как паровое заводнение и паровой гравитационный дренаж (SAGD). В основе программы лежит модель трехфазной трехкомпонентной неизотермической фильтрации с учетом наличия свободного и растворенного в нефти газа, а также водяного пара в газовой фазе. Ввод/вывод данных производится в текстовом виде в соответствии с разработанным форматом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,2 Мб

---

**Рег. номер 2012612425 (06.03.2012)**

**Авторы** Мусиенко С.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Праимерлайф"

**Программа** Система интерпретации генетической информации и сравнения геномов на основе веб-ориентированной информационной базы данных одонуклеотидных полиморфизмов

**Аннотация** Программа предназначена для интерпретации генетической информации (частичной расшифровки ДНК в виде текстового файла) и автоматического сравнения результатов интерпретации друг с другом. Программа обеспечивает выполнение функций, позволяющих сформировать отчет после обработки текстового файла с генетической информацией на странице пользователя, содержащий: вероятности проявления тех или иных заболеваний; восприимчивость к лекарственным препаратам; географической принадлежности предков; личностные генетические данные человека.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 71 Кб

---

**Рег. номер 2012612426 (06.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Московская объединенная энергетическая компания"

**Программа** Теплоэнергетика для нетеплоэнергетиков

**Аннотация** Программа представляет собой интерактивный мультимедийный курс обучения базовым зна-

ниям по основам современной теплоэнергетики, архитектуре и принципам функционирования теплоэнергетических сетей, принципиальным устройствам тепловых станций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III

**Язык** Action Script 2.0

**ОС** Windows XP или выше

**Объем программы** 20,5 Мб

---

**Рег. номер 2012612427 (06.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Московская объединенная энергетическая компания"

**Программа** Вводный курс для новых сотрудников компании

**Аннотация** Программа представляет собой интерактивный мультимедийный курс обучения по комплексному представлению о компании ОАО «МО-ЭК»: истории и корпоративной культуре, по внутренней структуре, действующим социальным программам, корпоративных аспектах деятельности компании, ее ролью в региональной теплоэнергетической отрасли города Москвы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III

**Язык** Action Script 2.0

**ОС** Windows XP или выше

**Объем программы** 74 Мб

---

**Рег. номер 2012612428 (06.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Бюджетные и Финансовые Технологии"

**Программа** "АЦК-Бюджетный контроль"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации контрольно-ревизионной деятельности органов государственной и муниципальной власти. Программа обеспечивает повышение эффективности планирования, подготовки документов и проведения контрольных мероприятий, а также анализа результатов, полученных в ходе проверок, и автоматизированное получение отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, SQL, Groovy, JavaScript

**ОС** Linux, Mac OS X, Windows XP и выше

**Объем программы** 150 Мб

---

**Рег. номер 2012612429 (06.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «РеалТВ»

**Программа** Программное средство для создания и воспроизведения интерактивных электронных книг и образовательных учебных пособий для мобильных устройств

**Аннотация** Программа предназначена для создания на персональном компьютере интерактивных книг и образовательных учебных пособий: учебных тестов, практикумов, тренажеров для мобильных устройств, работающих на операционной системе iOS. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание текстовых модулей; воспроизведение текстовых модулей; создание графических модулей; воспроизведение графических модулей; создание аудиовизуальных модулей; воспроизведение аудиовизуальных модулей; создание интерактивных инструментов для взаимодействия пользователей с электронными книгами и образовательными учебными пособиями.

**Тип ЭВМ** Apple Macintosh

**Язык** Objective - C, XML

**ОС** Mac OS X, iOS

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер 2012612430 (06.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ»

**Программа** ИСУ Управление цепочками поставок. Очередь 3

**Аннотация** Программа предназначена для интеграции информационных систем (ИС) на базе единой интеграционной шины. В третьей очереди интеграционный обмен расширен за счет подключения новых ИС, расширены Хранилище оперативных данных и Аналитический модуль. Добавлены модуль Баланс нефтепродуктов и Система моделирования. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: интеграцию ИС; автоматизацию функций выгрузки и загрузки данных из ИС; хранение данных; формирование аналитических отчетов; отображение первоначального и текущего плана производства и поставок; ввод корректировок плана производства и поставок; формирование предложений по корректировке плана производства; утверждение корректировок плана поставок; моделирование цепочек поставок; пересчет и проверка состояния запасов и исполнения планов по всей цепочке поставок; сопоставление плановых показателей и фактических данных; информирование о неблагоприятной ситуации при изменении планов или вводе фактической информации.

**Тип ЭВМ** Серверная часть: на компьютерах SunFire 25K; клиентская часть: IBM PC-совмест. ПК

**Язык** JAVA, ABAP, XML, SQL, PI/ SQL

**ОС** Windows Server 2003, Oracle 10 Database, Solaris 10, Linux

**Объем программы** 8 Мб

**Рег. номер 2012612431 (06.03.2012)**

**Авторы** Лупач Д.Ю., Черников К.В.

**Правообладатель** Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» (ФБУН «ФНЦ медико-

профилактических технологий управления рисками здоровью населения»)

**Программа** «Программная оболочка для метода нелинейного матричного прогнозирования»

**Аннотация** Программа предоставляет удобный интерфейс пользователя для работы с методом нелинейного матричного прогнозирования, включая в себя основные формы для: загрузки данных, исправления ошибок в данных, настройки метода, просмотра результатов и осуществления прогноза.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С# (среда разработки Microsoft Visual Studio 2008)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 1,63 Мб

**Рег. номер 2012612432 (06.03.2012)**

**Авторы** Лупач Д.Ю., Черников К.В.

**Правообладатель** Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» (ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»)

**Программа** «Модуль реализации метода нелинейного матричного прогнозирования»

**Аннотация** Модуль предоставляет готовый набор классов (программных инструментов) для построения линейных регрессионных моделей (в том числе и с использованием линеаризующих функций и произведений управляющих факторов), предоставляет возможность выполнения прогноза на построенных моделях, а также возможность выбора лучших моделей по амплитудному коридору или коэффициенту детерминации. Модуль реализован в виде DLL-библиотеки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С# (среда разработки Microsoft Visual Studio 2008)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 53 Кб

**Рег. номер 2012612433 (06.03.2012)**

**Авторы** Лупач Д.Ю., Черников К.В.

**Правообладатель** Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» (ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»)

**Программа** «Модуль работы с многомерными данными»

**Аннотация** Модуль предоставляет готовый набор классов (программных инструментов) для работы с многомерными данными: хранение, обработка, преобразование данных. Кроме этого, модуль предоставляет возможность загрузки данных из Excel-файлов. Модуль реализован в виде двух DLL-библиотек.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C# (среда разработки Microsoft Visual Studio 2008)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 28 Кб

**Рег. номер** 2012612434 (06.03.2012)

**Авторы** Люшнин А.В., Брацун Д.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский государственный педагогический университет»

**Программа** Урал-Лес

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования процессов роста лесного массива на некотором участке земли. В основу программы положена разработанная авторами модель лесного массива. Факторами, учтенными в модели, являются борьба за световую энергию, восприимчивость к свету, скорость роста, диапазон распространения и приживаемость семян, уровень смертности и другие параметры. Значения параметров, заложенных в модель, были получены с помощью реальной лесоустроительной информации Пермского края. Пользователь программы может сам вносить в ход имитационного моделирования различные сценарные изменения. Программа может быть использована для планирования в лесном хозяйстве края.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 12 Кб

**Рег. номер** 2012612435 (06.03.2012)

**Авторы** Белов А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** "Программа управления формированием и стабилизацией выходного напряжения ступенчато-модулируемого инвертора (для микроконтроллеров)"

**Аннотация** Программа предназначена для управления формированием и стабилизацией выходного напряжения ступенчато-модулируемого (СМ) инвертора. Режимы работы программы: режим выключенного инвертора (все ключи (транзисторы) разомкнуты (закрыты)); без стабилизации (только формирование ступенчатого выходного напряжения); стабилизация методом широтно-импульсной модуляции (ШИМ); стабилизация методом включения четвертого источника напряжения; стабилизация комбинированным способом (ШИМ и четвертый резервный источник). Данной программой программируется после компиляции управляющий контроллер СМ-инвертора. В качестве контроллера управления использован контроллер ATMEGA8 фирмы Atmel. Программа может быть использована: в учебных целях (для изучения

работы и методов стабилизации СМ-инверторов); в научно-исследовательских целях (для исследования методов стабилизации СМ-инверторов и их работы в различных режимах); в производственных целях (для применения в реальных схемах управления СМ-инверторами).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК (при имитационном моделировании контроллера); микроконтроллеры, имеющие 23-128 входов/выходов.

**Язык** С

**ОС** DOS, Windows 95/98/ME/2000/XP

**Объем программы** 7 Кб

**Рег. номер** 2012612436 (06.03.2012)

**Авторы** Белов А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** "Программа управления нагрузкой в динамическом режиме (для микроконтроллеров)"

**Аннотация** Программа предназначена для управления нагрузкой в статическом и динамическом режимах. Режимы работы программы: режим выключенного состояния (алгоритм динамической нагрузки не включен - возможно ручное замыкание ключей нагрузки); динамический режим замыкания ключей нагрузки (последовательное замыкание ветвей нагрузки (по умолчанию 8 шт.) через 100 мс каждое). Данной программой программируется после компиляции управляющий контроллер. В качестве контроллера управления использован контроллер ATMEGA8 фирмы Atmel (м.б. использованы микроконтроллеры, имеющие не менее 23 входов/выходов). Время работы одной ветви до переключения может быть скорректировано. Программа может быть использована: в учебных целях (для изучения работы ряда устройств на меняющуюся нагрузку в среде имитационного моделирования или в реальных условиях - физический эксперимент); в научно-исследовательских и промышленных целях (для исследования работы устройств в режимах короткого замыкания, холостого хода при малом и большом коэффициенте мощности, а также исследования переходных процессов).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК (при имитационном моделировании контроллера); микроконтроллеры, имеющие 23-128 входов/выходов

**Язык** С

**ОС** DOS, Windows 95/98/ME/2000/XP

**Объем программы** 688 байт

**Рег. номер** 2012612437 (06.03.2012)

**Авторы** Степанян А.Р., Ксандопуло С.Ю., Матвиенко И.В., Андриенко А.В., Тимченко М.В., Кушнир А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** «Тестирующая программа по дисциплине «Система документации в техносферной безопасности»

**Аннотация** Программа позволяет проводить проверку знаний бакалавров по направлению 280700.62 - «Техносферная безопасность» по дисциплине «Система документации в техносферной безопасности». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: тест решается в режиме реального времени (22 вопроса за 25 мин. и 25 вопросов за 30 мин.); имеется функция защиты от несанкционированного повторного прохождения теста; каждый раз программа предлагает случайный выбор из банка вопросов по двум тестам; по окончании времени тестирования результат оценивается в зависимости от количества правильных ответов. Программа может использоваться на кафедрах высших учебных заведений для контроля знаний бакалавров по направлению 280700.62 - «Техносферная безопасность» по дисциплине «Система документации в техносферной безопасности».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 6

**ОС** Windows 95/98/2000/7/XP/Vista

**Объем программы** 912 Кб

**Рег. номер 2012612438 (06.03.2012)**

**Авторы** Воловиков В.В., Кокин Н.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный институт электроники и математики (технический университет)»

**Программа** Расчет коэффициента облученности (КоExpress)

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для расчета коэффициента облученности между двумя плоскостями в различных вариантах их пространственного расположения и построения моделей излучения. Программа позволяет сохранять произведенные расчеты в удобной txt форме в самой программе с целью дальнейшего использования полученных коэффициентов облученности. Программа обеспечивает возможность проводить расчет коэффициента облученности при заданных размерах двух плоскостей в четырех различных вариантах взаимного расположения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 42 Кб

**Рег. номер 2012612439 (06.03.2012)**

**Авторы** Нугманов А.Х., Синельщиков А.В., Валиев М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Астраханский государственный технический университет»

**Программа** «СУП-СТАНЦИЯ»

**Аннотация** Программа представляет собой справочно-информационную систему, автоматизирующую заказ блюд из меню, возможность планирования и выбора рациона питания исходя из предпочтений потребителя, осуществляет получение статистической информации о рационе питания. Программа реализуется в виде самостоятельного решения, либо как надстройка над существующими на рынке товароучетными программами. Для крупных организаций и предприятий с централизованным питанием проект предполагает также организацию доступа через локальную сеть предприятия ко всем сервисным возможностям системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Microsoft Windows XP/Vista

**Объем программы** 6,5 Мб

**Рег. номер 2012612440 (06.03.2012)**

**Авторы** Олейников А.И., Бормотин К.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет" (ФГБОУ ВПО "КНАГТУ")

**Программа** UnformTheory

**Аннотация** Комплекс программ включает в себя подпрограммы на командном языке PCL системы MSC.Patran, реализующие решение задач определения упреждающей формы панелей по алгоритму последовательных приближений с помощью функций задания и модифицирования кинематических граничных условий и пользовательские подпрограммы системы MSC.Marc, определяющие законы установившейся ползучести для изотропных и трансверсально-изотропных сред с разными свойствами при растяжении и сжатии и вычисляющие повреждаемость материала по диссипируемой энергии для оценки оптимальности пути деформирования. Входные данные: конечно-элементная модель в MSC.Patran сформированной детали.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше

**Язык** PCL, FORTRAN

**ОС** Windows 9x/NT/2000/XP

**Объем программы** 42,8 Кб

**Рег. номер 2012612441 (06.03.2012)**

**Авторы** Бойченко Е.В., Михеев А.В., Батьянов П.А., Хафизова М.А., Коноплев Н.А., Булатов Н.А., Буланая Н.Н., Гюмюш Д.Г., Кузнецова Л.П.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Инженерно-внедренческий центр ИНСОФТ (ЗАО ИВЦ ИНСОФТ)

**Программа** Многоуровневая автоматизированная интегрированная система «ЗАГС», версия Oracle 11 G (МАИС «ЗАГС», версия Oracle 11 G)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации деятельности органов ЗАГС всех уровней: отделов и архивов ЗАГС, Дворцов бракосочетания, Дворцов Малютки, пунктов регистрации смерти, городских и сельских филиалов отделов ЗАГС, руководящих органов ЗАГС субъектов РФ. Программа выполняет функции: регистрации актов гражданского состояния, выдачи документов в подтверждение государственной регистрации акта гражданского состояния; ведения архивов записей актов гражданского состояния; внесения исправлений, изменений и дополнений в записи актов гражданского состояния, а также аннулирование и восстановление записей актов гражданского состояния; учета поступления записей актов гражданского состояния из зарубежных пунктов регистрации (консульских учреждений).

**Тип ЭВМ** Серверная часть - серверы типа Intel, Sun; Клиентская части - персональные ЭВМ от Pentium 2 и выше

**Язык** Oracle Developer, PL/SQL

**ОС** ОС - серверная компонента: Windows 2000/NT/XP/2003/2008, Solaris, Unix, Linux; ОС - клиентская компонента: Windows 98/2000/NT/XP/7, Linux

**Объем программы** 282,3 Мб

**Рег. номер 2012612442 (06.03.2012)**

**Авторы** Васильева И.В., Кузьменко Ю.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Созвездие"

**Программа** Программный модуль эмуляции широкодиапазонного многорежимного сканирующего приемника AR8600Mk2

**Аннотация** Программа предназначена для эмуляции работы широкодиапазонного многорежимного сканирующего приемника AR8600Mk2 при сопряжении устройств по стыку RS-232. Программа обеспечивает эмуляцию функционирования AR8600Mk2 в части взаимодействия с периферийными устройствами. Программа позволяет визуально контролировать корректность выполнения команд от внешних устройств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux-подобная

**Объем программы** 26 Кб

**Рег. номер 2012612443 (06.03.2012)**

**Авторы** Бессонов В.В., Кузнецов А.В., Волченко А.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Созвездие"

**Программа** Программа формирования печатных бланков радиоданных

**Аннотация** Программа предназначена для формирования и вывода на печать бланков радиоданных. Программа использует формализованное описание системы организации связи в формате xml. Программа используется в специальном программном обеспечении системы связи и обмена данными («Программное обеспечение ПУС-Д» ИТНЯ.01856-02, «Программное обеспечение АРМ-1-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00627-04, «Программное обеспечение АРМ-2-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00628-04).

**Тип ЭВМ** Процессор архитектуры x86 с тактовой частотой от 1 ГГц

**Язык** C++

**ОС** MSVC, Linux

**Объем программы** 124 Кб

**Рег. номер 2012612444 (06.03.2012)**

**Авторы** Титов С.Н., Чагина Л.Л., Смирнова Н.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Костромской государственный технологический университет"

**Программа** Автоматизированная оценка сминаемости текстильных полотен

**Аннотация** Программа предназначена для объективной автоматизированной оценки сминаемости материалов для одежды в текстильной и легкой промышленности, а также может быть использована для исследовательских работ, периодических и сертификационных испытаний. Программа обеспечивает обработку цифровых изображений несмятого и смятого текстильного полотна на основе спектрального анализа в результате выделения областей интегральной яркости и сопоставления интенсивности распределения яркости участков изображений по этим областям. По полученным данным программа рассчитывает коэффициент сминаемости, определяет группу сминаемости (несминаемый, малосминаемый, среднесминаемый, сминаемый) и строит гистограммы цифровых изображений эталона и смятого текстильного полотна.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора V поколения с тактовой частотой 2 ГГц

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi 2010)

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 59 Кб

**Рег. номер 2012612445 (06.03.2012)**

**Авторы** Козлова Т.Д.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)

**Программа** Экспертная система для определения причин неисправности автоматизированного станочного модуля

**Аннотация** Программа представляет собой экспертную систему, предназначенную для поддержки принятия решений при выявлении причин неисправностей автоматизированного станочного модуля. Программа позволяет выявлять причины отказов автоматизированных станков и причины нарушения качества технологического процесса. Применение данной программы в машиностроении позволит в автоматизированном режиме спрогнозировать ремонтно-профилактические работы, повысить качество изготавливаемой продукции. Программа может быть использована в учебном процессе для проведения практических и лабораторных работ по дисциплинам, изучающим системы искусственного интеллекта, например, «Автоматизированные информационно-управляющие системы» специальности «Управление в технических системах».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора AMD Athlon (tm) 64x2 Dual Core, 3600+, 2.00 ГГц

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7

**Объем программы** 500 Мб

---

**Рег. номер 2012612446 (06.03.2012)**

**Авторы** Чекина А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет"

**Программа** Генетическая кластеризация информационных ресурсов

**Аннотация** Программа предназначена для кластеризации документов проектной организации, представленных, в текстовом формате. Может применяться для автоматизации труда архивариуса при работе с большим объемом документов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузку исходных данных из БД; установку параметров кластеризации пользователем; кластеризацию на основе стандартного генетического алгоритма; кластеризация с введением режима управления параметрами; сохранение результата в БД; извлечение результатов ранее проведенной кластеризации из БД.

**Тип ЭВМ** Рабочая станция

**Язык** Java

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 5,75 Мб

---

**Рег. номер 2012612447 (06.03.2012)**

**Авторы** Соснин П.И., Афанасьев А.Н., Гайнуллин Р.Ф.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет"

**Программа** Анализатор диаграмматических моделей потоков проектных работ на основе UML

**Аннотация** Программа предназначена для верификации диаграмм и обнаружения ошибок в редакторе диаграмм UML, может применяться для контроля диаграмм в процессе создания и поддержки программных продуктов на всех этапах жизненного цикла проектирования. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание диаграмм; контроль синтаксических ошибок диаграмм; контроль семантических диаграмм.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Microsoft C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 564 Кб

---

**Рег. номер 2012612448 (06.03.2012)**

**Авторы** Афанасьев А.Н., Войт Н.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет"

**Программа** Интеллектуальная программа диагностики знаний, умений, владением навыков и компетентности обучаемого

**Аннотация** Программа выполняет диагностику знаний, умений, владением навыков и компетентности обучаемого в решении задач, применяется в автоматизированных системах обучения, обеспечивает выполнение следующих функций: классификации знаний, умений, владение навыками; интегральная классификационная оценка компетентности; нечеткая оценка знаний, умений, владение навыками и компетентность; лингвистическая оценка знаний, умений, владение навыками и компетентность.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 43 Кб

---

**Рег. номер 2012612449 (06.03.2012)**

**Авторы** Чернов С.А., Не публикуются

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет"

**Программа** Статика произвольной плоской фермы

**Аннотация** Программа предназначена для определения методом конечных элементов напряженно-деформированного состояния произвольной плоской фермы - стержневой системы, образованной из гео-



метрически неизменяемых фигур-треугольников, с использованием в ее модели КЭ плоской фермы и может применяться в расчетах различных соответствующих металлических конструкций. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет от заданной нагрузки и (или) заданных перемещений; расчет с учетом податливости опор.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows

**Объем программы** 11 Кб

---

**Рег. номер** 2012612450 (06.03.2012)

**Авторы** Прохоров И.В., Яровенко И.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)

**Программа** Определение параметров слоистой среды методами оптической томографии

**Аннотация** Программа, представленная в виде консольного приложения, содержит два модуля. Первый модуль предназначен для моделирования сигнала, регистрируемого оптическим томографом при просвечивании среды, имеющей плоскопараллельное строение. Исходные данные для данного модуля представляют собой файл, содержащий значения коэффициентов уравнения переноса для каждого слоя среды. В результате работы первого модуля создается файл, содержащий данные о распределении интенсивности оптического сигнала в зависимости от угловой переменной. Этот файл является входным для второго модуля программы, который позволяет по угловому распределению интенсивности определить относительные коэффициенты преломления просвечиваемой среды. Разработанная программа может быть использована при решении различных задач теории переноса излучения, в том числе задач оптической томографии биологических тканей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran 90/95

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 12 Кб

---

**Рег. номер** 2012612451 (06.03.2012)

**Авторы** Прохоров И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)

**Программа** Решение задачи компьютерной томографии при просвечивании среды источником специального типа

**Аннотация** Программа представлена в виде консольного приложения, состоящего из двух основных модулей. Первый модуль, с помощью метода Монте-Карло моделирует сигнал, который создается неполяризованным разрывным в заданном направлении ис-

точником излучения и проходит через поглощающую и рассеивающую (по закону Рэлея) неоднородную среду. Используя специальный вид внешнего источника, производится фильтрация рассеянной части излучения и выделение оптических толщин в заданном сечении среды (двумерного преобразования Радона от коэффициента ослабления). Второй модуль программы реализует алгоритм свертки и обратной проекции для обращения преобразования Радона от коэффициента ослабления в заданном сечении. Коэффициенты взаимодействия излучения со средой и распределение внутренних источников задаются в виде процедур функций, что позволяет моделировать процесс распространения рентгеновского излучения в физических объектах с достаточно сложной структурой. Первый программный модуль формирует файл с имитированными данными просвечивания, упорядоченными согласно параллельной схеме сканирования. Этот файл является входным для второго модуля программы, который, в свою очередь, генерирует файл данных со значениями коэффициента ослабления.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran 90/95

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 30 Кб

---

**Рег. номер** 2012612452 (06.03.2012)

**Авторы** Гренкин Г.В., Черныш Е.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)

**Программа** CIRank

**Аннотация** Программа предназначена для кластеризации эмпирических данных ранговым методом. Ранговый метод кластеризации основан на модифицированном В.П. Масловым законе Ципфа. Исходным одномерным данным ставятся в соответствие точки плоскости. При разбиении данных на кластеры ранговым методом на каждом из кластеров точки близки к прямой, при переходе от кластера к кластеру прямая меняется. Программа принимает на вход одномерные эмпирические данные в формате CSV. Программа вычисляет для каждого промежутка точек: минимум максимального отклонения точек промежутка от прямой при условии, что определенное количество аномальных точек можно выбросить; минимальное количество аномальных точек, которые нужно выбросить, чтобы минимум максимального отклонения не превосходил заданного порогового значения; значение углового коэффициента прямой, аппроксимирующей точки промежутка по методу минимакса с учетом аномальных точек. Для вычисления минимума максимального отклонения точек от прямой, с учетом аномальных точек, используется обобщенный алгоритм Грэхема.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 220 Кб

**Рег. номер** 2012612453 (06.03.2012)

**Авторы** Назаров В.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ)

**Программа** Определение неблагоприятных уровней энергии при реконструкции двумерных изображений методами мультэнергетической томографии

**Аннотация** Программа представлена в виде консольного приложения, предназначенного для распространения платформ. Приложение обрабатывает набор файлов, соответствующих различным материалам, которые содержат данные о зависимости массовых коэффициентов ослабления и поглощения от энергии рентгеновского излучения. Исходные данные представляются в виде сеточной функции, заданной на некоторой (неравномерной по энергии) сетке из промежутка 1 КэВ - 20 МэВ. В результате работы приложения создается выходной файл, в котором для каждой пары материалов в виде таблицы указывается перечень всех значений энергии излучения, при которой данная пара является томографически плохо различимой. Помимо этого, таблица содержит значения коэффициента поглощения для данной энергии, значения коэффициента ослабления для каждого из веществ (при условии, что этот коэффициент непрерывен), относительную разницу в коэффициентах ослабления и тип пересечения графиков. В конце выходного файла приводится ряд полученной статистической информации, относящейся к каждому из рассмотренных веществ и некоторым парам веществ. Полученная информация предназначена для использования в прикладных исследованиях в области вычислительной томографии и позволяет находить значения энергии, использование которых нежелательно при томографической диагностике среды.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran 77/90/95

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 902 Кб

**Рег. номер** 2012612454 (06.03.2012)

**Авторы** Ковтанюк А.Е., Сущенко А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ)

**Программа** Восстановление акустических сигналов по неравномерным выборкам

**Аннотация** Программа представлена в виде консольного приложения и предназначена для восстановления одномерного акустического сигнала по его значениям на сетке, полученной из равномерной удалением конечного числа узлов. Восстановление данных

осуществляется по формуле Л.А. Айзенберга. При реконструкции акустического сигнала предварительно проводится подборка оптимальных параметров путем минимизации среднеквадратичной ошибки восстановления незашумленной части сигнала. В качестве входных данных берутся фрагменты «скан-строк» эхолокационного изображения, полученного с помощью гидролокатора бокового обзора (ГБО), работающего на борту автономного подводного робота. «Скан-строки» представляют собой последовательность выборок физической огибающей эхосигнала. Вынужденное соседство высокочувствительных приемных антенн ГБО с силовыми узлами подводного робота приводит к зашумлению, а в ряде случаев и к потере эхосигналов. Фильтрация, выполнявшаяся в процессе первичной обработки, не всегда обеспечивает желаемый результат, поэтому задача восстановления потерянных данных остается актуальной и на стадии вторичной обработки. При этом попытки повышения соотношения сигнал/шум на этапе вторичной обработки особенно актуальны, когда электронные методы подавления помех и шумов уже исчерпаны, а традиционные методы электрической фильтрации оказываются малоэффективными.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 40 Кб

**Рег. номер** 2012612455 (06.03.2012)

**Авторы** Тукбаев Д.И., Гусев В.С.

**Правообладатель** Тукбаев Д.И.

**Программа** Платформа для разработки и интеграции открытых гетерогенных СУБД "openDSync"

**Аннотация** Программа предназначена для разработки и интеграции различных баз данных (далее БД) открытого типа. Обеспечивает создание единое информационное пространство между различными системами автоматизации. Применяется на предприятиях, использующих две и более системы автоматизации, для обеспечения достаточной информацией в каждой БД. Функции программы: оперативная передача данных между различными ПО; выполнение предварительной обработки данных до доступного формата для принимающей БД; контроль передачи данных; возможность автоматического и ручного сопоставления схожих параметров различных БД; обеспечение защищенного механизма обмена данными; возможность отладки тестовых запросов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 7, RAD Studio Delphi XE

**ОС** Windows Server 2008/XP/7

**Объем программы** 32000 Кб

**Рег. номер** 2012612456 (06.03.2012)

**Авторы** Зубарев А.Г.

**Правообладатель** Зубарев А.Г.

**Программа** Программа для аппаратно-программного комплекса Liferprint

**Аннотация** Программа предназначена для снятия отпечатков пальцев (через сканер отпечатков пальцев), определения типа отпечатка пальца, отправки запроса к серверу и вывода полученных результатов. Программа состоит из двух разделов: «Главная страница» и «Настройки». На главной странице осуществляется непосредственный вывод изображений со сканера отпечатков пальцев, определение типа узора и ввод пользовательских данных. Также с главной страницы осуществляются запросы к серверу, получение ответа от сервера (результата), который можно сохранить или напечатать. Раздел настройки позволяет указать адрес сервера, логин и пароль для доступа, прокси-сервер (если необходимо). Также в состав программы входят файлы-матрицы для определения типов отпечатков пальцев. Программа выдает ответ сервера, в котором описываются физиологические, умственные, спортивные, психологические особенности человека. Текстовое описание сопровождается диаграммами и пояснениями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше

**Язык** Borland C++ Builder

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 3370 Кб

**Рег. номер** 2012612457 (06.03.2012)

**Авторы** Стенин Д.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева" (КузГТУ)

**Программа** Программа расчета оптимального соотношения вместимостей кузова карьерного самосвала и ковша экскаватора

**Аннотация** Программа позволяет для конкретных горнотехнических и горно-геологических условий определить оптимальное соотношение вместимости кузова автосамосвала и ковша экскаватора с учетом динамических нагрузок в несущей системе автосамосвала при его загрузке. Программа предназначена для использования на разрезах, эксплуатирующих карьерные автосамосвалы. Программа позволяет: определить соотношение вместимости кузова автосамосвала и ковша экскаватора, при котором эффективность использования погрузочно-транспортного оборудования будет максимальной; выбрать рациональное сочетание погрузочно-транспортного оборудования для вновь проектируемых карьеров, а также оперативно управлять им на существующих карьерах при изменении условий эксплуатации; определить тип погрузочно-транспортного оборудования, при котором соотношение динамических нагрузок на несущую систему самосвала и его производительности будет оптимальным.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 9x/NT/2000/Vista

**Объем программы** 57,8 Кб

**Рег. номер** 2012612458 (06.03.2012)

**Авторы** Курехин Е.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева" (КузГТУ)

**Программа** Аналитический метод определения глубины карьерного поля в условиях свиты наклонных и крутых пластов

**Аннотация** Программа позволяет рассчитать глубину карьерного поля при разработке свит угольных пластов наклонного и крутого падения малыми угольными разрезами. Расчет глубины карьерного поля производится с учетом основных параметров карьера: граничного коэффициента вскрыши, угла падения залежи, мощности наносов, свиты, а также длины карьерного поля по дну. В результате расчетов получены показатели разработки проектируемого месторождения: срок эксплуатации карьера, запасы угля, годовая производственная мощность угольного разреза. Программа предназначена: для специалистов угольных предприятий; для специалистов проектных организаций; преподавателей обучающихся по горному направлению; слушателей курсов повышения квалификации; студентов и аспирантов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visul Basic (Microsoft Excel)

**ОС** Microsoft Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 129 Кб

**Рег. номер** 2012612459 (06.03.2012)

**Авторы** Стенин Д.В., Стенина Н.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева" (КузГТУ)

**Программа** Программа определения оптимальной степени загрузки карьерных автосамосвалов с учетом их ресурса

**Аннотация** Программа позволяет для конкретных горнотехнических условий определить оптимальную степень загрузки карьерных автосамосвалов и разработать рекомендации по эксплуатации автосамосвалов с максимальной эффективностью. Программа предназначена для использования на разрезах, эксплуатирующих карьерные автосамосвалы. Программа позволяет: определить степень загрузки, при которой годовая производительность автосамосвалов будет максимальной; определить такие параметры эксплуатации погрузочно-транспортного оборудования, при которых соотношение ресурса и производительности карьерного самосвала будет оптимальным; рассчитать оптимальные параметры эксплуатации карьерных

самосвалов, как для проектируемых карьеров, так и для уже существующих.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Microsoft Windows 9x/NT/2000/Vista

**Объем программы** 57,8 Кб

**Рег. номер** 2012612460 (06.03.2012)

**Авторы** Гласнер С.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева"

**Программа** Сетевая система тестирования КГПУ им. В.П. Астафьева

**Аннотация** Программа предназначена для создания банка тестовых заданий, организации дистанционного сетевого тестирования студентов и абитуриентов вуза. Поддерживаются различные варианты организации тестовых вопросов и их формат (текстовый или медиа).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, HTML, Javascript, CSS

**ОС** Windows XP/Vista/7/Ubuntu Linux, Fedora Linux, Debian Linux

**Объем программы** 16,2 Мб

**Рег. номер** 2012612461 (06.03.2012)

**Авторы** Семенчин Е.А., Урусова А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный университет"

**Программа** "OBR ICONOMIC ZADACH"

**Аннотация** Программа предназначена для приближенного решения обратных задач в динамических моделях экономических процессов. Программа обеспечивает реализацию метода, основанного на сведении обратных задач экономики к задаче квадратичного программирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathcad 14

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 10342 Кб

**Рег. номер** 2012612462 (06.03.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Прогресс, зао»

**Программа** Документооборот. Версия 1.0

**Аннотация** Программа предназначена для создания, обработки и просмотра документов различного типа. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ведение вспомогательных справочников; создание документов различных типов; регистрация документов в делах подразделения; формирование

рассылки документов в подразделения предприятия; формирование права доступа к документам различных типов; осуществление передачи прав подписи; контроль выполнения работ по разосланным документам; формирование протоколов работы с документами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual FoxPro 9.0

**ОС** Windows 2k/XP

**Объем программы** 10,5 Мб

**Рег. номер** 2012612463 (06.03.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Прогресс, зао»

**Программа** Управление производством. Версия 3.0

**Аннотация** Программа предназначена для проведения оперативной подготовки производства, учета материальных ценностей на складах производства. Программа выполняет следующие функции: регистрацию прихода изделий на склад готовых деталей на основе производственного задания и закрытых нарядов; регистрацию выдачи со склада компонентов сборочных узлов, изготавливаемых сверх потребности; формирование общего свода и позаказного свода шин на лот; формирование сводной ведомости изделий, направляемых на кооперацию; запись и корректировка транспортного маршрута на элемент при расчете трудоемкости позиции заказа; вывод транспортного маршрута в Маршрутном листе; оформление Упаковочного ярлыка; формирование сводной ведомости упаковки за период.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual FoxPro 9.0

**ОС** Windows 2k/XP/7

**Объем программы** 0,98 Мб

**Рег. номер** 2012612464 (06.03.2012)

**Авторы** Глизнуца Н.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Головное системное конструкторское бюро Концерн ПВО "Алмаз-Антей" имени академика А.А. Расплетина"

**Программа** «Учет выпускаемых извещений»

**Аннотация** Программа предназначена для ввода, редактирования и хранения в базе извещений на изменение эксплуатационной и конструкторской документации, выпущенных в ОАО "ГСКБ Концерн ПВО "Алмаз-Антей" имени академика А.А. Расплетина". Реализованы функции поиска, фильтрации и печати извещений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 2006

**ОС** Windows любых версий

**Объем программы** 1,73 Мб

**Рег. номер 2012612465 (06.03.2012)****Авторы** Глизнуца Н.В.**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Головное системное конструкторское бюро Концер-на ПВО "Алмаз-Антей" имени академика А.А. Рас-плетина"**Программа** Учет предварительных извещений**Аннотация** Программа предназначена для ввода, редактирования и хранения в базе предварительных извещений на изменение эксплуатационной и кон-структорской документации, выпущенных в ОАО "ГСКБ "Алмаз-Антей" имени академика А.А. Расплетина", для корректировки документации других пред-приятий. Реализованы функции поиска, фильтрации и печати предварительных извещений.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi 2006**ОС** Windows любых версий**Объем программы** 1,74 Мб**Рег. номер 2012612466 (07.03.2012)****Авторы** Лысенко Т.М., Лашин А.В.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский феде-ральный университет имени первого Президента Рос-сии Б.Н.Ельцина»**Программа** «Учебные планы в автоматизированной информационной системе управления учебным про-цессом вуза». «Учебные планы в АИС УУП»**Аннотация** Программа обеспечивает централизо-ванное хранение, загрузку и редактирование учебных планов специальностей и направлений подготовки в автоматизированной информационной системе управления учебным процессом вуза. Целью создания программы является предоставление в распоряжение ученых секретарей кафедр информационной техноло-гии для создания учебных планов по заданному шаб-лону в электронном виде. Каждый учебный план хра-нится с графиком учебного процесса и доступен для просмотра и редактирования по тематическим листам табличного процессора, на которых содержится ин-формация по циклам дисциплин учебного плана. Ат-рибутами хранения плана являются дата создания документа, авторы, шифры академических групп, обучающихся по данному учебному плану. Использо-ется статусная система хранения и редактирования учебного плана. В системе реализовано разделение прав пользователей при работе с учебными планами. Программа реализует удобный пользовательский ин-терфейс для поиска учебного плана по факультету, кафедре, специальности, форме освоения, статусу документа в системе.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше**Язык** Object Pascal (Delphi)**ОС** Windows 98/NT и выше**Объем программы** 870 Кб**Рег. номер 2012612467 (07.03.2012)****Авторы** Лысенко Т.М., Лашин А.В.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский феде-ральный университет имени первого Президента Рос-сии Б.Н.Ельцина»**Программа** «Рабочие программы дисциплин в авто-матизированной информационной системе управле-ния учебным процессом вуза». «Рабочие программы в АИС УУП»**Аннотация** Программа предназначена для создания, хранения и редактирования в базе данных автоматизированной информационной системе управления учебным процессом вуза файлов с рабочими про-граммами дисциплин. Целью создания программы является предоставление в распоряжение ученых сек-ретарей кафедр и преподавателей информационной технологии для создания и редактирования рабочих программ дисциплин по заданному шаблону в элек-тронном виде. Программа обеспечивает хранение ра-бочих программ, структурированных по разделам и подразделам, что позволяет быстро находить нужный раздел документа, выполнять экспорт документа в текстовый процессор. Реализована возможность рабо-ты пользователей, как в сетевой, так и в локальной версии. В сетевой версии используется статусная (проект, проверка, утвержден) система подготовки электронного документа. При создании рабочей про-граммы преподавателям доступен интерфейс связы-вания документа с дисциплинами учебного плана, что обеспечивает выпускающим кафедрам возможность просмотра, анализа всех рабочих программ дисци-plin специальности (направления подготовки).**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше**Язык** Object Pascal (Delphi)**ОС** Windows 98/NT и выше**Объем программы** 13,1 Мб**Рег. номер 2012612468 (07.03.2012)****Авторы** Лысенко Т.М., Костюкевич А.А.**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский феде-ральный университет имени первого Президента Рос-сии Б.Н.Ельцина»**Программа** «WEB-интерфейс автоматизированной информационной системы управления учебным про-цессом вуза». «WEB-интерфейс АИС УУП»**Аннотация** Программа предназначена для публика-ции данных на информационном сайте вуза с целью наполнения его актуальной, достоверной и полной информацией обо всех сторонах деятельности вуза и его структурных подразделений. Публикация откры-тых данных информационного ресурса системы вы-полняется в режиме реального времени. Программа предназначена для абитуриентов, студентов, их роди-телей, выпускников, сотрудников вуза, работода-телей. Публикация данных носит четко структуриро-

ванный характер, поэтому пользователям программы доступна информация об образовательной и научной деятельности всех кафедр, факультетов, институтов, сведения о почетных званиях и наградах преподавателей, их научных и учебных публикациях, тематике фундаментальных и прикладных научных исследований. Для авторизованного пользователя системы программа предоставляет WEB-интерфейс для работы с данными АИС УУП.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#, технология asp.net 2.0.

**ОС** Windows 98/NT и выше

**Объем программы** 4,84 Мб

**Рег. номер** 2012612469 (07.03.2012)

**Авторы** Лысенко Т.М., Лашин А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

**Программа** «Расписание занятий в автоматизированной информационной системе управления учебным процессом вуза». «Расписание АИС УУП»

**Аннотация** Программа предназначена для ученых секретарей кафедр и сотрудников деканатов, участвующих в организации, планировании и контроле учебного процесса вуза. Программа реализует удобную информационную технологию составления расписания занятий и контроля его полноты и правильности. Исходными данными являются рабочие планы групп, перечень потоков, индивидуальные планы учебной работы преподавателей, полный перечень аудиторий и лабораторий вуза. В программе реализовано два типа планирования занятий: циклическое, по дням недели, и парам учебных занятий и нециклическое, по дням, часам и минутам, на заданный период времени. Процесс составления расписания реализован в полуавтоматическом режиме, когда окончательное решение принимает пользователь. Удобный пользовательский интерфейс позволяет получить сведения о занятости аудиторий, групп и преподавателей. Из программы можно распечатать несколько десятков отчетов с различной степенью детализации расписания занятий (по группам, по преподавателям, по аудиториям). Безопасность данных поддерживается с помощью встроенных пользовательских ролей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше

**Язык** Object Pascal (Delphi)

**ОС** Windows 98/NT и выше

**Объем программы** 9,77 Мб

**Рег. номер** 2012612470 (07.03.2012)

**Авторы** Лысенко Т.М., Костокевич А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

ральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

**Программа** «Анкетирование в автоматизированной информационной системе управления учебным процессом вуза». «Анкетирование АИС УУП»

**Аннотация** Программа предназначена для выполнения процедуры анкетирования сотрудников, преподавателей, студентов и выпускников вуза. Особенностью программы является то, что ответы на вопросы анкет непосредственно привязываются к конкретной образовательной программе вуза, с учетом кода направления подготовки, формы и технологии обучения, шифра академической группы. Перечень образовательных программ формируется путем запроса к базе данных автоматизированной информационной системе управления учебным процессом вуза. Результаты анкетирования обрабатываются автоматически и доступны руководителям структурных подразделений вуза в режиме реального времени. Программа имеет удобный пользовательский интерфейс, как для создания анкеты, так и для ввода ответов на вопросы анкеты. Программа предназначена для руководителей структурных подразделений вуза для выполнения мониторинга качества образовательных услуг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#, технология asp.net 2.0.

**ОС** Windows 98/NT и выше

**Объем программы** 138,19 Кб

**Рег. номер** 2012612471 (07.03.2012)

**Авторы** Лысенко Т.М., Тыров И.Ю., Абрамов А.В., Хандорин С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

**Программа** «Автоматизированная информационная система управления учебным процессом вуза». «АИС УУП»

**Аннотация** Целью создания программы является предоставление в распоряжение ученых секретарей кафедр, преподавателей и сотрудников других отделов, участвующих в организации, планировании и контроле учебного процесса вуза, информационной технологии для выполнения их трудовых обязанностей. В системе разработан удобный пользовательский интерфейс, который предназначен для создания и ведения академических групп, формирования рабочих планов для всех форм и технологий обучения, автоматического создания заявок на учебную нагрузку кафедрам, создания лекционных потоков, расчета учебной нагрузки, расчета штатов, распределения учебной нагрузки кафедры по преподавательскому составу, формирования индивидуальных планов работы преподавателей; контроля выполнения учебной нагрузки. Данные программы используются в подсистеме составления расписания занятий. Интерфейс программы позволяет получить более сотни различных отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше

**Язык** Visual Basic for Application MS-Access, MS-Excel

**ОС** Windows XP SP2 и выше

**Объем программы** 30 Мб

---

**Рег. номер** 2012612472 (07.03.2012)

**Авторы** Лысенко Т.М., Тыров И.Ю., Абрамов А.В., Хандорин С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

**Программа** «Автоматизированная информационная система комплексной оценки деятельности вуза». «АИС КОД»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации подготовки пакета документов вуза для прохождения процедур лицензирования, аттестации и аккредитации (комплексной оценки деятельности) основных образовательных программ для всех направлений подготовки и специальностей. Программа предоставляет пользователям интерфейс для ввода в базу данных информации о структурных подразделениях, профессорско-преподавательском составе, обучающихся в аспирантуре и докторантуре, научных исследованиях и публикациях, учебно-методических изданиях и библиотеке вуза, контингенте обучающихся и выпускниках, учебных планах основных образовательных программ, дисциплинах, а также сведения об их учебно-лабораторном, кадровом и методическом обеспечении. Используя введенные данные, программа позволяет распечатать или экспортировать в формат Excel все стандартные отчетные документы, предоставляемые к процедуре аккредитации основных образовательных программ вуза. В программе выполняется автоматический экспорт данных вуза в программные модули Росаккредагентства.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше

**Язык** Visual Basic for Application MS-Access, MS-Excel

**ОС** Windows XP SP2 и выше

**Объем программы** 30 Мб

---

**Рег. номер** 2012612473 (07.03.2012)

**Авторы** Лысенко Т.М., Лашин А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

**Программа** «Государственные образовательные стандарты второго поколения в АИС управления учебным процессом вуза». «ГОС АИС УУП»

**Аннотация** Программа предназначена для загрузки с Федерального портала «Российское образование» государственных образовательных стандартов второго поколения в базу данных автоматизированной информационной системы управления учебным процессом вуза. Пользователями программы являются преподаватели, ученые секретари кафедр и сотрудники отделов, занимающиеся планированием и организацией учебного процесса в вузе. Для удобства работы пользователей реализовано структурирование документов по смысловым блокам (разделам). Сохранение документов в базе данных с учетом их структуры позволяет реализовать удобную и быструю навигацию по документам, печать всего документа или только выбранных разделов. Пользовательский интерфейс программы имеет встроенные фильтры, обеспечивающие быстрый переход к нужному ГОС по коду и наименованию направления подготовки, специальности, выпускающей кафедре, с учетом квалификации (специалист, бакалавр, магистр).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше

**Язык** Object Pascal (Delphi)

**ОС** Windows 98/NT и выше

**Объем программы** 11,2 Мб

---

**Рег. номер** 2012612474 (07.03.2012)

**Авторы** Киселев С.В., Макарова М.А., Рыбачук С.В., Фомина А.В., Дружкина Ю.Д.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»

**Программа** Исследование механических свойств тканых полимерных текстильных полотен

**Аннотация** Программа предназначена для исследования механических свойств тканых полимерных текстильных полотен. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математического моделирования релаксационных, деформационных и восстановительных свойств тканых полимерных текстильных полотен осуществляется исследование их механических свойств. Рекомендуется применение при исследовании упругих, вязкоупругих и пластических свойств тканых полимерных текстильных полотен.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2483 Кб

---

**Рег. номер** 2012612475 (07.03.2012)

**Авторы** Киселев С.В., Макарова М.А., Рыбачук С.В., Фомина А.В., Дружкина Ю.Д.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет техно-

логии и дизайна" федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»

**Программа** Моделирование механических свойств полимерных гибридных полотен

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования механических свойств полимерных гибридных полотен. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математического моделирования релаксации и ползучести полимерных материалов осуществляется моделирование релаксационных, деформационных и восстановительных свойств гибридных полимерных полотен. Рекомендуется применение при исследовании релаксационных, деформационных и восстановительных свойств полимерных гибридных полотен.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2562 Кб

**Рег. номер** 2012612476 (07.03.2012)

**Авторы** Киселев С.В., Макарова М.А., Рыбачук С.В., Фомина А.В., Дружкина Ю.Д.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»

**Программа** Оптимизация выбора математической модели ползучести полимерных материалов на основе интегрального критерия ползучести

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления оптимального выбора математической модели ползучести полимерных материалов на основе интегрального критерия ползучести. Может применяться в научных и учебных целях. На основе минимизации интегрального критерия достоверности прогнозирования процессов ползучести программа позволяет осуществить выбор оптимальной математической модели деформационных свойств полимеров. Рекомендуется применение при исследовании деформационных свойств полимерных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2413 Кб

**Рег. номер** 2012612477 (07.03.2012)

**Авторы** Киселев С.В., Макарова М.А., Рыбачук С.В., Фомина А.В., Дружкина Ю.Д.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна»

**Программа** Оптимизация выбора математической модели релаксации полимерных материалов на основе интегрального критерия релаксации

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления оптимального выбора математической модели релаксации полимерных материалов на основе интегрального критерия релаксации. Может применяться в научных и учебных целях. На основе минимизации интегрального критерия достоверности прогнозирования релаксационных процессов программа позволяет осуществить выбор оптимальной математической модели релаксационных свойств полимеров. Рекомендуется применение при исследовании релаксационных свойств полимерных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2374 Кб

**Рег. номер** 2012612478 (07.03.2012)

**Авторы** Гаврилова Н.М., Коробцев И.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный университет»

**Программа** «Разработка приложения для визуализации алгоритмов поиска минимального разреза в графе для задачи о максимальном потоке»

**Аннотация** Программа предназначена для визуализации процесса поиска минимального разреза в графе для задачи о максимальном потоке и сравнения скорости работы алгоритмов. Приложение реализует алгоритмы Каргера-Штейна, Штор-Вагнера, Хао-Орлина и Нагамоши-Ибарака и позволяет осуществлять следующие функции: создание, сохранение и загрузку данных; отображение процесса выполнения алгоритмов с комментарием к действиям; визуализацию прорисовки разреза в графе; добавление новых алгоритмов без изменений основной программы.

**Тип ЭВМ** Любой x86/x64 компьютер

**Язык** C++ Необходимые программные средства: библиотека Qt - кроссплатформенный инструментальный разработки ПО на языке программирования C++

**ОС** Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista/7 - 32-битные и 64-битные системы; Unix/Linux с kernel 2.6.8; MacOS

**Объем программы** 842 Кб

**Рег. номер** 2012612479 (07.03.2012)

**Авторы** Воробьев А.В.

**Правообладатель** Танов И.И.

**Программа** «Букмекерский программный комплекс «Royal-races»

**Аннотация** Программный букмекерский комплекс предназначен для автоматизации работы букмекера кассира и букмекера. Программный комплекс позволяет принимать ставки на собачьи бега, лошадиные скачки. Типы ставок: Победитель, Войдет в тройку,



Не войдет в тройку, Двойка, Тройка, 3-й экспресс, 5-й экспресс, Половина и Чет/нечет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** DEPLHI 7 - пользовательский интерфейс

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 3 Мб

**Рег. номер** 2012612480 (07.03.2012)

**Авторы** Дудин Н.В., Барышев Л.П., Севастьянов В.В., Бубенщиков А.И., Каспарович Э.С., Щепочкин И.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение автоматики имени академика Н.А.Семихатова»

**Программа** «Транслятор с языка программирования модульных тестов TPL на язык программирования Си»

**Аннотация** Разработанная программа способствует преобразованию исходного кода языка TPL-A, позволяющего произвести модульное тестирование алгоритма, в исходный код на языке высокого уровня С. Программа является частью системы автоматического тестирования программного обеспечения, которая позволяет в автоматическом режиме, анализируя все возможные состояния конечного автомата, проверить все ветки алгоритма. Это существенно увеличивает эффективность тестирования и качество программы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 44 Кб

**Рег. номер** 2012612481 (07.03.2012)

**Авторы** Куксанов Д.Ю., Пхакин В.Л., Михайлов А.С., Ветров И.В., Бородачев Ф.Е., Асадулин Т.И., Макаров П.В., Штундер Е.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Иркут»

**Программа** «Автоматизированная система управления предложениями по улучшению процессов операционной деятельности ИАЗ - филиала ОАО «Корпорация «Иркут»

**Аннотация** Автоматизированная система предназначена для построения эффективной системы сбора, обработки, поиска и получения консолидированной отчетности по предложениям сотрудников.

**Тип ЭВМ** Платформа серверов: 2 x Intel Xeon E7340, Платформа клиента: Pentium III 800 Гц

**Язык** HTML, Coldfusion, JavaScript, JQuery

**ОС** Сервер: Windows 2003 Server; Клиента: Windows 2000/XP или выше

**Объем программы** 1519 Кб

**Рег. номер** 2012612482 (07.03.2012)

**Авторы** Клионский Д.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им.В.И.Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ)

**Программа** Программный комплекс анализа и обработки измерительной информации на основе мультимасштабных и частотно-временных методов

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для обработки и анализа измерительной информации на основе мультимасштабных и частотно-временных методов. В функции программного комплекса входят предварительная обработка и структурный анализ одномерных равнодискретных измерительных сигналов. Программный комплекс состоит из набора отдельных модулей (подпрограмм-функций), каждый из которых предназначен для выполнения конкретной подзадачи обработки измерительных сигналов. Такая структура позволяет получать промежуточные результаты и тем самым оптимизировать всю обработку. В программном комплексе предусмотрен графический вывод результатов, считывание исходных данных из файла, а также сохранение промежуточных и конечных результатов в файл. Программный комплекс предназначен для работы в среде MATLAB, вследствие чего имеется возможность использования имеющейся там библиотеки стандартных функций, предназначенных для обработки сигналов.

**Тип ЭВМ** IBM PC/AT и совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 66 Кб

**Рег. номер** 2012612483 (07.03.2012)

**Авторы** Саломатова Ю.В.

**Правообладатель** Некоммерческое партнёрство «Научно-технический центр развития телемедицины Уральского Федерального округа» (НП «НТЦ ТМ УрФО»)

**Программа** СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАМИ «ТЕЛЕМЕД»

**Аннотация** Программа предназначена для хранения и поиска документов, необходимых для управления лечебным процессом в режиме реального времени, проведения онлан-консультаций и консилиумов, организации дистанционного онлайн-обучения врачей. Документом может быть файл в формате Txt, документ Microsoft Word, электронная таблица Excel, графические файлы в форматах Jpeg, Gif, Bmp презентационные файлы в формате Ppt. Программа отслеживает кто и когда создавал карточки документов, время их загрузки, имеет средства разграничения полномочий при доступе к документам. Составной частью программы являются средства организации документооборота (движения документов между пользователями), аннотирования и контроля прохождения документов. При загрузке документа в программе автор

заполняет карточку, т. е. заносит значения атрибутов, при этом карточка оказывается связана с самим документом. Плюсом единого хранения атрибутов и документа является кардинальное усиление безопасности при доступе к документу. Требование по ограничению объемов загружаемых в программу документов, не более 10 Мб, достаточно для оцифрованных графических медицинских данных, текстовых и презентационных файлов. Программный комплекс функционирует с декабря 2009г.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV CPU - 3.06GHz

**Язык** Visual C#, Visual Studio 2005, SQL Server Express, .NET Framework 2.0, Microsoft Office 2003-2010

**ОС** Windows Server 2003-2008

**Объем программы** 1,08 Мб

---

**Рег. номер** 2012612484 (07.03.2012)

**Авторы** Бурдаев О.М., Власова А.А., Волков А.Н., Масленников В.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Информационно-технологическая компания РОС-НАНО"

**Программа** Корпоративное порталное решение Роснано-Информ

**Аннотация** Программа предназначена для организации централизованного доступа к корпоративной информации, а также повышению эффективности взаимодействия сотрудников компании как внутри структурных подразделений компании, так и между ними. Основной задачей программы является создание и поддержка единой интегрированной среды для ежедневной работы сотрудников со всевозможными информационными ресурсами, внедренными в компании (хранилищами документов, информационными системами и т.п.). Основным функционалом программы является поддержка ленты новостей внутри компании, совместная работа, обсуждения, работа с документами, аналитические сервисы (информационные панели, отчеты), интерактивные сервисы (дни рождения), интеграция с бизнес-приложениями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, XML, HTML

**ОС** Windows

**Объем программы** 55,9 Мб

---

**Рег. номер** 2012612485 (07.03.2012)

**Авторы** Симаков В.В., Атюкин А.А., Михайлов А.В., Пархоменко Е.В., Кустов И.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Финансово-промышленная компания "ЭСТРА"

**Программа** Модули для конфигурирования и интегрирования распределенных баз данных (в рамках свободного программного обеспечения) "МСП - РБД/ГИМС-М"

**Аннотация** Данный набор модулей предназначен для создания инфраструктуры любой сложности

включающей в себя: сервера баз данных; сервера обработки и интерпретации данных (бизнес логики); сервера инкрементных архивных копий данных. Данный набор модулей разработан для использования в системах свободного программного обеспечения, таких как FreeBSD. Средства конфигурации имеют средства гибкой настройки серверов баз данных, обработки и интерпретации данных, инкрементных архивных копий данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Perl 5.14.2, MySQL 5.1, Catalyst

**ОС** FreeBSD 8

**Объем программы** 258 Кб

---

**Рег. номер** 2012612486 (07.03.2012)

**Авторы** Симаков В.В., Атюкин А.А., Михайлов А.В., Пархоменко Е.В., Кустов И.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Финансово-промышленная компания "ЭСТРА"

**Программа** Модули для использования технологии облачных вычислений (в рамках свободного программного обеспечения) "МСП - Облако/ГИМС-М"

**Аннотация** Данный набор модулей предназначен для использования технологии облачных вычислений в информационных системах. Данный набор модулей разработан с целью: создания частных облаков (для хранения, обработки и использования информации на районном уровне); создания публичного облака (для хранения, обработки и использования информации на региональном и федеральном уровнях); создания мощной поисковой системы (увеличение скорости работы поисковых запросов достигается за счет использования ресурсов всех серверов системы и объединением их в один мощный вычислительный механизм). Модули разработаны для использования в системах свободного программного обеспечения, таких как FreeBSD.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Perl 5.14.2, MySQL 5.1, Catalyst

**ОС** FreeBSD 8

**Объем программы** 86,5 Кб

---

**Рег. номер** 2012612487 (07.03.2012)

**Авторы** Симаков В.В., Атюкин А.А., Михайлов А.В., Пархоменко Е.В., Кустов И.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Финансово-промышленная компания "ЭСТРА"

**Программа** Модули защиты информации (в рамках свободного программного обеспечения) "МСП - Защита/ГИМС-М"

**Аннотация** Разработанные модули предназначены для обеспечения защиты персональных данных в информационных системах. В них реализованы следующие методы и способы защиты информации: управление доступом: идентификация и проверка подлинности пользователя при входе в систему по паролю условно-постоянного действия длиной не

менее шести буквенно-цифровых символов; регистрация и учет: регистрация входа (выхода) пользователя в систему (из системы) либо регистрация загрузки и инициализации операционной системы и ее программного останова; регистрация выхода из системы или останова не проводится в моменты аппаратурного отключения информационной системы; обеспечение целостности: обеспечение целостности программных средств системы защиты персональных данных, обрабатываемой информации, а также неизменность программной среды; периодическое тестирование функций системы защиты персональных данных при изменении программной среды и пользователей информационной системы; средства восстановления системы защиты персональных данных, предусматривающие ведение двух копий программных компонент средств защиты информации, их периодическое обновление и контроль работоспособности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Perl 5.14.2, MySQL 5.1, Catalyst

**ОС** FreeBSD 8

**Объем программы** 112 Кб

---

**Рег. номер** 2012612488 (07.03.2012)

**Авторы** Симаков В.В., Атюкин А.А., Михайлов А.В., Пархоменко Е.В., Кустов И.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Финансово-промышленная компания "ЭСТРА"

**Программа** Модули для интеграции мобильных устройств в систему (в рамках свободного программного обеспечения) "МСР - ПК/ГИМС-М"

**Аннотация** Данные модули разработаны для обеспечения возможности интеграции мобильных устройств в инфраструктуру систем. Ключевые особенности: возможность локального хранения данных для использования устройства в случае отсутствия каналов связи; возможность доступа к самым актуальным данным при наличии каналов связи; кэширование локальных данных обеспечивающее увеличение скорости работы поиска; разработанные модули соответствует требованиям для 3-его класса ИСПДН по положению ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ И ЭКСПОРТНОМУ КОНТРОЛЮ (ПРИКАЗ от 5 февраля 2010 г. N 58 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О МЕТОДАХ И СПОСОБАХ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ); имеет возможность персональной унификации пользовательского интерфейса; имеет интеграцию с модулями поиска, в которых используются технологии облачных вычислений и тонкого клиента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows

**Объем программы** 140 Кб

---

**Рег. номер** 2012612489 (07.03.2012)

**Авторы** Симаков В.В., Атюкин А.А., Михайлов А.В., Пархоменко Е.В., Кустов И.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Финансово-промышленная компания "ЭСТРА"

**Программа** Модули для обеспечения поиска с использованием технологий облачных вычислений и тонкого клиента (в рамках свободного программного обеспечения) "МСР - ПОИСК/ГИМС-М"

**Аннотация** Данные модули разработаны для обеспечения поиска по всей совокупности данных находящихся в системе. Высокая скорость работы обеспечивается: использованием ресурсов всех серверов системы и объединением их в один мощный вычислительный механизм; использованием веб-приложения, что позволяет перенести все или большую часть задач по обработке информации на сервер; использованием индексации и кэширования данных для снижения нагрузки на сервера баз данных. Данный набор модулей разработан для использования в системах свободного программного обеспечения, таких как FreeBSD.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows

**Объем программы** 120 Кб

---

**Рег. номер** 2012612490 (07.03.2012)

**Авторы** Симаков В.В., Атюкин А.А., Михайлов А.В., Пархоменко Е.В., Кустов И.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Финансово-промышленная компания "ЭСТРА"

**Программа** Модули построения межведомственного взаимодействия (в рамках свободного программного обеспечения) "МСР - МВ СПО/ГИМС-М"

**Аннотация** Данный набор модулей предназначен для организации межведомственного взаимодействия между такими ведомствами как: Государственная инспекция по маломерным судам МЧС России; Федеральная налоговая служба России; Федеральная служба судебных приставов. Данные модули разработаны для: повышения эффективности предоставления социальных услуг населению; повышение эффективности работы отдельных ведомств за счет автоматизации межведомственного взаимодействия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows

**Объем программы** 200 Кб

---

**Рег. номер** 2012612491 (07.03.2012)

**Авторы** Синютин С.А., Сахарова В.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет»

**Программа** Обработка сигналов холтеровского полиграфа

**Аннотация** Программа предназначена для апостериорной обработки суточной записи полиграфического сигнала, состоящего из синхронных записей ЭКГ и данных акселерометров. Основой алгоритма являются два модуля: модуль выделения и классификации QRS и модуль оценки мощности по данным акселерометров. Выделение QRS производится путем оценки координат точки в фазовом пространстве признаков с последующим отнесением QRS комплекса к одному из 256 классов. В программе предусмотрены средства для просмотра и ручной коррекции каждого класса, а также операции по удалению и слиянию классов. Суммарные результаты анализа QRS и мощности оформляются в виде суточных трендов. Причем на трендах имеется возможность отображать как среднее значение, так и вариабельность каждого параметра. Основные параметры - это длительность RR-интервала, смещение сегмента ST, длительность интервала QT и развиваемая механическая мощность.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal в среде Delphi v5

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2,0 Мб

---

**Рег. номер** 2012612492 (07.03.2012)

**Авторы** Архипов А.Л., Ясинский Ф.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

**Программа** Реализация на NVIDIA CUDA алгоритма расчета вектора скорости потока воздуха, основанного на уравнении Навье-Стокса

**Аннотация** Приведенный алгоритм позволяет рассчитывать математическую модель движения воздушных масс, основанную на уравнении Навье-Стокса с использованием графических ускорителей Nvidia в среде CUDA.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, стандарт ISO/IEC 14882:2003; CUDA C, версия 3.2

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 43 Кб

---

**Рег. номер** 2012612493 (07.03.2012)

**Авторы** Мочалов А.С., Сидоров С.Г., Ясинский Ф.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

**Программа** Система передачи географической информации для системы моделирования лесных пожаров FireMap

**Аннотация** Система предназначена для передачи географической информации для системы моделирования лесных пожаров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 14,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012612494 (07.03.2012)

**Авторы** Евсеев А.В., Сидоров С.Г., Ясинский Ф.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

**Программа** Программа для моделирования течений, сопровождающихся горением с использованием графических ускорителей Faeton2D-CUDA

**Аннотация** Программа предназначена для двумерного моделирования процессов горения. Предусмотрено отображение двумерной картины в виде полей температуры, скорости и давления. Каждое из полей можно просматривать индивидуально, либо в сочетании друг с другом. Особенностью программы является возможность быстрого задания произвольной конфигурации помещений, направления распространения воздушных потоков и размещение очагов возгорания. Программа позволяет проводить вычисления на графических ускорителях Nvidia в среде CUDA.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК видеокarta Nvidia с поддержкой CUDA 1.1 и выше, OpenGL 1.4 и выше

**Язык** C++, стандарт ISO/IEC 14882:2003; CUDA C, версия 3.2, Object Pascal

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 182 Кб

---

**Рег. номер** 2012612495 (07.03.2012)

**Авторы** Ахмедов Г.Г.-оглы, Ахмедова О.М.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт электровозостроения» (ОАО «ВЭЛНИИ»)

**Программа** Расчет закона распределения циклов нагружения изделия при стендовых испытаниях (ZR\_polurazmah)

**Аннотация** Программа предназначена для установления закона распределения полуразмахов процесса с псевдослучайными амплитудами. На генеральную совокупность значений процесса, полученную с заданной частотой дискретизации, ограничений не ставится. Регистрированный процесс разбивается на реализации длиной 16 с. Вариационный ряд формируется разбивкой совокупности исследуемого процесса на

задаваемое оператором количество интервалов. Программа реализована в варианте для обработки двоичных файлов, сформированных ИВК МІС-036.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 643 Кб

---

**Рег. номер** 2012612496 (07.03.2012)

**Авторы** Кириллов А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет»

**Программа** Решение кооперативных игр  $n$ -игроков с использованием итерационного алгоритма Брауна-Робинсона с помощью технологии параллельного программирования MPI

**Аннотация** Программа предназначена для решения вычислительно-сложной задачи построения оптимальной коалиции и распределения выигрыша в кооперативных играх для  $n$ -игроков на кластерных системах игроков с использованием итерационного алгоритма Брауна-Робинсона с помощью технологии параллельного программирования MPI. Программа получает исходные данные, состоящие из совокупности биматричных игр  $n$ -игроков, которые представляются в виде матриц размера  $m \times n$ , где  $m$  - количество стратегий каждого игрока, а  $n$  - количество игроков. На их основе параллельно строятся матрицы стратегических игр всех возможных коалиций. На основании построенных матриц стратегических игр параллельно вычисляются значения характеристических функций соответствующих коалиций с использованием итерационного алгоритма Брауна-Робинсона. После чего определяется существенность игры, в случае существенности игры определяется выигрывающая коалиция и вычисляется дележ по вектору Шепли.

**Тип ЭВМ** High Performance Computer Cluster

**Язык** C с использованием библиотеки MPI

**ОС** Microsoft Windows 98/Me/XP/2003/Vista/7/2008 или Unix-подобная

**Объем программы** 15 Кб

---

**Рег. номер** 2012612497 (07.03.2012)

**Авторы** Синютин С.А., Леонова А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет», Общество с ограниченной ответственностью «БИОФИЗИС СИГНАЛ»

**Программа** Программа определения мощности, развиваемой человеком при ходьбе

**Аннотация** Программа предназначена для определения мощности, развиваемой человеком во время движения шагом по горизонтальной и наклонной поверхности. Для работы программа использует записи инерциального датчика, закрепленного на теле чело-

века. Датчик регистрирует ускорения по трем ортогональным осям. Программа обеспечивает вычисление мгновенных углов наклона тела, а также амплитуду колебаний центра масс. В программе используются антропометрические данные человека: масса, рост, высота центра масс. Алгоритм, используя угловые скорости колебания тела в двух плоскостях и амплитуду колебаний высоты центра масс, вычисляет мощность, развиваемую человеком во время движения. Интегрируя показания акселерометров за длительный промежуток времени (8-16 шагов), определяется наклон местности. Для движения по наклонной местности определяются гравитационные добавки. Программа выводит вычисленную мощность в ватах в виде графиков трендов мощности и частоты сердечных сокращений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal Delphi 5

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2,1 Мб

---

**Рег. номер** 2012612498 (07.03.2012)

**Авторы** Шафигуллин Р.Р., Гущина Д.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

**Программа** Программный комплекс «ОРБАК» оптимального размещения основных наземных средств беспилотных авиационных комплексов для оперативного мониторинга крупных чрезвычайных ситуаций и техногенных катастроф

**Аннотация** Программный комплекс «ОРБАК» предназначен для оптимального размещения антенных и операторских машин, а также мобильных пусковых установок беспилотных авиационных комплексов для мониторинга с помощью беспилотных летательных аппаратов обстановки, связанной с развитием и ликвидацией крупных чрезвычайных ситуаций и техногенных катастроф. Программный комплекс включает в себя программные модули визуального редактирования карт регионов, многокритериальной оптимизации координат размещения и вывода эффективных вариантов лицу, принимающему решение размещений для выбора им рационального варианта размещения беспилотных авиационных комплексов в заданном регионе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 160 Кб

---

**Рег. номер 2012612499 (07.03.2012)**

**Авторы** Петухов С.Г., Коршунов А.Ю., Гладкая Е.Н., Парамонов А.Б., Николаев С.Ф., Потин Э.А., Денисов В.А., Овчинникова Е.А., Петухов А.С.

**Правообладатель** Петухов С.Г., Коршунов А.Ю., Гладкая Е.Н., Парамонов А.Б., Николаев С.Ф., Потин Э.А., Денисов В.А., Овчинникова Е.А., Петухов А.С.

**Программа** Модуль вторичной обработки радиолокационной информации посадочного радиолокатора  
**Аннотация** Модуль предназначен для формирования пространственных треков движения летательных аппаратов (ЛА) по входным данным аппаратуры первичной обработки информации (АПОИ). Применяется в вычислительных системах посадочных радиолокаторов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: совмещение информации, полученной от курсового и глиссадного каналов АПОИ; начальную завязку траектории ЛА; фильтрацию и экстраполяцию пространственных параметров движения ЛА; сопровождение объектов, обнаружение ложных сигналов (помех); обнаружение маневров целей; расчет отклонений параметров движения от посадочного курса и посадочной глиссады; обнаружение опасных отклонений; обнаружение опасных сближений ЛА; выдачу информации о треках ЛА в систему верхнего уровня.

**Тип ЭВМ** для ЭВМ специальных применений в формате Comtract PCI.

**Язык** C++

**ОС** MSVC 3.x

**Объем программы** 227,5 Кб

**Рег. номер 2012612500 (07.03.2012)**

**Авторы** Павлов Д.В., Голомысов И.С., Сыров А.А., Курылев А.Ю., Карманов Т.В.

**Правообладатель** Карманов Т.В.

**Программа** Программное обеспечение «ПК PR.Voyage»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процессов предоставления и учета услуг в сфере туристического бизнеса путем предоставления доступа к номерному фонду. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: управление информацией о клиентах; управление информацией о предоставляемых услугах, тарифах и прайс-листах; управление состоянием номерного фонда и услуг бронирования; учет предоставленных услуг; автоматизацию деятельности персонала при поселении и выписке; поиск и расчет стоимости тура.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows 98/NT/ME/2000/2003/XP/Vista

**Объем программы** 5 Мб

**Рег. номер 2012612501 (07.03.2012)**

**Авторы** Ларин В.А., Панфилов А.Э., Степанченко И.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Программа** Компьютерное сопровождение дисциплины «Детали текстильных машин» для направления 260700.62 «Технология и проектирование текстильных изделий»

**Аннотация** Программа предназначена для индивидуализации учебной деятельности студентов по дисциплине «Детали текстильных машин»; стимулирования интереса студентов к изучаемому предмету; самоконтроля. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: представления теоретического и практического материала по дисциплине «Детали текстильных машин»; визуализация 3D моделей деталей текстильных машин; просмотр тематического видеоматериала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 84 Мб

**Рег. номер 2012612502 (07.03.2012)**

**Авторы** Вдовюк А.В., Щербань И.В., Вдовюк К.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» (Южный федеральный университет)

**Программа** Brain Watcher (Программа для реализации тактильной стимуляции по измерениям электроэнцефалограммы)

**Аннотация** Программа позволяет отображать в масштабе реального времени графики четырех каналов электроэнцефалограммы (ЭЭГ), график выбранного канала с выделенным ритмом ЭЭГ, график проведенной на основе задач эксперимента стимуляции; сохранять полученную информацию в файл для последующего анализа и обработки. Также реализована возможность проведения стимуляции в ручном режиме. Представленная программа отличается интерактивным режимом работы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,6 Мб

**Рег. номер 2012612503 (07.03.2012)**

**Авторы** Токарчук А.М., Козлов А.А., Рогожников Е.А., Тачеев А.М.

**Правообладатель** Савельев С.В.

**Программа** «Торговая площадка по типу бизнес-бизнес и бизнес-клиент «Даобау»

**Аннотация** Программа предназначена для малого и среднего бизнеса и может применяться в качестве платформы для Интернет-магазина, b2b-портала, агрегатора компаний. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: регистрацию и авторизацию пользователей; создание и управление зарегистрированным пользователем компании Интернет-магазина, товаров и других объектов посредством личного кабинета; Интернет-магазин имеет настраиваемый интерфейс (конструктор-минисайтов). Коммуникация с другими пользователями через систему личных сообщений, а также менеджер коротких сообщений Daobay Messenger.

**Тип ЭВМ** сервер

**Язык** Php

**ОС** Ubuntu 10.10

**Объем программы** 370 Мб

**Рег. номер** 2012612504 (07.03.2012)

**Авторы** Крылов Е.Г., Белова А.В., Горелова А.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Программа** Расчет предельного состояния сборных твердосплавных фрез

**Аннотация** Программа предназначена для вычисления времени наступления предельного состояния сборного многолезвийного твердосплавного инструмента при обработке заготовок из углеродистых и легированных сталей и может применяться при составлении технологических процессов фрезерной обработки и для управления станочным оборудованием с ЧПУ. Программа обеспечивает вычисление интенсивности отказов твердосплавной пластины с наименьшими режущими свойствами; вычисление времени наступления предельного состояния сборной твердосплавной фрезы; вывод графика функции вероятности отказа инструмента с указанием момента времени наступления предельного состояния; сохранение исходных и расчетных данных в текстовый файл.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 542 Кб

**Рег. номер** 2012612505 (07.03.2012)

**Авторы** Логинова А.А., Логинов П.В., Каганова Т.И.

**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** Дифференциальный диагноз синдрома гипербилирубинемии у детей первых месяцев жизни

**Аннотация** Программа предназначена для автоматической обработки результатов обследования детей с синдромом гипербилирубинемии. Программа дает возможность врачу амбулаторной службы составить алгоритм лечебно-профилактических мероприятий, определить показания для госпитализации ребенка, помогает составить памятку для родителей по организации рационального вскармливания ребенка с синдромом желтухи. Для работы с программой необходимо предварительное определение лабораторных данных ребенка (билирубин и его фракции, аланинаминотрансфераза, щелочная фосфатаза, общая и эффективная концентрация альбумина) и матери (уровень триглицеридов и общего белка в грудном молоке).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows

**Объем программы** 40 Кб

**Рег. номер** 2012612506 (07.03.2012)

**Авторы** Есаулко А.Н., Агеев В.В., Лобанкова О.Ю., Сигида М.С., Коростылев С.А., Подколзин А.И., Гречишкина Ю.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет"

**Программа** Электронное учебное пособие: "Лабораторный практикум по агрохимии"

**Аннотация** Программа предназначена для студентов специальности: «Агрономия», «Садово-парковое и ландшафтное строительство», «Защита растений», «Природопользование». Программа содержит систему тестирования. В содержание входит текстовая и графическая информации в виде схем, рисунков, а также фотографий. Программа содержит адаптированный для пользователя интерфейс и систему тестирования. Программа позволяет преподавателю или другому ответственному лицу проверять результаты тестирования, куда преподаватель входит с помощью пароля. В программе предусмотрена самопроверка пользователя.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 7,72 Мб

**Рег. номер** 2012612507 (07.03.2012)

**Авторы** Друп В.Д., Еременко Р.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет"

**Программа** Электронное учебное пособие: "Озеленение интерьеров"

**Аннотация** Программа предназначена для студентов специальности: «Ландшафтная архитектура», «Садо-

во-парковое и ландшафтное строительство», а также для всех интересующихся выращиванием комнатных растений. Программа содержит систему тестирования. В содержание входит текстовая и графическая информация в виде схем, рисунков, а также фотографий. Программа содержит адаптированный для пользователя интерфейс и систему тестирования. Программа позволяет преподавателю или другому ответственному лицу проверять результаты тестирования, куда преподаватель входит с помощью пароля. В программе предусмотрена самопроверка пользователя.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/Vista

**Объем программы** 7,72 Мб

**Рег. номер 2012612508 (07.03.2012)**

**Авторы** Минаев И.Г., Воротников И.Н., Мастепаненко М.А., Карабакин И.А., Плужников А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет"

**Программа** Программа контроля и управления конденсаторным датчиком сухого хода насоса

**Аннотация** Программа предназначена для непрерывного контроля наличия жидкости в трубопроводе, и при отсутствии жидкости в трубопроводе автоматического выключения насоса, а также для визуализации технологического процесса оператору. Программа производит вычисления значений требуемых переменных, исходя из полученных с конденсаторных датчиков измерительного комплекса данных. Программа обеспечивает сбор, хранение, анализ обработки данных, поступающих с конденсаторных датчиков сухого хода, и выдает оператору результаты вычислений системы, отчеты диагностики состояния оборудования, сообщения обо всех возникающих ошибках.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Shell

**ОС** FreeBSD

**Объем программы** 35,5 Кб

**Рег. номер 2012612509 (07.03.2012)**

**Авторы** Ангархаева Л.Х., Балханов В.К.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Бурятский научный центр Сибирского отделения РАН

**Программа** Расчет поверхностного импеданса градиентной среды с учетом магнитной проницаемости

**Аннотация** Программа предназначена для решения прямой задачи распространения электромагнитной волны в неоднородной градиентной магнитной полупроводящей среде с учетом зависимости магнитной проницаемости  $\mu$ , проводимости  $\sigma$  и диэлектрической проницаемости  $\epsilon$  от координаты  $z$ . Применено специальное преобразование в экспоненциальном виде для компоненты электромагнитного поля для установле-

ния одного дифференциального уравнения, содержащего только первые производные от  $\mu$ ,  $\sigma$  и  $\epsilon$ . Задача имеет вид самосогласованного уравнения для поверхностного импеданса. Программа обеспечивает выбор модели среды, ввод данных, расчет приведенного поверхностного импеданса  $\delta$  в заданном частотном диапазоне, вывод результатов в виде таблицы и графиков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Applications (в среде Excel 2003)

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 53 Кб

**Рег. номер 2012612510 (07.03.2012)**

**Авторы** Ангархаева Л.Х., Нагуслаева И.Б.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Бурятский научный центр Сибирского отделения РАН

**Программа** Программа расчета годографа поверхностного импеданса на фиксированной частоте

**Аннотация** Программа предназначена для определения зависимости поверхностного импеданса двухслойной полупроводящей среды от толщины верхнего слоя на фиксированной частоте СНЧ-СДВ-ДВ-СВ диапазонов. Исходными данными являются параметры геоэлектрического разреза (удельные сопротивления слоев и их диэлектрические проницаемости). Толщина первого слоя изменяется от 0,1 км до 10 км в зависимости от частоты, на которой проводится расчет годографа. Расчетная траектория импеданса строится в прямоугольной системе координат с использованием первого и четвертого квадрантов действительной  $Re \delta$  и мнимой  $Im \delta$  частей приведенного поверхностного импеданса  $\delta$ . Программа может применяться при решении различных задач электромагнитной диагностики слоистых сред.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Applications (в среде Excel 2003)

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 45 Кб

**Рег. номер 2012612511 (07.03.2012)**

**Авторы** Скоробогатова Т.Н.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

**Программа** ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИСЦИПЛИНЫ "БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ"

**Аннотация** Программа предназначена для самостоятельного выполнения лабораторных работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» с возможностью последующей аттестации студентов. Возможности программы достаточны для проведения лабора-



торных работ практически во всех других дисциплинах (включением файла-скриптов и используемых файлов).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, PHP, JavaScript

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7

**Объем программы** 7 Мб

**Рег. номер** 2012612512 (07.03.2012)

**Авторы** Арзамасцев А.А., Крючин О.В., Банников С.С., Зенкова Н.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная компания ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ"

**Программа** Сервер взаимодействия ядра экспертной системы с пользователями (UserInteractor)

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления взаимодействия между пользователями, подключающимися через web-браузеры и программами, расположенными на сервере. Все сообщения, передаваемые пользователями, транслируются серверу и наоборот. Может применяться для построения экспертных и других информационных систем с web-интерфейсом. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: взаимодействие между пользователями и информационной системой; обеспечивает многопользовательский режим работы; поддерживает стандарт Web 3.0.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** GNU/Linux

**Объем программы** 1,4 Мб

**Рег. номер** 2012612513 (07.03.2012)

**Авторы** Арзамасцев А.А., Крючин О.В., Квашенкин Д.О., Зенкова Н.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная компания ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ"

**Программа** Инструмент хранения информации для экспертных систем, базирующихся на искусственных нейронных сетях на основе СУБД Postgree (DBInteractor)

**Аннотация** Программа предназначена для хранения информации в экспертных системах, базирующихся на технологии искусственных нейронных сетей. В качестве хранилища используется СУБД Postgree. Программа хранит информацию о зарегистрированных пользователях, моделируемых объектах, используемых конфигураций моделей искусственных нейронных сетей и обучающей выборке. Для взаимодействия с пользователями программа использует собственный протокол. Может применяться для построения экспертных и других информационных систем, которые используют в качестве хранилища данных СУБД Postgree. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: хранение данных в СУБД Postgree; поддерживает стандарт SQL.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** GNU/Linux

**Объем программы** 1,4 Мб

**Рег. номер** 2012612514 (07.03.2012)

**Авторы** Бориско С.Н., Захарова А.Г., Макаревич Е.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Астраханский государственный университет»

**Программа** ПРОГРАММА ОТОБРАЖЕНИЯ В РЕАЛЬНОМ МАСШТАБЕ ВРЕМЕНИ ДАННЫХ О ВОЗДУШНОЙ ОБСТАНОВКЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**Аннотация** Программа предназначена для отображения данных о воздушной обстановке при испытаниях сложных технических систем, связанных между собой телекодowymi каналами обмена данными и функционирующих в составе группировки. В программе реализовано разделение отображаемых воздушных объектов по функциональному признаку.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 200 Кб

**Рег. номер** 2012612515 (07.03.2012)

**Авторы** Лобейко В.И., Макаревич Д.Е., Макаревич Е.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Астраханский государственный университет»

**Программа** ПРОГРАММА РЕГИСТРАЦИИ ОБМЕННОЙ ТЕЛЕКОДОВОЙ ИНФОРМАЦИИ МЕЖДУ ИСПЫТЫВАЕМЫМИ СЛОЖНЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации телекодовой информации, которая циркулирует в каналах передачи данных между сложными техническими системами при их натурных испытаниях. В программе реализована возможность регистрировать телекодovou информацию, передаваемую в помехоустойчивых алгоритмах АККОРД-СС-ПД, АККОРД-СС-ПС в реальном масштабе времени.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 65 Кб

**Рег. номер** 2012612516 (07.03.2012)

**Авторы** Качановский Ю.П., Коротков Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Липецкий государственный технический университет" (ЛГТУ)

**Программа** Система моделирования и управления технологическими процессами металлургического производства на основе нейронных сетей

**Аннотация** Программа реализует алгоритмы моделирования и управления технологическими процессами металлургического производства на основе нейронных сетей, позволяет выполнять предобработку данных с помощью модификации понятия профиля компактности содержит процедуру инверсии нейронной сети для решения задачи управления, сочетающей в себе высокую скорость получения решения и равномерное распределение точек на аппроксимации поверхности. Моделирование каждого этапа производства выполняется на основе двухслойной нейронной сети, многоступенчатое металлургическое производство представляется в виде связанных через входы-выходы двухслойных нейронных сетей. Обучение двухслойной нейронной сети происходит по градиентному алгоритму оптимизации функции нескольких переменных BFGS и алгоритму обратного распространения ошибки. Технологические параметры производства, показатели качества листового проката и атрибуты нейронной сети (структура сети, весовые коэффициенты) система загружает из базы данных, предусмотрена возможность статистического анализа данных. Программа визуализирует процесс обучения сети: ошибку обучения и тестирования сети на каждой итерации, результаты решения задачи моделирования и управления, математическое ожидание и СКО отклонения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 200 Кб

**Рег. номер** 2012612517 (07.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Пятое измерение"

**Программа** "Комплексное отраслевое решение управления предприятием нефтегазовой промышленности на базе Microsoft Dynamics AX, Microsoft Project, Microsoft SharePoint в среде вертикально-интегрированных информационно-управляющих систем на базе SAP"

**Аннотация** Программа предназначена для управления предприятиями нефтегазовой промышленности с учетом специфики отрасли. Программа позволяет в полном объеме формировать итоговую отчетность структурных подразделений предприятия в строгом соответствии с требованиями, положениями и регламентами, в том числе с требованиями ОАО Газпром. Функциональные возможности программы: создание отраслевой отчетности в соответствии с установленными регламентами; учет капитального строительства; учет страхования имущества и персонала; учет заявочной компании по СО и СИЗ; управление проек-

тами; управление планами производства предприятия; управление договорами; забалансовый учет инвентаря; учет связи; комплексный учет взаиморасчетов с контрагентами; ведение расчетов с потребителями; учет ценных бумаг и кредитов; взаимодействие с подразделениями с консолидацией информации в единую базу данных; учет расчетов между подразделениями; отражение в бухгалтерском учете всех операций; получение всей налоговой отчетности; контроль потребления ресурсов; получение информации о фактических затратах; учет и управление товарно-материальными, денежными и информационными потоками; контроль дебиторско-кредиторской задолженности и расходов филиалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** X++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 304 Мб

**Рег. номер** 2012612518 (07.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** SMERNAX HOLDINGS LIMITED / СМЕРНАКС ХОЛДИНГС ЛИМИТЕД

**Программа** АСИЛ "Грифон". Подсистема создания баз данных разбитых случайным способом возможных результатов розыгрышей лотерейных билетов (иных документов, удостоверяющих право на участие в розыгрыше лотереи)

**Аннотация** Программа входит в состав Автоматизированной системы изготовления лотерей (АСИЛ) «Грифон» и предназначена для формирования заявок на создание баз данных разбитых случайным способом возможных вариантов розыгрышей лотерейных билетов, создания и обработки этих баз данных, а также формирования и отправки содержащейся в них информации. Программа обеспечивает защиту от несанкционированного доступа. Программа обеспечивает выполнение следующих функции: обработка и создание баз данных разбитых случайным способом возможных результатов розыгрышей лотерейных билетов; защита информации, содержащейся в базах данных разбитых случайным способом возможных результатов розыгрышей лотерейных билетов; формирование и отправка информации баз данных разбитых случайным способом возможных результатов розыгрышей лотерейных билетов; формирование заявок на создание баз данных разбитых случайным способом возможных результатов розыгрышей лотерейных билетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java SE 6

**ОС** Linux Fedora 10

**Объем программы** 51921 Кб

**Рег. номер** 2012612519 (07.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** SMERNAX HOLDINGS LIMITED / СМЕРНАКС ХОЛДИНГС ЛИМИТЕД

**Программа** АСПЛ "Грифон". Подсистема формирования отчетности, мониторинга и управления распределением лотереи.

**Аннотация** Программа входит в состав Автоматизированной системы продажи лотерей (АСПЛ) «Грифон» и служит для учета, контроля расхода, распределения лотерейных билетов и проверки соответствия бумажных лотерейных билетов и базы данных разбитых случайным образом возможных результатов их розыгрышей в локальных лотерейных центрах. Также программа предоставляет возможность производства экспертизы лотерейных билетов и формирования централизованной отчетности. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: учет и контроль расхода лотерейных билетов в локальном лотерейном центре; проверка соответствия бумажных лотерейных билетов и базы данных разбитых случайным образом возможных результатов их розыгрышей; распределение лотерейных билетов в лотерейные центры; экспертиза лотерейных билетов; формирование централизованной (сводной) отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java SE 6

**ОС** Linux Fedora 10

**Объем программы** 47118 Кб

**Рег. номер** 2012612520 (07.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** SMERNAX HOLDINGS LIMITED / СМЕРНАКС ХОЛДИНГС ЛИМИТЕД

**Программа** АСПЛ "Грифон". Подсистема мониторинга и управления лотерейным центром.

**Аннотация** Программа входит в состав Автоматизированной системы продажи лотерей (АСПЛ) «Грифон» и предназначена для организации функционирования локального лотерейного центра. Программа предоставляет возможность осуществлять загрузку лотерейных билетов или иных документов, идентифицировать участников розыгрыша лотерей, регистрировать и контролировать движение денежных средств, управлять персоналом лотерейного центра, собирать статистику и формировать отчетность. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузка лотерейных билетов; проверка соответствия партии бумажных лотерейных билетов загруженной информации баз данных разбитых случайным способом возможных результатов их розыгрышей; контроль служебных событий терминала; идентификация участников розыгрышей лотерей; осуществление расчетов с участниками розыгрышей лотерей; управление персоналом локального лотерейного центра; управление кассовыми сменами и операционными днями касс локального лотерейного центра; сопровождение инкассации терминалов; получение операционных, финансовых и технических отчетов; сбор информации обо всех транзакциях, проводимых на лотерейных терминалах; проведение приходных и расходных операций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java SE 6

**ОС** Linux Fedora 11

**Объем программы** 10258 Кб

**Рег. номер** 2012612521 (07.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** SMERNAX HOLDINGS LIMITED / СМЕРНАКС ХОЛДИНГС ЛИМИТЕД

**Программа** АСПЛ «Грифон». Подсистема управления лотерейным терминалом

**Аннотация** Программа входит в состав Автоматизированной системы продажи лотерей (АСПЛ) «Грифон» и служит для обеспечения функционирования лотерейных терминалов. Программа обеспечивает поддержку участия в розыгрышах лотерейных билетов или иных документов и проведение сервисного обслуживания видеолотерейных терминалов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: организацию покупки лотерейных билетов (иных документов, удостоверяющих право на участие в розыгрыше лотереи); определение и выдачу бумажного лотерейного билета (иного документа, удостоверяющего право на участие в розыгрыше лотереи); организацию участия в лотерейных розыгрышах; проведение инкассации терминалов; осуществление служебных операций на лотерейных терминалах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java SE 6

**ОС** Linux Fedora 10

**Объем программы** 968644 Кб

**Рег. номер** 2012612522 (07.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** SMERNAX HOLDINGS LIMITED / СМЕРНАКС ХОЛДИНГС ЛИМИТЕД

**Программа** АСПЛ "Грифон". Программа ЭВМ для визуализации процесса лотерейного розыгрыша Novolot 2.2.1

**Аннотация** Программа входит в состав Автоматизированной системы продажи лотерей (АСПЛ) «Грифон» и предназначена для организации развлекательной визуализации и звукового сопровождения процесса розыгрыша электронных лотерейных билетов или иных документов на лотерейном терминале. Информация для участника розыгрыша выводится на украинском языке. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выбор типа развлекательной визуализации; развлекательная визуализация и звуковое сопровождение процесса розыгрыша лотерейных билетов; вывод на экран соответствующей информации по проводимым операциям. Программа включает следующие шесть вариантов визуализации: Columbus Lottery; The Money Game Lottery; Pharaoh's Gold II Lottery; Always Hot Lottery; Sharky Lottery; Diamond Trio Lottery.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Macromedia Flash 8

**ОС** Linux Fedora 10

**Объем программы** 28861 Кб

**Рег. номер 2012612523 (07.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** SMERNAX HOLDINGS LIMITED / СМЕРНАКС ХОЛДИНГС ЛИМИТЕД

**Программа** АСПЛ "Грифон". Программа ЭВМ для визуализации процесса лотерейного розыгрыша Novolot 1.2.1

**Аннотация** Программа входит в состав Автоматизированной системы продажи лотерей (АСПЛ) «Грифон» и предназначена для организации развлекательной визуализации и звукового сопровождения процесса розыгрыша электронных лотерейных билетов или иных документов на лотерейном терминале. Информация для участника розыгрыша выводится на украинском языке. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выбор типа развлекательной визуализации; развлекательная визуализация и звуковое сопровождение процесса розыгрыша лотерейных билетов; вывод на экран соответствующей информации по проводимым операциям. Программа включает следующие шесть вариантов визуализации: Book of Ra Lottery; Lucky Lady's Charm Lottery; Dolphin's Pearl Lottery; Marco Polo Lottery; Sizzling Hot Lottery; Hot Cherry Lottery. Программа реализует указанные выше функции и не имеет недеklarированных возможностей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Macromedia Flash 8

**ОС** Linux Fedora 10

**Объем программы** 28011 Кб

**Рег. номер 2012612524 (07.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** SMERNAX HOLDINGS LIMITED / СМЕРНАКС ХОЛДИНГС ЛИМИТЕД

**Программа** АСИЛ "Грифон". Подсистема генерации случайных чисел.

**Аннотация** Программа входит в состав Автоматизированной системы изготовления лотерей (АСИЛ) «Грифон» и предназначена для генерации случайных чисел для распределения возможных результатов розыгрышей лотерейных билетов (иных документов, удостоверяющих право на участие в розыгрыше лотереи) случайным способом. Подсистема обеспечивает защиту от несанкционированного доступа. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: генерацию случайных чисел для распределения возможных результатов розыгрышей лотерейных билетов (иных документов, удостоверяющих право на участие в розыгрыше лотереи); защиту от несанкционированного доступа. Программа реализует описанные выше функции и не имеет недеklarированных возможностей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java SE 6

**ОС** Linux Fedora 10

**Объем программы** 38063 Кб

**Рег. номер 2012612525 (07.03.2012)**

**Авторы** Шведин Б.Я., Устинов С.Ю., Тураираджасингам С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дан Роуз»

**Программа** «Оперативный журнал центра управления сетями «ОЖУР-ЦУС3.1» (QuaSy OJUR-GCCC3.1)

**Аннотация** Программа является задаче-ориентированным, аналитическим инструментом организации деятельности оперативного и диспетчерского персонала центров управления сетями в электроэнергетике, относится к классу систем наследования опыта QuaSy. Использует язык энергетика (ЯС-СЭ), сервер сообщений (МСС), модуль объектов электроэнергетики (МОЭ), бизнес-моделлер «ConFrame-BI 1.0» и модуль «ConFrame-Electric 1.0». Создан на основе авторской онтологической модели предприятия ВЕОМ (См. Шведин Б.Я. Онтология предприятия. Изд-во: Ленанд, 2010г.). Позволяет создавать, корректировать и хранить записи, осуществлять просмотр журнала посредством веб-интерфейса, а также выгрузку, распечатку, отбор и анализ записей, построение отчетов, автоматизировать прием-передачу смены, синхронизировать записи с ОЖУР-ПС.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК x 86/x 64 процессор  
**Язык** Cache Object Script (COS), HTML5 (с использованием JavaScript, CSS3, библиотеки jQuery), CacheServerPage (CSP)

**ОС** Windows XP/7, Linux Red Hat5

**Объем программы** 1,79 Мб

**Рег. номер 2012612526 (07.03.2012)**

**Авторы** Шведин Б.Я., Устинов С.Ю., Тураираджасингам С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дан Роуз»

**Программа** «Оперативный журнал подстанции «ОЖУР-ПС3.1» (QuaSy OJUR-SS3.1)

**Аннотация** Программа является задаче-ориентированным инструментом организации деятельности оперативного персонала подстанций в электроэнергетике, относится к классу систем наследования опыта QuaSy. Использует язык энергетика (ЯССЭ), сервер сообщений (МСС), модуль объектов электроэнергетики (МОЭ), модуль «ConFrame-BI 1.0» и модуль «ConFrame-Electric 1.0». Создан на основе авторской онтологической модели предприятия ВЕОМ (См. Шведин Б.Я. Онтология предприятия. Изд-во: Ленанд, 2010г.). Позволяет создавать, корректировать, хранить записи, осуществлять просмотр журнала посредством веб-интерфейса, а также его выгрузку, распечатку, отбор и анализ записей, построение отчетов, фиксировать результаты проверок, автоматизировать процесс приема-передачи смен персоналом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК x 86/x 64 процессор  
**Язык** Cache Object Script (COS), HTML5 (с использованием JavaScript, CSS3, библиотеки jQuery), CacheServerPage (CSP)

**ОС** Windows XP/7, Linux Red Hat5  
**Объем программы** 1,1 Мб

**Рег. номер** 2012612527 (07.03.2012)

**Авторы** Балужева Е.С., Колчин Ю.В., Захарова Н.О.  
**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации  
**Программа** Программа определения индекса состояния стоматологической помощи  
**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированной обработки результатов стоматологического обследования населения и оценки состояния стоматологической помощи лечебного учреждения или региона. Программа дает возможность рассчитать два основных показателя пораженности зубов кариесом среди населения: распространенность и интенсивность, а также позволяет рассчитать пораженность зубов кариесом на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях. Программа позволяет определить индекс состояния стоматологической помощи.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** VBA (Visual Basic for Applications)  
**ОС** Windows  
**Объем программы** 33 Кб

**Рег. номер** 2012612528 (07.03.2012)

**Авторы** Прошин И.А., Прошин Д.И., Бормотов А.Н., Прошина Р.Д.  
**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пензенская государственная технологическая академия"  
**Программа** "Программная платформа для экспериментально-статистической обработки данных "Статист"  
**Аннотация** Программа представляет собой легко расширяемую программную платформу, реализующей наиболее популярные, а также совершенно новые методы и методики обработки статистической информации. Позволяет строить однофакторные и многофакторные математические модели на основе массива экспериментальных данных, а также выявлять общие закономерности (строить модель) для наборов массивов экспериментальных данных. Программа находит широкое применение для проведения всевозможных научных исследований и в обучении студентов. В качестве основных структурных элементов программы для ЭВМ выступают модули: модуль «RPO.exe»; модуль «Preprocess.dll»; модуль «MainIdent.dll»; модуль «ReportStat.dll»; модуль «pr\_sgsr.dll»; модуль «pr\_int.dll»; модуль «mi\_sps.dll»; модуль «mi\_krtou.dil»; модуль «mi\_opt.dll»; модуль «rs\_disp.dll».  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Delphi 7.0

**ОС** Windows XP/Vista  
**Объем программы** 5,37 Мб

**Рег. номер** 2012612529 (07.03.2012)

**Авторы** Калинин В.Ю., Заварин Д.В., Санталов А.А.  
**Правообладатель** федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Михайловская военная артиллерийская академия» Министерства обороны Российской Федерации  
**Программа** "ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ ОРУДИЯ В РЕЖИМЕ "ОГНЕВОЙ НАЛЕТ"  
**Аннотация** Программа позволяет использовать ее в артиллерийских системах, оснащенных электронным вычислительным комплексом, с целью обеспечения стрельбы орудием в режиме огневого налета. Программа обеспечивает на основе исходных данных электронной базы таблиц стрельбы (типа заряда, полетного времени снаряда, времени заряжания орудия) осуществлять расчет установок прицела для поражения цели на установленной дальности несколькими снарядами одновременно.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Microsoft Visual C++  
**ОС** Windows 98/XP  
**Объем программы** 30 Кб

**Рег. номер** 2012612530 (07.03.2012)

**Авторы** Николаев С.В., Терентьев В.Г., Егоров А.В., Спасибенко А.В.  
**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-производственный комплекс «ЭЛАРА» имени Г.А. Ильенко» (ОАО «ЭЛАРА»)  
**Программа** ПРКПКАМФ  
**Аннотация** Программа предназначена для преобразования входных аналоговых величин и данных, получаемых по CAN-шине, в команды управления стрелочными указателями комбинации приборов автомобиля «КАМАЗ», вывода различных параметров на ЖКИ, преобразования входных аналоговых величин в цифровые данные, передаваемые по CAN-шине в формате J1 939. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: индикация непрерывных параметров с использованием стрелочных указателей и ЖКИ; индикация режимов работы автоматической коробки передач с использованием ЖКИ; настройка параметров для работы с разными генераторами, трансмиссиями; мониторинг и индикация аварийных параметров с помощью световых сигнализаторов, ЖКИ и звукового сигнала; двусторонняя связь по CAN-шине с другими устройствами в автомобиле.  
**Тип ЭВМ** микроконтроллер MC9S12XHZ  
**Язык** C  
**ОС** не требуется  
**Объем программы** 194,0 Кб (hex)

**Рег. номер 2012612531 (07.03.2012)**

**Авторы** Голубева Е.В., Голубев О.В., Коев Ю.А., Тихонова Т.П.

**Правообладатель** Голубева Е.В.

**Программа** Подготовка файла загрузки с исходными данными для программы ANSYS

**Аннотация** Программа предназначена для подготовки файла загрузки с исходными данными для математического моделирования напряженного и деформированного состояния швейных изделий в среде ANSYS. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод геометрических параметров моделируемого изделия; ввод механических свойств материала; ввод другой необходимой информации для математического моделирования швейных изделий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 50 Кб

**Рег. номер 2012612532 (07.03.2012)**

**Авторы** Щепинов В.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Цифровой прогресс"

**Программа** Информационная система Территориального фонда обязательного медицинского страхования

**Аннотация** Программа предназначена для проведения территориальным фондом ОМС расчетов за оказанную медицинскую помощь с медицинскими организациями и другими территориальными фондами. Программа обеспечивает приём данных от медицинских организаций и территориальных фондов ОМС, проведение первичного форматно-логического контроля, проведение медико-экономического контроля позиций счетов, формирование первичных, дополнительных счетов, а также отказов в бумажном и электронном виде в соответствии с приказом ФФОМС от 8 мая 2009 г. N 97. Программа имеет неинтерактивные модули приёма счетов, а также интерактивные рабочие места врача-эксперта и финансиста.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Ruby

**ОС** Ubuntu

**Объем программы** 857 Кб

**Рег. номер 2012612533 (07.03.2012)**

**Авторы** Барболин Д.А., Барболина С.А., Давыдов А.Н., Лыноградский Л.А., Стрижакова Ю.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный технический университет"

**Программа** "Экспертиза результатов научной деятельности"

**Аннотация** Программа ориентирована на работу как через Интернет, так и в рамках корпоративной сети (Интранет), является удобным средством для обра-

ботки информации электронного хранилища выходных данных о результатах научной деятельности. Программа необходима квалифицированным экспертам для анализа и корректировки выходных данных о результатах научной деятельности. Также программа является удобным инструментом для прямого отображения информации из базы данных, вывода печатных форм, аналитической информации. Программа позволяет работать экспертам как со всеми результатами научной деятельности, так и с их частью, и реализует разграниченный по пользователям и ролям доступ к информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** C#.NET, T-SQL

**ОС** Windows 7 и выше

**Объем программы** 50 Мб

**Рег. номер 2012612534 (07.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Электронный архив»

**Программа** Программное обеспечение для электронного каталога библиотеки для среды планшетного компьютера Apple iPad

**Аннотация** Программа представляет собой автоматизированный комплекс, предназначенный для решения задач, связанных с ведением каталога библиотечных записей. Основной функцией программы является систематизация, поиск и создание подборок библиотечных записей. Для выполнения всех указанных выше функций программа обеспечивает навигацию по 4-х уровневому рубрикатору (I уровень - область знаний, II уровень - раздел области, III уровень - подраздел, IV уровень - дополнительный раздел) и алфавитному указателю авторов. В число параметров поиска также входит контекстный поиск по наименованию, описанию, автору и топографии издания. Дополнительным параметром при всех условиях поиска является указание конкретного хранилища или всего фонда. Отдельные результаты поиска или просмотра, т.е. описания изданий, могут быть перемещены в раздел «Избранное». Раздел «Избранное» может редактироваться в части удаления ненужных записей.

**Тип ЭВМ** Apple iPad 1, iPad 2

**Язык** C, Objective C

**ОС** iOS

**Объем программы** 20 Мб

**Рег. номер 2012612535 (07.03.2012)**

**Авторы** Потапов А.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Созвездие"

**Программа** Программа ячейки фильтров

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения функционирования ячейки фильтров в составе приемопередатчика. Программа загружается, хранится и выполняется в микроконтроллере C8051F120

фирмы Silicon Laboratories. Программа реализует интерфейс оператора, поддержку речевого и цифрового интерфейсов, самотестирование приемопередатчика, ручное и дистанционное управление режимами работы приемопередатчика, а также хранение настроек и радиоданных.

**Тип ЭВМ** Микроконтроллер C8051F120 Silicon Laboratories

**Язык** C

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 282 Кб

---

**Рег. номер** 2012612536 (07.03.2012)

**Авторы** Нестеренко А.В., Устинов Т.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Созвездие"

**Программа** Сервер диагностики, настройки и управления радиостанциями Р-168-МРА

**Аннотация** Программа предназначена для настройки, управления и диагностики радиостанций МРА. В программе реализованы взаимодействия с радиостанциями семейства МРА и графическим интерфейсом пользователя. Программа используется в специальном программном обеспечении системы связи и обмена данными с целью настройки и диагностики радиостанции («Программное обеспечение АРМ-1-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00627-04, «Программное обеспечение АРМ-2-01 НУС(НА)» ИТНЯ.00628-04).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** MSVC версия 3.0 с ядром 2.4.32

**Объем программы** 320 Кб

---

**Рег. номер** 2012612537 (07.03.2012)

**Авторы** Потапов А.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Созвездие"

**Программа** Программа передачи файлов

**Аннотация** Программа предназначена для передачи файлов по цифровому радиоканалу с помощью радиостанций, поддерживающих протокол алгоритма обмена по стыку С2 командами и данными. Программа обеспечивает помехоустойчивую передачу файлов с исправлением ошибок, реализуя адаптивный алгоритм помехоустойчивого кодирования передаваемых данных для достижения наибольшей скорости передачи данных при полном исправлении ошибок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 138 Кб

---

**Рег. номер** 2012612538 (07.03.2012)

**Авторы** Королькова С.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Созвездие"

**Программа** Программа блока управления радиостанции

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения функционирования блока управления в составе приемопередатчика. Программа загружается, хранится и выполняется в микроконтроллере AT89S8253 фирмы Atmel. Программа реализует самотестирование блока управления, взаимодействие с ячейкой фильтров, управление режимами работы приемопередатчика: симплекс, двухчастотный симплекс, сканирующий приём, экономичный приём, включение/выключение шумоподавителя, приём/передача тонального вызова, дистанционное управление от телефонного аппарата.

**Тип ЭВМ** Микроконтроллер AT89S8253 фирмы Atmel

**Язык** C, A51

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 72 Кб

---

**Рег. номер** 2012612539 (07.03.2012)

**Авторы** Афоничева И.А., Королькова С.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Созвездие"

**Программа** Программа интерфейса оператора радиостанции

**Аннотация** Программа предназначена для обучения эксплуатирующего и инженерно-технического персонала основам интерфейса с радиостанцией, реализующей основные режимы работы: симплекс, двухчастотный симплекс, сканирующий приём, экономайзер, включение/выключение шумоподавителя, выбор уровня мощности и другие. Программа реализует виртуальную переднюю панель радиостанции, имеющую 10-кнопочную клавиатуру и индикатор. Программа позволяет устанавливать режимы работы радиостанции с помощью клавиатуры передней панели и отображает на индикаторе текущее состояние приемопередатчика.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** ActionScript 2.0, Adobe Flash CS3 Professional

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 8 Мб

---

**Рег. номер** 2012612540 (07.03.2012)

**Авторы** Панова Ю.Н., Коровяковский Е.К., Евдокимов И.А., Ермолова Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Петербургский государственный университет путей сообщения»

**Программа** Модель работы морского контейнерного терминала

**Аннотация** Программа предназначена для анализа поведения системы морского контейнерного терминала во времени и оптимизации ее параметров. Программа обеспечивает выполнение следующих функ-

ций: проведение с системой многократных имитационных экспериментов, результаты которых определяются случайным характером процессов работы погрузочно-разгрузочного оборудования, прибытия автомобилей, поездов и судов-контейнеровозов, описываемых треугольным, экспоненциальным и равномерным законами распределения; исследование возможных сценариев развития системы при вариации определенных параметров, таких как количество ричстакеров, кранов на железнодорожном и пневмоколесном ходу, причальных контейнерных перегружателей, тягачей, фронтальных погрузчиков, которые задаются пользователем в графическом интерфейсе; выявление причинно-следственных связей в системе с нелинейной динамикой; сбор устойчивой статистики о системе, а именно об уровне загрузки производственных мощностей, объеме транспортных потоков, количестве обработанных контейнеров, и представление информации о системе в виде мультимедийного сюжета, диаграмм, временных графиков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel с архитектурой x86 и выше

**Язык** Java

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 2,12 Мб

**Рег. номер** 2012612541 (07.03.2012)

**Авторы** Ботыгин И.А., Попов В.Н., Дорофеев В.А.

**Правообладатель** Ботыгин И.А., Попов В.Н., Дорофеев В.А.

**Программа** Система квалиметрической оценки деятельности кафедр и факультетов вуза

**Аннотация** Программа предназначена для удалённого сбора, обработки, анализа и хранения количественных показателей деятельности кафедр и факультетов вуза. Показатели деятельности разделены на две категории: потенциал и активность. В первую категорию попадают показатели, учитывающие человеческие и материальные ресурсы. Вторая категория включает показатели, учитывающие результаты научной и образовательной деятельности. Для свертки показателей используются, с одной стороны, весовые коэффициенты, позволяющие более тонко учитывать значимость показателя, а с другой стороны - нормализация, обеспечивающая приведение разнородных показателей к общему масштабу. В расчёте суммарной оценки учитывается и коэффициент эффективности деятельности подразделения - сотрудники с более высокими учеными степенями и званиями должны показывать и более высокие результаты. Для проведения всестороннего анализа деятельности кафедр и факультетов допускается формирование произвольного списка учитываемых показателей и частное ранжирование структурных подразделений по выбранным показателям. Для обеспечения контроля вычислений возможен вывод всех промежуточных математических выкладок и результатов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP 5.0, HTML 4.0, JavaScript 1.1

**ОС** Windows Vista

**Объем программы** 597 Кб

**Рег. номер** 2012612542 (07.03.2012)

**Авторы** Давиденко П.Н., Давиденко А.Н., Бельченко В.Е., Таркивский В.Е.

**Правообладатель** Давиденко П.Н.

**Программа** «Весовой терминал АВТО СТАНДАРТ»

**Аннотация** Программа осуществляет регистрацию событий о взвешивании автотранспорта, реализует стандартный набор функций по автоматизации процесса взвешивания: ведение архива взвешиваний за весь период работы; взвешивание транспорта в статике и в движении; формирование отчетности за весь период или за смену. В программный комплекс входит универсальный драйвер DCOMVesy, что позволяет работать с подавляющим большинством весоизмерительных индикаторов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi XE

**ОС** Windows 95/98/XP/7

**Объем программы** 11 Мб

**Рег. номер** 2012612543 (07.03.2012)

**Авторы** Давиденко П.Н., Давиденко А.Н.

**Правообладатель** Давиденко П.Н.

**Программа** «Универсальный драйвер весового терминала DCOMVesy»

**Аннотация** Программа предназначена для чтения (с последовательного COM порта) параметров весовых терминалов, показаний массы и простейшего экспорта данных в другие приложения. Рекомендуются к применению в информационных системах (ИС) технологического и коммерческого учета взвешиваний, а также автоматизированных системах управления технологическими процессами (АСУ ТП) в любых отраслях промышленности. Программа представляет собой DCOM-технологии автоматизации, что позволяет встраивать ее в любые среды программирования и работать в операционных системах Microsoft Windows.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi XE

**ОС** Windows 95/98/XP/7

**Объем программы** 11 Мб

**Рег. номер** 2012612544 (07.03.2012)

**Авторы** Давиденко П.Н., Коновалов Д.П.

**Правообладатель** Давиденко П.Н.

**Программа** «Система управления сайтом Web-сервера удалённых баз взвешиваний»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации ведения учёта взвешиваний на сельскохозяйственных комплексах через сеть Internet. Графический пользовательский интерфейс позволяет следить за взвешиванием в реальном масштабе времени. В программе ведётся учёт взвешиваний и событий, а также



ведётся фотофиксация. Программа может быть использована как в сельскохозяйственных комплексах, так и в учебном процессе для студентов специальности «прикладная информатика в экономике».

**Тип ЭВМ** Серверная часть: Apple, HP, IBM, Sun, Intel; клиентская часть: IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** PHP, JavaScript, SQL, DHTMLX  
**ОС** Серверная часть: Windows Server 2000 и выше, Linux, FreeBSD Клиентская часть: Windows  
**Объем программы** 20 Мб

---

**Рег. номер** 2012612545 (07.03.2012)

**Авторы** Давиденко П.Н., Давиденко А.Н.

**Правообладатель** Давиденко П.Н.

**Программа** «Весовой терминал АВТО ПРОФ»

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для регистрации событий о взвешивании автотранспорта. Он реализует большой набор функций по автоматизации процесса взвешивания: взвешивание транспорта в статике и в движении; ведение архива взвешиваний за весь период работы; аудит событий и действий оператора и внештатных ситуаций; фото фиксация взвешивания; идентификация транспорта по электронным меткам; управление светофорами и шлагбаумами; автоматический режим взвешивания без оператора; работа в локальных сетях с несколькими клиентами; работа с несколькими весами одновременно; динамическое подключение форм отчетности. В программный комплекс входит универсальный драйвер DCOMVesy, что позволяет работать с подавляющим большинством весоизмерительных индикаторов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi XE

**ОС** Windows 95/98/XP/7

**Объем программы** 27 Мб

---

**Рег. номер** 2012612546 (07.03.2012)

**Авторы** Давиденко П.Н., Давиденко А.Н.

**Правообладатель** Давиденко П.Н.

**Программа** «Сервер ВЕСЫ АВТО»

**Аннотация** Программа реализует функции подключения к весовому индикатору и управления оборудованием автоматизации процессов взвешивания транспорта и вагонов, а также ведения контрольных журналов событий и взвешиваний. Программа работает на основе двух серверных технологий MS Windows - сервер СОМ и сервер каналов PIPE. Основная задача программы организовать доступ к оборудованию из внешних программ, организующих учет взвешивания транспорта, а также вести журнал событий - производить непрерывный и скрытый контроль за весами. Клиентами программы могут быть любые программы и СУБД, имеющие возможность подключения СОМ объектов. Программа экспортирует данные с видеокамер, весовых индикаторов и устройств ввода-вывода. Подключение к весоизмерительным терминалам происходит с помощью технологии универсаль-

ного драйвера, позволяющей динамически настраивать и менять протокол обмена вручную.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi XE

**ОС** Windows 95/98/XP/7

**Объем программы** 17 Мб

---

**Рег. номер** 2012612547 (07.03.2012)

**Авторы** Керножицкий В.А., Штайнле С.В., Гаврилов В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**Программа** Мониторинг датчиков в распределённой локальной сети

**Аннотация** Программа позволяет обеспечивать автоматизированный опрос датчиков в распределённой локальной сети и формировать информационные управляющие сообщения, представляемые на персональном компьютере. Также программа обеспечивает информационную отсылку сообщений по указанному списку абонентов, до которых должны доводиться автоматизированные сообщения при изменениях состояний контролируемых объектов датчиками, размещёнными в локальной сети.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Delphi 2006 (версия 10.0.2288.42451)

**ОС** Windows 95/98/XP/7

**Объем программы** 1,36 Мб

---

**Рег. номер** 2012612548 (07.03.2012)

**Авторы** Курочкин А.М.

**Правообладатель** Курочкин А.М.

**Программа** Bottlegame

**Аннотация** Программа предназначена для общения людей посредством вебкамер с игровой подоплекой без денежного выигрыша. Функции: видеообщение между двумя людьми в пределах одной виртуальной комнаты, видеообщение 24 людей одновременно в пределах одной виртуальной комнаты с возможностью свободного перехода в другие виртуальные комнаты. Программа имеет текстовый чат, количество виртуальных комнат неограниченно, максимальное количество пользователей онлайн неограниченно.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** php, action script

**ОС** Windows, Mac, Ubuntu

**Объем программы** 380 Мб

---

**Рег. номер** 2012612549 (07.03.2012)

**Авторы** Фрезе Е.Б., Лисовская Т.В., Хлынов И.Б., Калугина Л.А.

**Правообладатель** Фрезе Е.Б.

**Программа** Прогностическая модель исходов противовирусной терапии хронического гепатита С

**Аннотация** Программа используется в специализированных гастроэнтерологических отделениях, терапевтических отделениях, консультативно-диагностических поликлиниках, в городском гастроэнтерологическом центре при оказании стационарной и поликлинической медицинской помощи. Функциональные возможности программы: отбор больных хроническим вирусным гепатитом С на противовирусную терапию, мониторинг клинико-лабораторных и вирусологических показателей в процессе противовирусной терапии, прогнозирование исходов противовирусной терапии, диспансеризация пациентов с хроническим вирусным гепатитом С в процессе и после проведения противовирусной терапии.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше

**Язык** Borland Delphi 7,0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 26,5 Кб

**Рег. номер** 2012612550 (07.03.2012)

**Авторы** Караваева О.В., Зыкин С.А., Шалыгин А.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Вятский государственный университет»

**Программа** Синхронизация в распределенных системах

**Аннотация** Программа предназначена для изучения различных методов синхронизации выполнения задач при работе в многопроцессорных системах. Программа обеспечивает моделирование различных алгоритмов синхронизации, таких, как алгоритмы синхронизации часов, алгоритмы голосования, взаимные исключения, распределенные транзакции. Программа полезна в высших учебных заведениях при изучении функционирования операционных систем для многопроцессорных и распределенных вычислительных систем в качестве установки для лабораторного практикума, а также в других организациях, занимающихся вопросами изучения и разработки параллельных вычислений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C# в среде Visual Studio

**ОС** Windows XP/2007 и выше

**Объем программы** 15406 Кб

**Рег. номер** 2012612551 (07.03.2012)

**Авторы** Немцев А.Н., Гальцев О.В., Штифанов А.И., Загороднюк Р.А., Беленко В.А., Немцев С.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"

**Программа** Автоматизированная информационная система предоставления "электронных услуг" в сфере образования

**Аннотация** Программа позволяет осуществлять сбор информации от учреждений региона по различным направлениям с учетом специфики информационных потребностей региона в сфере образования и аккумулировать их в единой информационной базе данных. Программа включает подсистемы, позволяющие: осуществлять сбор информации от образовательных учреждений (ОУ) региона по различным направлениям с учетом специфики информационных потребностей региона в сфере образования; получать любую статистическую информацию об ОУ региона; осуществлять сбор и обработку информации, связанной с ОУ региона, предназначенной для мониторинга квалификации и оценки качества педагогических кадров; автоматизировать процессы государственной аккредитации ОУ региона; оптимизировать процессы получения информации о текущей и итоговой успеваемости и посещаемости, учащихся. Программа состоит из 3 уровней ввода информации: образовательное учреждение (ОУ) - муниципалитет - регион.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше

**Язык** PHP, HTML, Java

**ОС** Windows 98/Me/NT 4.0/2000 Professional/XP/7;

Linux

**Объем программы** 70 Мб

**Рег. номер** 2012612552 (07.03.2012)

**Авторы** Хасанов М.М., Афанасьев И.С., Павлов В.А., Краснов В.А., Тимонов А.В., Байков В.А., Волков В.Г., Бадьков И.Х., Байзигитова А.В., Бенин Я.В., Борщук О.С., Гагарин А.В., Гафиятов Э.К., Мустафин Р.Х., Сайфи В.И., Сайфуллин И.Ф., Хаит А.П., Хаит М.Л.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Нефтяная Компания «Роснефть»

**Программа** Программный Комплекс для Моделирования (РН-КИМ)/Reservoir Modeling Tools (RN-RMT)

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для построения, расчета, анализа и визуализации гидродинамических моделей месторождений нефти и газа. В состав программного комплекса входит: пакет многофазного, многокомпонентного гидродинамического моделирования залежей углеводородов; "Пре(пост-)процессор" - построение, анализ и визуализация гидродинамических моделей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 6

**ОС** Windows XP, Linux

**Объем программы** 30507 Кб

**Рег. номер** 2012612553 (07.03.2012)

**Авторы** Васильев Н.В., Липка А.С.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** «Программное обеспечение рабочего места для обнаружения кавитационных явлений на основе математического анализа видеоряда»

**Аннотация** Назначение программы - автоматизация рутинных процедур процесса поиска и идентификации кавитационных явлений на гребном винте и выступающих частях корпуса судна в последовательностях полутоновых кадров, получаемых с использованием скоростной видеокамеры. Исходными данными для процесса обработки являются: специально подготовленный (эталонный) ряд растровых файлов (кадров) с изображениями области потока свободной от кавитации и исследуемая последовательность кадров с изображениями той же области потока, возможно содержащей кавитационные явления, а также параметры эксперимента. Результатом работы программы являются набор битовых масок видимых объектов предположительно кавитационной природы, обнаруженных в исследуемой последовательности кадров, и файл со служебной информацией, содержащий данные о привязке исследуемых кадров к эталонному ряду и параметры специальных преобразований, выполненных над эталонными и исследуемыми кадрами. Окончательное решение о природе обнаруженных на исследуемых кадрах объектов программа возлагает на оператора (специалиста в области гидродинамики). При необходимости результаты работы могут быть сохранены для последующего использования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше

**Язык** Matlab 2011b

**ОС** Любая операционная система

**Объем программы** 274 Кб

**Рег. номер** 2012612554 (11.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дифсофт»

**Программа** Пакет расширения управления данными программного комплекса FlowCurator для IT-специалиста или пользователя-эксперта

**Аннотация** Программа предназначена для решения задач, связанных с отбором данных из базы данных FlowCurator по сложным критериям и включает в себя мощное средство для интерактивного построения запросов в терминах модели данных FlowCurator в прикладных приложениях (построение карт, отчетов и др.).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/7

**Объем программы** 100 Мб

**Рег. номер** 2012612555 (11.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дифсофт»

**Программа** Информационно-аналитическая подсистема программного комплекса FlowCurator АСУ-отчет - обеспечение обмена данными

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения обмена данными между базой данных FlowCurator и различными внешними источниками (приемниками) данных с целью поддержки ведения автоматизированной геологической отчетности установленного образца, в том числе с учетом особенностей многопластовых месторождений и/или месторождений с разработкой на нефть/газ/конденсат.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/7

**Объем программы** 100 Мб

**Рег. номер** 2012612556 (11.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дифсофт»

**Программа** Информационно-аналитическая подсистема программного комплекса FlowCurator АСУ-отчет - обеспечение расчета и проверки

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения расчетов и проверок необходимых показателей в базе данных FlowCurator с целью поддержки ведения автоматизированной геологической отчетности установленного образца, в том числе с учетом особенностей многопластовых месторождений и/или месторождений с разработкой на нефть/газ/конденсат.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/7

**Объем программы** 100 Мб

**Рег. номер** 2012612557 (11.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дифсофт»

**Программа** Приложения FlowCurator автоматизированного рабочего места промыслового геофизика и инженера по исследованию скважин - обновление 2012 года

**Аннотация** Программа предназначена для решения задачи обработки и анализа данных газогидродинамических и промыслово-геофизических исследований скважин месторождений нефти и газа. Программа обеспечивает ввод, редактирование, обработку, запись, просмотр данных и выдачу отчета по результатам обработки. В обновленной программы версии 2012 года реализованы многочисленные улучшения функциональных возможностей и производительности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/7

**Объем программы** 120 Мб

**Рег. номер 2012612558 (11.03.2012)****Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»**Программа** Сервер поддержки принятия решений DIANET**Аннотация** Программа осуществляет формирование и выдачу представлений данных в соответствии с запросами, полученными от пользователей системы DIANET. Для формирования представлений данных программа взаимодействует с реляционной базой данных. Программа обеспечивает аутентификацию пользователей, подготовку данных и формирование интерфейса. Программа имеет встроенные средства управления и администрирования.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PHP, Java, JavaScript**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD**Объем программы** 52 Мб**Рег. номер 2012612559 (11.03.2012)****Авторы** Селиверстов В.Ю., Сенов М.В., Петров И.Н.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Костромской государственный технологический университет»**Программа** Автоматизированный способ построения заправочных рисунков трехмерных тканей**Аннотация** Программный комплекс предназначен для автоматизированного построения заправочных рисунков трехмерных слоисто-каркасных тканей на базе полотняного переплетения. Комплекс позволяет строить заправочные рисунки слоисто-каркасных тканей, рассчитывать их геометрические параметры, загружает и сохраняет заправочные рисунки как в собственном формате программы, так и в виде точечных рисунков в формате BMP, сохраняет настройки для последующих, аналогичных по структуре заправочных рисунков. Также в программном комплексе реализованы следующие функции: максимальная автоматизация построения, требующая от пользователя только введения продольного разреза ткани; гибкость изменения настроек в процессе работы с программой; удобный и простой интерфейс.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с тактовой частотой от 2 ГГц**Язык** Object Pascal (в среде Borland Delphi 7.0)**ОС** Windows XP**Объем программы** 421 Кб**Рег. номер 2012612560 (11.03.2012)****Авторы** Зайцев Д.В., Гречухин А.П.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Костромской государственный технологический университет»**Программа** Расчет параметров строения ткани полотняного переплетения на основе нелинейной теории изгиба**Аннотация** Программа предназначена для расчета параметров строения ткани полотняного переплетения на основе нелинейной теории изгиба, позволяет производить ряд расчетов, направленных на получение параметров строения ткани, заправленной на ткацком станке и снятой со станка. Ключевыми параметрами, получаемыми в ходе расчета, являются: высоты волн изгиба нитей в суровой ткани и ткани заправленной на станке, плотность в зоне грудницы по основе, плотность в зоне формирования по утку, плотность суровой ткани по основе и утку, уработка нитей в суровой ткани, заполнение суровой ткани по основе и утку, поверхностное заполнение суровой ткани и порядок фазы строения суровой ткани. Программа позволяет сохранять результаты расчета в формате TXT, загружать и сохранять исходные данные, а также начальные приближения, необходимые для расчета.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с тактовой частотой от 1 ГГц**Язык** Object Pascal (в среде Embarcadero Delphi XE)**ОС** Windows XP/7**Объем программы** 1,98 Мб**Рег. номер 2012612561 (11.03.2012)****Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»**Программа** Шлюз взаимодействия с лабораториями DIANET**Аннотация** Программа обеспечивает возможность удаленного обновления прикладных программных и системных компонентов на рабочих станциях пользователей. Также в зависимости от выбранной для пользователя учетной группы программа может автоматически загружать с сайта обновлений и устанавливать необходимые для его работы программные компоненты. Пакет обновлений может содержать файлы для инсталлятора Windows Installer, макросы, исполняемые файлы. Поддерживается гибкая настройка списков обновлений администратором, проверка версий ранее установленных файлов, учет пользователей, запуск установки обновлений под контекстом выделенной для этого учетной записи.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PHP, C++**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD**Объем программы** 33 Мб**Рег. номер 2012612562 (11.03.2012)****Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** АРМ учёта пациентов DIANET

**Аннотация** Программа обеспечивает возможность учёта пользователей, включая хранение их персональных данных в соответствии с руководящими документами ФСТЭК России. Программа предназначена для использования на автономном компьютере, имеет встроенные средства журналирования операций. Программа имеет модуль установки, обеспечивающий установку и настройку программы в автоматическом режиме.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 16 Мб

---

**Рег. номер** 2012612563 (11.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** АРМ Пользователя DIANET

**Аннотация** Программа обеспечивает возможность информационного взаимодействия с системой DIANET, получения статистической информации, доступа к содержимому справочников, услугам интеллектуальной поддержки принятия решений. Рабочее место предоставляет возможности аутентификации и авторизации пользователей, обеспечивает хранение набора персонализированных настроек.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Java, JavaScript

**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD

**Объем программы** 9 Мб

---

**Рег. номер** 2012612564 (11.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** Сервер шлюза DIANET

**Аннотация** Программа обеспечивает интерпретацию данных, содержащихся в сообщениях в вид, пригодный для их последующей передачи в реляционные СУБД и дальнейшего анализа. Источниками сообщений могут выступать клиентские приложения удалённых пользователей, а также другие компоненты системы DIANET. Программа имеет в своём составе встроенные средства администрирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD

**Объем программы** 37 Мб

---

**Рег. номер** 2012612565 (11.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** Мобильный клиент DIANET для платформы JavaME

**Аннотация** Программа обеспечивает возможность удалённого информационного взаимодействия с системой DIANET по информационным каналам сетей общего пользования пользователей мобильных устройств, в которых применяются платформы, имеющие поддержку Java ME. Программа предоставляет пользователю возможности передачи и получения информации, в том числе персональных рекомендаций, предоставляет пользователю возможность ведения дневника. Программа реализует режим автоматической установки на устройство пользователя.

**Тип ЭВМ** ARM-совместимая (мобильное устройство)

**Язык** Java

**ОС** Symbian, Windows Mobile, BlackBerry, Pocket PC

**Объем программы** 3 Мб

---

**Рег. номер** 2012612566 (11.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** АРМ Администратора DIANET

**Аннотация** Программа обеспечивает возможность централизованного управления настройками компонентов системы DIANET администратором системы. Программа предоставляет возможность просмотра, изменения, вывода на печать настроек компонентов системы DIANET, обеспечивает репликацию настроек между компонентами. Программа имеет встроенные средства аутентификации и авторизации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Java, JavaScript

**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD

**Объем программы** 27 Мб

---

**Рег. номер** 2012612567 (11.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** Средство почтовой рассылки DIANET

**Аннотация** Программа обеспечивает возможность автоматизации подготовки почтовой рассылки (вывод на печать информационных листов для пользователей, конвертование, отправка по почте) на основе редактируемого набора шаблонов. Программа имеет встроенные средства установки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 11 Мб

---

**Рег. номер 2012612568 (11.03.2012)****Авторы** Баталов Г.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Нова концепт»**Программа** Платформа для разработки веб-приложений «Novaconcept» / Web-applications platform «Novaconcept»**Аннотация** Платформа предназначена для разработки веб-приложений. Применяется для создания сайтов, как с типовой, так и уникальной функциональностью, а также для разработки веб-приложений на основе облачных вычислений. Платформа и созданные на ее основе веб-приложения обеспечивают выполнение следующих функций: управление контентом; подключение, отключение различных функциональных модулей; моделирование и развертывание типовых сайтов; возможность внедрения разработанных модулей с уникальной функциональностью.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#, HTML, JavaScript**ОС** Windows Server/XP 2008/XP**Объем программы** 8890 Кб**Рег. номер 2012612569 (11.03.2012)****Авторы** Шалак В.И., Пелехатый М.М., Выговский Л.С.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Веб Семиотика»**Программа** «Система семиотического анализа информационной структуры сети Интернет»**Аннотация** Программа предназначена для анализа семиотических отношений между сетью Интернет как системой знаков и представленными с их помощью событиями и явлениями реальной жизни. Система реализована по схеме клиент-серверного приложения. Серверная часть производит углубленную индексацию документов сети Интернет и поддерживает обработку запросов клиентских приложений в соответствии со специально разработанным протоколом. Непосредственный семиотический анализ «сырых» данных производится на стороне клиентского приложения. Язык обмена Клиент-<->Сервер не налагает жестких ограничений на функционал клиентских приложений. Они могут различаться по функционалу запросов, по методам обработки данных, по методам визуализации результатов анализа, по степени автоматизации.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Spring Framework 3.0.4, MongoDB (free ware), Flex Framework 3.5 (free ware), Sun Java Environment 1.6 (free ware), Google Web Toolkit (free ware)**ОС** Семейство Windows, Linux Ubuntu 10.04**Объем программы** 9,53 Мб**Рег. номер 2012612570 (11.03.2012)****Авторы** Одиноченко Н.М.**Правообладатель** Одиноченко Н.М.**Программа** Программный модуль обработки импульсного радиолокационного сигнала с линейной частотной модуляцией**Аннотация** Программный модуль предназначен для описания и моделирования устройства обработки импульсного радиолокационного сигнала с линейной частотной модуляцией (ЛЧМ). Модуль обеспечивает обработку импульсного радиолокационного ЛЧМ сигнала как идеальный согласованный фильтр и как фильтр с амплитудно-частотной характеристикой (АЧХ), рассчитанной методом обратных пульсаций. Модуль эквивалентен двум фильтрам с длиной импульсной характеристики, соответствующей 512 выборкам (отсчетам) дальности. Модуль может быть использован в аппаратуре обработки первичных радиолокационных станций. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: оптимальную обработку (сжатие) импульсного ЛЧМ сигнала в идеальном согласованном фильтре; обработку импульсного ЛЧМ сигнала в фильтре с АЧХ, рассчитанной методом обратных пульсаций и обеспечивающей существенное уменьшение уровня боковых лепестков (не более минус 50 дБ) выходного сжатого сигнала при минимальной величине энергетических потерь (не более минус 0,5 дБ).**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Verilog HDL**ОС** Семейство Windows**Объем программы** 27,5 Мб**Рег. номер 2012612571 (11.03.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская Интернет Компания»**Программа** «Информационная система управления предприятием «Куратор»**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации следующих процессов предприятия - учет договоров (договорных документов, входящих, исходящих, внутренних документов) предприятия, управление взаимоотношениями с контрагентами (клиентами), управление финансовыми средствами, расчета основных показателей и получения управленческой отчетности в разрезе основных видов деятельности. Программа предоставляет для предприятия следующие функциональные возможности: ведение реестров договоров (договорных документов), входящих, исходящих, внутренних документов; ведение реестра объектов имущества, и др.; формирование бюджета доходов и расходов (БДР), бюджета движения денежных средств и др.; расчет основных показателей управленческого учета; расчет операционных расходов; формирование управленческих отчетов; расчеты всех показателей проводятся как по основным учетным анализам (виды деятельности, проекты, договоры, производственные подразделения, контрагенты, статьи бюджета), так и в целом по предприятию.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** T-SQL, NET Windows Forms Suite 3.0

**ОС** Windows XP/7/Windows Server 2008  
**Объем программы** 54,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012612572 (11.03.2012)

**Авторы** Комиссарчук С.Ю., Крутиков А.Е., Сильченко Т.Ш., Орбинский С.А., Осипов А.Г., Юрасов В.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ИНКОММЕТ»

**Программа** Программа системы управления складом, ориентированной на использование предприятиями малого бизнеса

**Аннотация** Программа предназначена для управления складом комплектующих и готовых изделий предприятий малого бизнеса. Возможности программы: учет складских единиц; учет поставщиков и цен; ведение сопроводительной документации на комплектующие и изделия; поддержка псевдонимов и замен комплектующих; автоматизация бухгалтерского учета; автоматизация процесса расчета себестоимости комплектации и изделия как на этапе проектирования, так и при расчете отпускной цены; автоматизация процесса комплектации изделий; импорт спецификаций на комплектующие из систем автоматического проектирования (САПР); работа через сеть Интернет с разделением прав пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C/C++

**ОС** Windows 9x/NT/2k/XP/2003/Vista/7, Linux

**Объем программы** 632,37 Кб

---

**Рег. номер** 2012612573 (11.03.2012)

**Авторы** Дроголюб А.Н., Арефьева Т.А., Бучихин А.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт точных приборов»

**Программа** Программный комплекс «ПДИ» (Планирование доведения информации)

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для решения следующих задач: формирование и контроль отработки заявок на доведение информации по дистанционному зондированию земли (ДЗЗ); автоматизированный поиск и извлечение информации ДЗЗ из архива в ответ на заявки; получение информации ДЗЗ от белорусского сегмента ДЗЗ; автоматизированная загрузка поступающей от белорусского сегмента ЭРБД информации в каталог и архив данных ДЗЗ; автоматизированное планирование доведения информации ДЗЗ до белорусского сегмента ЭРБД.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ с применением библиотеки Qt 4.6.2

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 3,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012612574 (11.03.2012)

**Авторы** Дроголюб А.Н., Арефьева Т.А., Бучихин А.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт точных приборов»

**Программа** Программа «ОДКА» (Оперативный доступ к каталогу и архиву данных ДЗЗ)

**Аннотация** Программа предназначена для решения следующих задач: автоматического многокритериального поиска сырой и обработанной информации в каталоге данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ); извлечения данных ДЗЗ из архива по команде потребителя; загрузки сырой и обработанной информации ДЗЗ, записи данных в каталог и формирование обзорных изображений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ с применением библиотеки Qt 4.6.2

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 0,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012612575 (11.03.2012)

**Авторы** Дроголюб А.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт точных приборов»

**Программа** Компонент «CartographyMI» (Интегрированная картография на основе ГИС MapInfo)

**Аннотация** Программа предназначена для: предоставления возможностей интегрированной картографии на основе ГИС MapInfo; отображения зон радиовидимости пунктов приема информации; выполнения геовычислений с применением ГИС MapInfo; визуальной информационной поддержки планирования съемки и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++ с применением библиотеки Qt 4.6.2

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 0,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012612576 (11.03.2012)

**Авторы** Дмитриев Д.А., Зубехин Н.Б., Веселов В.А., Иванова Т.И., Сысоев Д.Ю., Яковлев А.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Научно-производственное предприятие "Буревестник"

**Программа** "Программа нижнего уровня DRON-8"

**Аннотация** Программа предназначена для управления дифрактометром ДРОН-8 в четырех различных конфигурациях: базовой, с приставкой ПГТМ, с держателем больших образцов ДБО и с высокотемпературной камерой. Конфигурации с ПГТМ и ДБО могут управляться в четырех различных алгоритмах. Для всех описанных конфигураций и алгоритмов работы аппарата программа осуществляет управление всеми исполнительными механизмами дифрактометра и опционных приставок, обеспечивает реализацию полного цикла инициализации, контроль текущего состоя-

ния системы, сбора данных в процессе измерений и передачи данных на компьютер оператора, диагностики и обработку аварийных ситуаций. Области применения - рентгеновские дифрактометры.

**Тип ЭВМ** Одноплатный IBM-совместимый промышленный компьютер

**Язык** Borland C++ 3.1 for DOS

**ОС** DOS

**Объем программы** 204 Кб

**Рег. номер** 2012612577 (11.03.2012)

**Авторы** Киселев С.В., Макарова М.А., Рыбачук С.В., Фомина А.В., Дружкина Ю.Д.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна"

**Программа** Исследование механических свойств вязаных полимерных текстильных полотен

**Аннотация** Программа предназначена для исследования механических свойств вязаных полимерных текстильных полотен на основе математической модели вязкоупругости. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математической модели вязкоупругости программа позволяет определить упругие, вязкоупругие и пластические свойства вязаных полимерных текстильных полотен. Рекомендуется применение при исследовании механических свойств полимерных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2281 Кб

**Рег. номер** 2012612578 (11.03.2012)

**Авторы** Киселев С.В., Макарова М.А., Рыбачук С.В., Фомина А.В., Дружкина Ю.Д.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна"

**Программа** Системный анализ релаксации и ползучести текстильных материалов

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления системного анализа релаксации и ползучести текстильных материалов. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математических моделей релаксации и ползучести текстильных материалов программа позволяет осуществить системный анализ релаксации и ползучести указанных материалов. Рекомендуется применение при исследовании релаксационных и деформационных свойств полимерных текстильных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2548 Кб

**Рег. номер** 2012612579 (11.03.2012)

**Авторы** Преображенская М.В., Вульфсон И.И.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна"

**Программа** Амплитудно-частотные характеристики крутильно-изгибных колебаний рабочего органа с двусторонним приводом.

**Аннотация** Программа предназначена для исследования колебаний, возбуждаемых в приводе, схематизированном в виде двух подсистем с распределёнными параметрами (крутильной подсистемы, соответствующей главному валу и изгибной подсистемы, соответствующей рабочему органу) и двух групп механизмов, связывающих главный вал с двигателем и рабочим органом, которые схематизированы в виде подсистем с дискретно заданными параметрами. Программа интерактивна. Она позволяет, изменяя с помощью кнопок и мыши кинематические, инерционные и упругодиссипативные характеристики системы, исследовать без остановки программы влияние этих параметров на амплитудно-частотные характеристики в различных сечениях и определять формы вынужденных колебаний на заданной частоте.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 98/NT/2000/XP

**Объем программы** 305 Кб

**Рег. номер** 2012612580 (11.03.2012)

**Авторы** Макаров А.Г., Ростовцева Н.Г., Макарова М.А., Дружкина Ю.Д., Фомина А.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна"

**Программа** Моделирование деформационных процессов полимерных композиционных материалов в условиях переменной температуры

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования деформационных процессов полимерных композиционных материалов в условиях переменной температуры. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математического моделирования ползучести полимерных композиционных материалов осуществляется моделирование деформационных процессов указанных материалов. Рекомендуется применение при исследовании деформационных свойств полимерных композиционных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7



ОС Windows 7  
Объем программы 2372 Кб

---

**Рег. номер 2012612581 (11.03.2012)**

**Авторы** Макаров А.Г., Ростовцева Н.Г., Макарова М.А., Дружкина Ю.Д., Фомина А.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна"

**Программа** Моделирование релаксационных процессов полимерных композиционных материалов в условиях переменной температуры

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования релаксационных процессов полимерных композиционных материалов в условиях переменной температуры. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математического моделирования релаксации полимерных композиционных материалов осуществляется моделирование релаксационных процессов указанных материалов. Рекомендуется применение при исследовании релаксационных свойств полимерных композиционных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2641 Кб

---

**Рег. номер 2012612582 (12.03.2012)**

**Авторы** Сохнышев С.В., Беспалов О.В., Лазарев Е.А.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** Программное обеспечение унифицированного электронного модуля компрессии видеосигнала

**Аннотация** Программа предназначена для компрессии видеосигнала, получаемого с выхода видеокамеры, для передачи сжатых видеопоследовательностей в мобильных системах связи и беспроводных сетях с различным качеством канала. Программа позволяет осуществлять компрессию видеопоследовательности в 1,5 раза эффективнее, чем сжатие аналогичной последовательности по стандарту MPEG при соизмеримом качестве кадров; поддерживать стандартные разрешения кадров QVGA, QVGA и VGA, более 16 конфигураций, отличающихся друг от друга качеством сжатых кадров и степенью их компрессии, большой набор кадровых скоростей, от 25 кадров/с и ниже.

**Тип ЭВМ** процессор DaVinci TMS320C6400+

**Язык** C++

**ОС** Linux

**Объем программы** 327 Кб

---

**Рег. номер 2012612583 (12.03.2012)**

**Авторы** Кондаков М.С., Храмов А.А., Прибытков Ю.Н., Лавлинский А.А., Кириченко М.А.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** Программное обеспечение системы комбинированного моделирования сложных телекоммуникационных систем

**Аннотация** Программа предназначена для получения объективных количественных оценок и оптимизации параметров множества сложных телекоммуникационных систем, включая сотовые и самоорганизующиеся системы связи, при различных условиях эксплуатации и с учетом внешних воздействий разного характера, без проведения лабораторных и полевых испытаний, и может быть использована на предприятиях радиоэлектронного комплекса. Программа позволяет осуществить: анализ пропускной способности сотовых и самоорганизующихся ячеистых сетей на основе WiMAX, анализ параметров гарантированного обслуживания, анализ параметров эстафетной передачи в сотовой сети, визуализация результатов моделирования и управление симулятором на основе графического интерфейса пользователя, анализ работы улучшенных алгоритмов передачи сигнала, в том числе алгоритмов адаптивной модуляции, адаптивной антенной системы, много антенного разнесения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 1,95 Мб

---

**Рег. номер 2012612584 (12.03.2012)**

**Авторы** Рязанцев С.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Созвездие"

**Программа** "Программа обеспечения сохранности и переноса информации на отчуждаемом носителе"

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения сохранности информации для дальнейшего хранения и переноса ее на отчуждаемом носителе в заданный момент времени. Программа используется для формирования необходимого объема информации в виде архивных копий для их переноса на отчуждаемом носителе данных и последующего развертывания информации на автоматизированном рабочем месте должностного лица без нарушения структуры хранения данных с минимальными затратами времени.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, библиотека Qt-3.3.3

**ОС** MSVC 3.0 ФЛИР.80001-12

**Объем программы** 165 Кб

---

**Рег. номер 2012612585 (12.03.2012)**

**Авторы** Толчеев А.В., Зайчиков А.О., Цыганков К.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Созвездие"

**Программа** Типовой программный модуль тестирования средств защиты информации

**Аннотация** Программа предназначена для проведения периодического тестирования комплекса средств защиты с целью проверки работоспособности его составных частей и по совокупности. Он применяется в мобильных и стационарных комплексах автоматизированных систем, имеющих в своем составе средства защиты. Модуль тестирования обеспечивает проверку как системных функций средств защиты, входящих в состав операционной системы (подсистема РАМ и механизмы мандатного и дискреционного разграничения доступа), так и функций средств защиты верхнего уровня. Он осуществляет взаимодействие со средствами защиты, используя вызовы библиотечных функций и обмен данными через систему сокетов.

**Тип ЭВМ** Intel - тактовая частота процессора - 1600 МГц

**Язык** C, C++

**ОС** Linux - совместимая ОС (MCBC, Astra Linux и т.д.)

**Объем программы** 1,57 Мб

**Рег. номер** 2012612586 (12.03.2012)

**Авторы** Толчеев А.В., Зайчиков А.О., Цыганков К.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Созвездие"

**Программа** Типовой программный модуль контроля целостности программных изделий

**Аннотация** Программа предназначена для периодического контроля целостности установленных программных компонентов системы с целью выявления фактов НСД к программной среде, а также для фиксации и последующей верификации состояния программной среды с целью обнаружения внесенных изменений. Применяется в мобильных и стационарных комплексах автоматизированных систем, функционирующих под управлением ОС MCBC 3.0. Модуль использует алгоритмы MD5 подсчета контрольных сумм, систему контроля целостности грт-пакетов, систему контроля целостности AIDE из состава ОС MCBC 3.0, а также поддерживает интеграцию со средствами защиты.

**Тип ЭВМ** Intel - тактовая частота процессора - 1600 МГц

**Язык** C, C++

**ОС** Linux - совместимая ОС (MCBC, Astra Linux и т.д.)

**Объем программы** 2,48 Мб

**Рег. номер** 2012612587 (12.03.2012)

**Авторы** Маковий В.А., Севастьянов Р.Ю., Кравцов Д.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Концерн "Созвездие"

**Программа** Программный комплекс СНИ

**Аннотация** Программный комплекс съемного носителя информации (СНИ) реализует интерфейсы, алго-

ритмы и протоколы взаимодействия с хранилищем информационных единиц (ИЕ) изделий комплекса технических средств «Север» по интерфейсу последовательного порта на скорости 115200 бит/с. Хранилище информационных единиц - место для хранения ИЕ доступных в комплексе технических средств (КТС) «Север» типов. Хранилище присутствует в каждом изделии КТС «Север», осуществляющем хранение и обработку информации. Обеспечивается перечисление ИЕ, находящихся в хранилище, запись ИЕ в хранилище, чтение ИЕ из хранилища, а также избирательное удаление ИЕ из хранилища и полную его очистку. Использование программного комплекса позволяет осуществлять единообразную работу с ИЕ в интерактивном режиме с использованием всей номенклатуры изделий КТС «Север».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/2003/XP

**Объем программы** 435 Кб

**Рег. номер** 2012612588 (12.03.2012)

**Авторы** Верещагин А.В.

**Правообладатель** Верещагин А.В.

**Программа** «Царица»

**Аннотация** Программа предназначена для нотариального делопроизводства. Включает в себя составление договоров, согласий, завещаний, заявлений, удостоверительных надписей, доверенностей от юридических и физических лиц, различных видов соглашений и других нотариальных документов, оформление наследственных дел, составление отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** VBA, SQL

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 29 Мб

**Рег. номер** 2012612589 (12.03.2012)

**Авторы** Петров А.Б.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный университет»

**Программа** Полуконтактный режим АСМ

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования движения кантилевера АСМ в полуконтактном режиме. При моделировании могут быть заданы режимы работы микроскопа, параметры кантилевера, различные упругие и вязкоупругие силы поверхности, действующие на кантилевер. Кроме собственно определения положения зонда кантилевера во времени программа также может строить по результатам моделирования различные графики, измеряемые в полуконтактном режиме -  $\text{Mag}(z)$ ,  $\text{Mag}(f)$ ,  $\text{Phase}(f)$ . Кроме того, программа может решать методом наименьших квадратов интегральные уравнения, решающие обратную задачу теории колебаний и позволяющие по результатам измерений в полуконтактном режиме

находить коэффициенты уравнения, описывающего движение кантилевера в полуконтактном режиме.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Семейство Windows

**Объем программы** 1,78 Мб

**Рег. номер** 2012612590 (13.03.2012)

**Авторы** Виштак О.В., Штырова И.А., Михайлов Е.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет» (СГТУ)

**Программа** Информационно-аналитическая система: документооборот ЦДО

**Аннотация** Программа предназначена для ввода и обработки информации о слушателях, обучающихся в вузовском центре дополнительного образования (ЦДО), а именно данные слушателей, информация по договору, приказы. Программа обеспечивает автоматизацию документооборота в ЦДО и может применяться в любом ВУЗе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** T-SQL

**ОС** не ранее Windows 2000 Server с пакетом обновления 4

**Объем программы** 4,2 Мб

**Рег. номер** 2012612591 (13.03.2012)

**Авторы** Виштак О.В., Штырова И.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет» (СГТУ)

**Программа** Информационно-аналитическая система: бюджетирование ЦДО

**Аннотация** Программа предназначена для ввода и обработки информации о платежах за обучение в вузовском центре дополнительного образования, что позволит контролировать оплату, как на этапе обучения, так и при окончании обучения. Предусмотрено ограничение на выдачу документа об окончании обучения, если оплаченная сумма меньше суммы по договору. Программа может применяться в любом вузе при организации обучения по дополнительным образовательным программам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** T-SQL

**ОС** не ранее Windows 2000 Server с пакетом обновления 4

**Объем программы** 4,2 Мб

**Рег. номер** 2012612592 (13.03.2012)

**Авторы** Виштак О.В., Штырова И.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Саратовский государственный технический университет» (СГТУ)

**Программа** Информационно-аналитическая система: учебный процесс ЦДО

**Аннотация** Программа предназначена для ввода и обработки информации о ходе учебного процесса в вузовском центре дополнительного образования (ЦДО), а именно данные о программах дополнительного образования, учебные планы, расписание, зачетные ведомости, регистрация документов об образовании, а также личные дела преподавателей и рейтинг, полученный преподавателем. Программа обеспечивает автоматизацию ведения учебного процесса в ЦДО и может применяться в любом вузе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** T-SQL

**ОС** Windows 2000 Server с пакетом обновления 4

**Объем программы** 4,2 Мб

**Рег. номер** 2012612593 (13.03.2012)

**Авторы** Частикова В.А., Остапов Д.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** «Симметричное шифрование AES-128»

**Аннотация** Программа позволяет осуществлять криптографическую защиту информации с использованием симметричного алгоритма шифрования AES-128. В связи с использованием таблиц подстановок программа работает в несколько раз быстрее, чем многие аналогичные программы, работающие с симметричной криптографией.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows Vista/7/XP

**Объем программы** 114 Кб

**Рег. номер** 2012612594 (13.03.2012)

**Авторы** Частикова В.А., Остапов Д.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** «Программный модуль обеспечения защиты информации при удалении данных»

**Аннотация** Программа позволяет произвести полное удаление данных без возможности их восстановления с применением защиты восстановления при помощи микромагнитоскопии. Также в данном программном модуле реализована защита персональной информации пользователя от несанкционированного удаления ее другими пользователями, работающими за ЭВМ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Macro Assembler

*ОС* Windows Vista/7  
*Объем программы* 9 Кб

---

**Рег. номер 2012612595 (13.03.2012)**

**Авторы** Григорьев М.Е., Ежиков К.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Центральное конструкторское бюро морской техники «Рубин»

**Программа** Пакет вспомогательных инструментов 3D моделирования для системы PDMS 11.6

**Аннотация** Данная программа предназначена для упрощения и оптимизации работы в PDMS. Программа может применяться в системе моделирования AVEVA PDMS 11.6. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: Макрос 1 : Функция автоматического изменения толщины стенок и типов фланцев у элементов ОВКВ трассы, в зависимости от текущей спецификации. Макрос 2: Программная форма изменения толщины пожарной изоляции элементов или группы элементов ОВКВ трассы. Макрос 3: Функция вычисления точки элемента ОВКВ трассы, обладающей наименьшей координатой по высоте. Макрос 4: Программная форма выбора и установки в модели проекта электрических распределительных коробок различных типоразмеров и параметров. Макрос 5: Программная форма создания элемента типа «АТТА» для задания координат и вида проходки в архитектурных выгородках. Макрос 6: Программная форма создания элемента типа «АТТА» для задания координат и вида подсоединения гибкого шланга к спринклеру. Макрос 7: Программная форма создания и изменения пожарной изоляции на балках конструкций проекта. Макрос 8: Программная форма выбора и вывода на экран элементов имеющие коллизии с другими элементами систем проекта. Макрос 9: Функция пересчета относительных координат элементов и установки данным элементам модели абсолютных координат. Макрос 10: Функция проверки и автоматической корректировки отводов трассы ОВКВ, «головы» и «хвоста» трасс ОВКВ. Макрос 11: Функция деления трассы ОВКВ на несколько соединенных между собой составных трасс по указанному элементу. Макрос 12: Функция автоматического переноса элементов подвесок с рабочей электрической трассы во временную область модели для возможности корректной модификации элементов электрической трассы. Макрос 13: Функция сбора и обработки информации атрибута «СТАТ» всех элементов модели проекта. Макрос 14: Функция проверки и назначения новых референсных номеров элементов модели при синхронизации нескольких рабочих копий баз данных проекта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PML

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 110 Кб

---

**Рег. номер 2012612596 (13.03.2012)**

**Авторы** Бурькин Ю.Г., Брагинский М.Я., Логинов С.И., Апокин В.В., Ефимова Ю.С.

**Правообладатель** Бурькин Ю.Г.

**Программа** Компьютерная стимуляция зрительного аппарата спортсменов-стрелков

**Аннотация** Программа предназначена для использования в стрелковой подготовке с целью фотостимуляции зрительного аппарата спортсменов-стрелков. Процедура стимуляция осуществляется с помощью монитора, на экране которого с заданной частотой формируется изображение произвольной формы. Программное меню позволяет устанавливать длительность и частоту стимуляции, яркостно-цветовые параметры изображения, а также геометрические параметры - размер и форму изображения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 506 Кб

---

**Рег. номер 2012612597 (13.03.2012)**

**Авторы** Бабошин Е.Б., Игольников Б.В.

**Правообладатель** Бабошин Е.Б., Игольников Б.В.

**Программа** «Бизнес-симулятор имитационной игры «Управление транспортным бизнесом»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения обучающей симуляционной игры «Управление транспортным бизнесом». Программа позволяет осуществлять организацию обучающей симуляционной игры с помощью следующих функций: ввод и обработка решений, принятых командами-участницами в процессе игры; моделирование деятельности компании в процессе игры; моделирование конкуренции на виртуальном транспортном рынке; расчет, оценка и вывод результатов деятельности компаний на виртуальном транспортном рынке в процессе игры.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше

**Язык** Delphi, Html

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 4 Мб

---

**Рег. номер 2012612598 (13.03.2012)**

**Авторы** Стрельников Д.С., Качаев С.В., Игуменцев А.В., Жирин М.Н., Севрюков Н.Н., Самойленко А.Г., Михайлова Н.П., Ромашкин С.А., Прудников В.Е., Якорева С.А., Чухлебова О.А., Бочаров Ф.А., Попандупуло В.Г., Загородникова Е.А., Лихачев А.М., Кулакова Н.А.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии

**Программа** Автоматизированная информационная система «Мониторинг рынка недвижимости»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации деятельности Росреестра, обеспечивающей информационную поддержку решаемых Росреестром

государственных задач и всех предоставляемых Росреестром государственных услуг по исполнению государственной функции «Организация проведения государственной кадастровой оценки», в том числе для обеспечения участников рынка недвижимости, органов государственной власти и местного самоуправления, граждан и юридических лиц сведениями о зарегистрированных ценах сделок. В состав программы входят различные подсистемы: подсистема хранения, подсистема обработки данных и анализа, подсистема генерации отчета, подсистема авторизации и идентификации пользователей, подсистема взаимодействия с информационными системами, подсистема пространственных данных, подсистема администрирования, информационно-справочная подсистема, подсистема предоставления сведений. На все модули подготовлена пользовательская документация.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, JavaScript

**ОС** Microsoft Windows, Unix

**Объем программы** 20 Мб

---

**Рег. номер** 2012612599 (13.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дифсофт»

**Программа** Подсистема программного комплекса FlowCurator для обеспечения высокоуровневого прикладного программирования управления данными

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения программного доступа (например, с помощью VBScript) для осуществления отбора и изменения данных БД FlowCurator с помощью специального мощного языка запросов в концепции метамодели и модели данных FlowCurator, который «скрывает» от специалиста всю сложность реализации хранения и внутренних механизмов базы и позволяет оперировать ясными и хорошо описанными понятиями модели данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/7

**Объем программы** 100 Мб

---

**Рег. номер** 2012612600 (13.03.2012)

**Авторы** Хлебников В.А., Соколова В.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»

**Программа** Расчет статистических характеристик электрических нагрузок промышленного предприятия «СТАТprog 2.0»

**Аннотация** Программа предназначена для выполнения вычислений вероятно-статистических характеристик электрических нагрузок. Программа может применяться для оптимизации схемы электроснабжения

промышленного предприятия. Программа позволяет рассчитать вероятно-статистические характеристики электрических нагрузок, потерь мощности и напряжения, рассчитывать корреляционную зависимость между электрическими нагрузками и напряжением.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Basic

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 46 Кб

---

**Рег. номер** 2012612601 (13.03.2012)

**Авторы** Соколов А.Л., Хлебников В.А., Соколова В.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»

**Программа** Программа моделирования лабораторного исследования теплоотдачи при вынужденном движении воздуха в трубке «TRprog 1.0»

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования лабораторного исследования теплоотдачи при вынужденном движении воздуха в трубке. Программа может применяться для осуществления лабораторного исследования по теплотехнике. Программа позволяет выполнять лабораторный эксперимент, рассчитывать температуру воздуха в трубке, рассчитывать температуру стенки трубки на протяжении её длины при изменении скорости движения воздуха, производить расчет длины участка тепловой стабилизации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 166 Кб

---

**Рег. номер** 2012612602 (13.03.2012)

**Авторы** Филатов Д.С., Стогар П.В., Лисин В.Е.

**Правообладатель** Филатов Д.С., Стогар П.В., Лисин В.Е.

**Программа** "ИНВОЙСБОКС"

**Аннотация** Программа выполняет операции, обеспечивающие информационное и технологическое взаимодействие между участниками расчетов. Программа может применяться в коммерческой деятельности организаций. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование счетов плательщикам, передача информации в системы дистанционного банковского обслуживания, а также в прочие платежные системы, получение информации об оплате счетов, передача информации в учетные системы поставщиков, информирование участников расчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python, C++, PHP, Perl

**ОС** Debian Linux

**Объем программы** 352 Мб

---

**Рег. номер 2012612603 (13.03.2012)**

**Авторы** Шашурина А.А., Протасов В.В., Пыхтин А.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Юго-Западный государственный университет"

**Программа** «Программа для оценки риска угрозы здоровью при воздействии беспороговых токсикантов (нерadioактивных канцерогенов)»

**Аннотация** Программа предназначена для определения индивидуального и коллективного риска заболеваемости онкологией людей в зависимости от вида канцерогена, его концентраций и количества лет, в течение которых происходит воздействие на человека. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выбор нужного канцерогена и вида его поступления в организм человека; ввод его концентрации; ввод количества лет, в течение которых происходит воздействие и количество дней в году; ввод численности населения; формирование отчета на основе исходных данных и полученного результата.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** LAZARUS

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 23,0 Кб

**Рег. номер 2012612604 (13.03.2012)**

**Авторы** Лыков А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-техническая фирма «БАКС»

**Программа** «Блок обработки информации КС 55.100-000»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного сбора данных о параметрах количества и показателей качества природного газа от линейного вычислительного комплекса (ЛВК), сбора данных о компонентном составе природного газа от автоматического потокового хроматографа и выполнения математической и статистической обработки, формирования архива и передачи данных о количестве и энергосодержании природного газа в систему автоматического управления (САУ) объекта. Программа предназначена для работы на программируемом логическом контроллере типа СРМ производства ЗАО «НПФ «ДОЛЛОМАНТ».

**Тип ЭВМ** Программируемый логический контроллер «Fastwel СРМ»

**Язык** МЭК(IEC) 61131-3

**ОС** CoDeSys

**Объем программы** 800 Кб

**Рег. номер 2012612605 (13.03.2012)**

**Авторы** Лыков А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-техническая фирма «БАКС»

**Программа** OPC сервер «SuperFloOPC»

**Аннотация** Программа предназначена для передачи данных с приборов учета в системы автоматизации по технологии OPC (OLE for Process Control). К особенностям программы следует отнести: настраиваемость на произвольное количество опрашиваемых приборов учета; возможность работы как с вычислителями расхода газа, так и с хроматографами. Программа предназначена для работы на персональных компьютерах или контроллерах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 416 Кб

**Рег. номер 2012612606 (13.03.2012)**

**Авторы** Ломакин В.Б., Новиков О.В., Шатохин Ю.А., Глазунов А.Г., Серебренников М.И., Титов Е.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Информационно-медицинский центр"

**Программа** Автоматизированная информационная система для автоматизации административно-финансового учета бюджетного учреждения "ИМЦ: Комплексная автоматизация бюджетного учреждения"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации бухгалтерского, налогового учета, расчета заработной платы и кадрового делопроизводства в бюджетном учреждении. Построена на базе программной платформы 1С:Предприятие 8. Система располагает следующими возможностями: возможность автоматизации учета в соответствии с требованиями Федерального законодательства; использование в дополнительной классификации значений любых справочников; функция склонение ФИО в справочнике «Контрагенты»; возможность сортировки по любой колонке в формах списков документов; возможность использования шаблонов формулировок договоров в справочнике «Договоры и иные виды обязательств»; вывод в формах списков документов количества записей; расширение функциональных возможностей документа «Заявка на кассовый расход», добавлена кнопка полной замены договора по документу, значения КЭК, значения дополнительной классификации, добавлена проверка правильности заполнения документа; возможность учета документов в разрезе ответственных за проведение документа пользователей; расширение функциональных возможностей документа «Приходный кассовый ордер», добавлено справочное поле суммы денежных средств, полученных в счет оплаты за оказанные услуги от частных лиц, разработана форма, упрощающая ввод документов по поступлению в кассу учреждения доходов удаленных подразделений; учет депонированных сумм, добавлен соответствующий документ и отчет «Книга учета депонентов»; доработка обработки подбора НФА, добавлены колонки «Цена», «Инвентарный номер».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** Встроенный язык платформы 1С:Предприятие 8

**ОС** Windows XP/VISTA/7  
**Объем программы** 204 Мб

---

**Рег. номер** 2012612607 (13.03.2012)

**Авторы** Ломакин В.Б., Новиков О.В., Серебренников М.И., Пирожков Н.И.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Информационно-медицинский центр"

**Программа** Автоматизированная информационная система для автоматизации учебного процесса в высших учебных заведениях "ИМЦ: Управление университетом"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации учебного процесса в высших учебных заведениях. Программа располагает следующими возможностями: учет контингента обучающихся; ведение полного цикла документооборота по студентам университета от приема в университет до их отчисления; ведение штатной организационной структуры университета; ведение кадрового делопроизводства по профессорско-преподавательскому составу университета; формирование печатных форм документов (приказов) и регламентированных отчетных форм; взаимодействие с системой электронного документооборота и делопроизводства; наличие рабочего стола и системы мониторинга; автообновление клиентских лицензий; формирование семестровых планов; система оповещения пользователей; формирование учебных и рабочих планов; формирование расписания экзаменационной сессии; личная карточка студента; организация учебного процесса студентов; планирование учебного процесса; подключение криптографических средств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** Встроенный язык платформы 1С:Предприятие 8

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 280 Мб

---

**Рег. номер** 2012612608 (13.03.2012)

**Авторы** Кашицын А.А., Трай А.П.

**Правообладатель** Федорчук О.А.

**Программа** Глобус Онлайн (Globus Online)

**Аннотация** Программа предназначена для: ведения общей базы преподавателей; внесения информации о проведенных преподавателями занятий; внесения информации о посещаемости студентов; ведения общей базы и статистики данных по клиентам; автоматизации процесса выставления счетов; также программа может применяться в области персонала, для хранения контактных данных, расписания, нагрузки, отпусков, категорий преподавателей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: хранение архива данных по преподавателям, клиентам; отслеживание прогресса в процессе обучения; выставление счетов; предоставление клиентам возможности отследить правильность выставляемых счетов; информиро-

вание сотрудников о нововведениях, новостях и организационных изменениях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Perl версия v5.8.8

**ОС** Linux

**Объем программы** 56 Мб

---

**Рег. номер** 2012612609 (13.03.2012)

**Авторы** Бердников С.В., Селютин В.В., Кулыгин В.В.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Институт аридных зон Южного научного центра РАН

**Программа** Программный комплекс для построения и сравнительной оценки сценариев развития эколого-экономических систем

**Аннотация** Программа предназначена для сравнительной оценки вариантов развития эколого-экономических систем и базируется на многокритериальных методах принятия решений и сценарном подходе учета неопределенности. В ее состав входит алгоритм формирования сценариев (конструктор сценариев) и система математических моделей для их оценки. Сценарии представлены в виде набора переменных, описывающих часть моделируемой системы и имеющих пространственно-временное распределение. Использование компонентной технологии при реализации архитектуры программы позволяет наращивать ее функциональность за счет новых конструкторов сценариев и новых компонент моделей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Microsoft Windows XP

**Объем программы** 3 Мб

---

**Рег. номер** 2012612610 (13.03.2012)

**Авторы** Архипова О.Е., Лычагина Ю.М.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Южный научный центр РАН, Учреждение Российской академии наук Институт аридных зон Южного научного центра РАН

**Программа** Программа для расчета максимальной приземной концентрации 3В от линейных источников загрязнения атмосферы - «CalcLSAP OND86»

**Аннотация** Программа предназначена для расчета максимальной приземной концентрации загрязняющих веществ от линейных источников загрязнения атмосферы (ЛИЗА) (автотранспорта), визуализации результатов расчета на карте местности и построения поверхностей выброса с учетом направления и силы ветра. Программа разработана на основе ПО ArcGIS (ESRI) на языке VBA. В основу расчета положена «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. ОНД-86».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Application (VBA)

**ОС** Microsoft Windows XP/Vista/2008  
**Объем программы** 107 Кб

**Рег. номер** 2012612611 (13.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** SIA «D8 Corporation», (ООО «Д8 Корпорэйшн»)

**Программа** «D8 FCTP - Flexible Channel Transaction Platform»

**Аннотация** Программа предназначена для обработки банковских, карточных транзакций, которая состоит из нескольких модулей и позволяет обеспечивать выполнение разного рода задач в области банковского процессинга. Модуль Infinity8 - многофункциональная система, которая дает возможность предоставлять гамму услуг удаленного доступа к счетам и сервисам банка, используя различные каналы связи (Интернет, моб. телефон, и т.д.). Модуль D8 Stronghold предназначен для определения и предотвращения мошеннических операций с платежными картами и позволяет накапливать статистические данные по операциям, которые можно в дальнейшем использовать для создания правил и анализа подозрительных сделок. Модуль Pointzone является маркетинговым инструментом для банков и торговцев для применения различных схем выявления и поощрения своих клиентов, стимулирования большего использования предлагаемых услуг. Идея функционирования основана на учете количества, регулярности и сумм платежей, частоте использования карт. Эти сведения пересчитываются в бонус-очки, которыми клиент может воспользоваться в дальнейшем, в соответствии с предложениями банка или торговца. Другие модули помогают осуществлять управление, мониторинг, обеспечивать оповещение, отчетность, обработку событий во всей инфраструктуре платформы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Sun

**Язык** C, C++, Java

**ОС** Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista

**Объем программы** 850 Мб

**Рег. номер** 2012612612 (13.03.2012)

**Авторы** Лаврик С.Ю., Домитрак С.В., Шпрах В.В., Михалевич И.М., Ковязин Ю.В.

**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** «NevroChild\_Pro v.1.1.»

**Аннотация** Программа предназначена для диагностики минимальной мозговой дисфункции и прогнозирования типа клинического течения заболевания. Программа дает возможность прогнозировать у детей риск развития минимальной мозговой дисфункции до ее клинических проявлений и прогнозировать тип клинического течения заболевания на основании дис-

криминантного анализа факторов риска. Это позволяет проводить активную профилактику женщинам при планировании беременности, во время беременности, включающую коррекцию наиболее значимых «управляемых» факторов риска, осуществлять профилактические мероприятия в группах детей «угрожаемых» по развитию минимальной мозговой дисфункции и проводить более тщательный клинико-нейрофизиологический контроль с разработкой индивидуальных программ нейрореабилитации при неблагоприятном типе течения минимальной мозговой дисфункции.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows

**Объем программы** 15 Мб

**Рег. номер** 2012612613 (13.03.2012)

**Авторы** Нейдорф Р.А., Фролов Н.Г., Тетеревлева Е.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Донской государственный технический университет" (ДГТУ)

**Программа** Программное средство расчёта опорных параметров участка магистрального газопровода

**Аннотация** Программное средство предназначено для расчёта опорных параметров участка магистрального газопровода. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчёт максимально возможной длины участка магистрального газопровода на основе заданной производительности (массового расхода газа через квадратный метр поперечного сечения трубы); расчёт производительности участка на основе заданной максимальной длины. Программа обладает дружественным пользовательским интерфейсом для задания исходных данных и выбора направления расчёта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора

Intel x86, AMD x86

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 100 Кб

**Рег. номер** 2012612614 (13.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Технологический Разум"

**Программа** "СВНТ ДОЗОР"

**Аннотация** Программа предназначена для построения системы видеонаблюдения и сбора телеметрической информации и управления устройствами. Функционал программы включает в себя: потоковую трансляцию и запись видеосигнала с качеством видеопотока от 2 до 30 к/с; поддержку кодеков MJPEG, MPEG4, H.264; поддержку различного разрешения изображения от видеокамер до 1024x768; экспорт видео (событий) на ПК пользователя; функции просмотр-



ра-навигации; поддержку телеметрических датчиков; поддержку локальных регистраторов; поддержку анализа видеоизображения по «зонам контроля движения».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86

**Язык** C, Python, PHP, Django, SQL

**ОС** Linux

**Объем программы** 11,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012612615 (13.03.2012)

**Авторы** Васильков А.В., Абезгауз Б.Е., Учайкин Н.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие "Комплексы и Системы"

**Программа** Дизайнер алгоритмов блока автоматического регулирования

**Аннотация** Программа предназначена для дизайнера в графическом виде алгоритмов регулирования блока автоматического регулирования (КСПД.421457.046, КСПД.421457.046-01) из состава системы автоматического регулирования клапанов турбины ПАССАТ-АРКТ КСПД.421457.045. Обеспечивает разработку схем алгоритмов автоматического регулирования, состоящих из функциональных блоков и субблоков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux Mandriva, Microsoft Windows XP

**Объем программы** 1,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012612616 (13.03.2012)

**Авторы** Дорохов А.Р., Симонова О.С., Сунгатуллина В.И.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

**Программа** Программа расчета нестационарного температурного поля в полом цилиндрическом активном элементе с произвольным числом слоев тепловой изоляции

**Аннотация** Программа предназначена для определения зависимости нестационарного температурного поля в полом цилиндрическом тепловыделяющем элементе в зависимости от геометрических размеров, тепловыделения, теплофизических свойств материалов и условий охлаждения и может применяться при разработке элементов энергетического оборудования: ускорителей заряженных частиц, электрических машин и аппаратов, и на промышленных установках (теплотрубопроводы, нефтегазопроводы). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение распределения температур в полом цилиндрическом тепловыделяющем элементе по заданным геометрическим размерам, времени, тепловыделению и условиям охлаждения, а также изменение темпера-

туры теплоносителя во времени и по длине трубопровода; сравнение полученных данных с экспериментальными.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 3,66 Кб

---

**Рег. номер** 2012612617 (13.03.2012)

**Авторы** Минеев Ю.В., Минеев О.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Энергоаудит-М»

**Программа** «Установка энергоэффективных электроосветительных приборов (ламп) взамен существующих»

**Аннотация** Программа при задании исходных параметров дает возможность определения экономии электроэнергии в натуральном и денежном выражении за базовый период, подбора энергосберегающего оборудования и материалов, затрат на монтаж и позволяет оценить сроки окупаемости установки энергоэффективных электроосветительных приборов в течении всего срока эксплуатации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 98/XP/7/Vista

**Объем программы** 288 Кб

---

**Рег. номер** 2012612618 (13.03.2012)

**Авторы** Минеев Ю.В., Минеев О.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Энергоаудит-М»

**Программа** «Автоматизация электроосветительных установок с использованием датчиков-присутствия»

**Аннотация** Программа при задании исходных параметров дает возможность определения экономии электроэнергии в натуральном и денежном выражении за базовый период, подбора энергосберегающего оборудования и материалов, затрат на монтаж и позволяет оценить сроки окупаемости датчиков движения - присутствия в течении всего срока эксплуатации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 98/XP/7/Vista

**Объем программы** 280 Кб

---

**Рег. номер** 2012612619 (13.03.2012)

**Авторы** Минеев Ю.В., Минеев О.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Энергоаудит-М»

**Программа** «Замена оконных блоков энергоэффективными стеклопакетами»

**Аннотация** Программа при задании исходных параметров дает возможность определения экономии тепловой энергии в натуральном и денежном выражении за базовый период, подбора энергосберегающего обо-

рудования и материалов, затрат на монтаж и позволяет оценить сроки окупаемости установки энергоэффективных стеклопакетов в течении всего срока эксплуатации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 98/XP/7/Vista

**Объем программы** 940 Кб

---

**Рег. номер** 2012612620 (13.03.2012)

**Авторы** Минеев Ю.В., Минеев О.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Энергоаудит-М»

**Программа** «Применение частотно-регулируемых приводов для электродвигателей насосных установок»

**Аннотация** Программа дает возможность определения экономии электроэнергии в натуральном и денежном выражении за базовый период, подбора энергосберегающего оборудования и материалов, затрат на монтаж и позволяет оценить сроки окупаемости частотно-регулируемых приводов в течении всего срока эксплуатации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 98/XP/7/Vista

**Объем программы** 1,49 Мб

---

**Рег. номер** 2012612621 (13.03.2012)

**Авторы** Минеев Ю.В., Минеев О.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Энергоаудит-М»

**Программа** «Автоматизация электроосветительных установок с использованием датчиков освещенности»

**Аннотация** Программа при задании исходных параметров обеспечивает возможность определения экономии электроэнергии в натуральном и денежном выражении за базовый период, подбора энергосберегающего оборудования и материалов, затрат на монтаж и позволяет оценить сроки окупаемости датчиков освещенности в течении всего срока эксплуатации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 98/XP/7/Vista

**Объем программы** 336 Кб

---

**Рег. номер** 2012612622 (13.03.2012)

**Авторы** Калинин Н.А., Ветров А.Л., Свизов Е.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

**Программа** "Программа вычисления генерации доступной потенциальной энергии вследствие фазовых переходов воды (APE\_generation)"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета значений генерации доступной потенциальной энергии за счет фазовых переходов водяного пара в слоях равной массы толщиной 50 гПа в узлах регулярной сетки с шагом 4-10 км. В качестве исходных данных используются результаты вычисления метеорологических полей, полученных с помощью гидродинамической мезомасштабной модели прогноза погоды WRF-ARV, и представленные на изобарических поверхностях, кратных 50 гПа (18 уровней). Данный расчет производится с целью динамической верификации гидродинамической мезомасштабной модели WRF-ARV для конкретной территории.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше

**Язык** Fortran-90

**ОС** Windows 95/NT/XP

**Объем программы** 27 Кб

---

**Рег. номер** 2012612623 (13.03.2012)

**Авторы** Калинин Н.А., Ветров А.Л., Свизов Е.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

**Программа** "Программа расчета запасов доступной потенциальной энергии и составляющих ее уравнения баланса (APE\_wrf)"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета запасов доступной потенциальной энергии (ДПЭ) и составляющих уравнения ее баланса (локальные изменения доступной потенциальной энергии, освобождение запасов ДПЭ за счет дивергенции горизонтального и вертикального потоков, освобождение или накопление ДПЭ вследствие вертикального перераспределения воздуха в столбе атмосферы). В качестве исходных данных используются результаты вычисления метеорологических полей, полученных с помощью гидродинамической мезомасштабной модели WRF-ARV, и представленные на изобарических поверхностях, кратных 50 гПа (18 уровней). Данный расчет производится с целью динамической верификации гидродинамической мезомасштабной модели WRF-ARV для конкретной территории.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше

**Язык** Fortran-90

**ОС** Windows 95/NT/XP

**Объем программы** 53 Кб

---

**Рег. номер** 2012612624 (13.03.2012)

**Авторы** Джанаев С.Х., Молчанова И.А., Тимошкина Н.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Осетинский

государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

**Программа** Мультимедийная энциклопедия "Святыни Северной Осетии"

**Аннотация** Программа является научно-познавательной и предназначена для школьников, студентов и других заинтересованных лиц. Программа может быть использована в учебном процессе школы и вуза при изучении вопросов истории, традиций и культуры Северной Осетии. Программа реализована на основе технологии создания баз данных и управляет информацией, представленной в 6 таблицах базы данных. В работе используются элементы flash-анимации и музыкальные фрагменты.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 32,6 Мб

**Рег. номер** 2012612625 (13.03.2012)

**Авторы** Конев В.П., Московский С.Н., Дмитриев В.В.

**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Омская государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (ГБОУ ВПО ОмГМА Минздравсоцразвития России), Конев В.П., Московский С.Н., Дмитриев В.В.

**Программа** IDENTIFY - ILC

**Аннотация** Программа предназначена для идентификации личности человека по уровню денситометрической плотности костной ткани челюстей путем сравнения плотности костной ткани интересующего участка кости неопознанной личности и плотности костной ткани аналогичного участка предполагаемой прижизненной рентгенограммы предполагаемого человека. Программа может быть использована для исследований в области судебной медицины и криминалистике и может быть применена для ускорения и упрощения выявления групп трупов, требующих более детальных методов идентификации личности, таких как генные методы, при стихийных бедствиях с разрушительными последствиями, чрезвычайных ситуаций, пожаров, взрывов, террористических актах. Программа обладает следующими возможностями: расчета вероятности принадлежности костных останков конкретному лицу; визуализации и регистрации полученных данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 95/98/Me/2000/XP

**Объем программы** 802 Кб

**Рег. номер** 2012612626 (13.03.2012)

**Авторы** Матишов Г.Г., Пашенко И.В., Михайлов Н.Ю.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии наук Южный научный центр РАН (ЮНЦ РАН)

**Программа** Терроризм на Юге России (Программа учета акций террористической направленности)

**Аннотация** Программа позволяет проводить учет акций террористической направленности. Включает справочную подсистему: населенные пункты с географическими координатами, виды событий, источники информации и др. Может применяться для исследования динамики террористической активности на Юге России, анализа видов, форм совершенных терактов и действий официальных властей. Обеспечивает следующие функции: внесение новых событий, изменение, удаление информации об акциях террористической направленности; выборочную фильтрацию данных; подготовку и экспорт геоинформационных сводных данных об акциях террористической направленности для их отображения в геоинформационных системах (ArcGis, MapInfo и др.); хранение, просмотр, печать, импорт и экспорт данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal, Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/2003/Vista/7

**Объем программы** 228 Кб

**Рег. номер** 2012612627 (13.03.2012)

**Авторы** Сергеечев В.В., Панарин М.В., Юдочкин М.С., Степанов С.В., Андрюхин А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «ЭнергоСистемы»

**Программа** Программа тестера-имитатора с формированием случайных последовательностей тестовых сигналов

**Аннотация** Программа предназначена для формирования последовательности тестовых сигналов при работе центрального программируемого логического контроллера и управляемого программируемого логического контроллера. Программа производит ввод информации о параметрах работы тепловых сетей и их первичную обработку. Программа обеспечивает формирование баз данных и оптимизацию параметров работы объектов центрального программируемого логического контроллера и управляемого программируемого логического контроллера по критерию энергосбережения. Программа находит применение в жилищно-коммунальном хозяйстве и энергетике.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С

**ОС** Windows XP Professional Service Pack 3

**Объем программы** 27 Кб

**Рег. номер 2012612628 (13.03.2012)****Авторы** Царина А.Г., Могулян В.Г., Мастеров А.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)**Программа** Моделирование методом Монте-Карло образования и роста дефектов конструкционных материалов под воздействием ионизирующих излучений  
**Аннотация** Программа предназначена для моделирования методом Монте-Карло процессов образования и роста объемных радиационных дефектов под воздействием ионизирующего излучения. На программном уровне реализована трехмерная имитационная модель, описывающая эволюцию системы, представляющей из себя образец материала с повреждениями, инициированными излучением. Данная программа позволяет исследовать различные сценарии развития процессов в таких системах с получением в любой момент времени информации о существенных характеристиках процесса, таких как распределение дефектов по размерам и интегральная скорость их роста. Информация может быть детализирована для фрагмента образца, а также представлена в виде двумерного изображения среза.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows 2000/XP**Объем программы** 84 Кб**Рег. номер 2012612629 (13.03.2012)****Авторы** Чулкова Е.В., Шеина С.Г.**Правообладатель** Шеина С.Г., Чулкова Е.В.**Программа** Информационно-аналитическая система "Энергоэффективность" (ИАС "Энергоэффективность")**Аннотация** Программа предназначена для осуществления мониторинга энергетического состояния жилищного фонда, а также анализа эффективности проведения энергосберегающих мероприятий в процессе реализации программы по энергосбережению в жилищном фонде муниципального образования. Основной структурной единицей программы является модуль расчета параметров энергетической эффективности, который содержит основные параметры (год постройки, материал стен, этажность, площадь) и энергетические параметры здания (перечень энергосберегающих мероприятий, потенциал энергосбережения, классы энергетической эффективности, потребность в тепловой энергии). Программа позволяет рассчитать потенциал энергосбережения в стоимостном и натуральном выражении, моделировать эффективность реализации энергосберегающих мероприятий, оценивать стоимость их проведения, а также моделировать поэтапное изменение класса энергетической эффективности после проведения энергосберегающих мероприятий и их комплекса. ИАС «Энергоэффективность» позволяет рассчитать показатели энергетической эффективности как для отдельных зданий, так и

для всего жилищного фонда муниципального образования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal (в среде Borland Developer Studio 2006)**ОС** Windows XP**Объем программы** 1098 Кб**Рег. номер 2012612630 (13.03.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИЦ Элит-профит"**Программа** СтройКонсалт**Аннотация** Программа представляет собой инструмент автоматизации деятельности строительных и эксплуатирующих организаций с использованием веб-технологий. Основные возможности: согласование исполнительной документации в электронном виде внутри организации и со сторонними подрядными организациями; обеспечение оперативного удаленного доступа сотрудников к распределенным информационным ресурсам; обеспечение доступа к отраслевым нормативно-правовым актам и нормативно-технической документации; структурирование и архивирование сметной документации; система обучения и тестирования специалистов строительной отрасли.**Тип ЭВМ** PC-совмест. ПК**Язык** php**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** в данный момент менее 150 Мб**Рег. номер 2012612631 (13.03.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Гильдия-97»**Программа** Программа Интеллектуальной платформы управления мобильными устройствами**Аннотация** Программа представляет собой платформу со специализированным интеллектуальным управлением и предназначена для подключения различного оборудования мобильной связи (мобильных устройств) к единой сети передачи данных и встроенным локальным мобильным сервисам, обработки запросов и управления (диспетчеризацией) мобильными устройствами по заданным параметрам.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium/Celeron/ Xeon или AMD K6/AthIon/Duron**Язык** Java**ОС** Windows Server 2003 или любая другая ОС поддерживающая JVM 1.5**Объем программы** 918,4 Мб

**Рег. номер 2012612632 (13.03.2012)**

**Авторы** Толстых М.А., Шляева А.В., Богословский Н.Н.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации»

**Программа** Программа подготовки начальных данных для глобальной полулагранжевой модели атмосферы ПЛАВ

**Аннотация** Программа предназначена для подготовки начальных данных для расчета среднесрочных прогнозов глобальной оперативной полулагранжевой моделью ПЛАВ на модельных уровнях. Применяется для оперативной и исследовательских версий модели ПЛАВ в том числе для перспективной версии модели с разрешением 20-25 км. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: инкрементный препроцессинг оперативных объективных анализов на изобарических поверхностях и поля давления на уровне моря; вариационное усвоение данных наблюдений температуры на уровне 2 м с учетом маски «суша-море» и разницы модельной и фактической орографии; усвоение данных наблюдений о точке росы на уровне 2 м на основе оптимальной интерполяции с учетом маски «суша-море» и разницы модельной и фактической орографии; коррекцию полей температуры и влагосодержания поверхностного и глубинного слоев почвы; копирование климатических физиографических данных о поверхности суши для соответствующего месяца.

**Тип ЭВМ** Серверы с многоядерными процессорами архитектуры Intel64 или IA64 или совместимые

**Язык** Fortran 77, Fortran 90 с поддержкой OpenMP  
**ОС** Linux

**Объем программы** 500 Кб

**Рег. номер 2012612633 (13.03.2012)**

**Авторы** Цырульников М.Д., Свиренко П.И.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации»

**Программа** Программа расчёта полей анализа текущего состояния атмосферы anlс\_a3F

**Аннотация** Программа предназначена для оптимальной оценки текущего состояния атмосферы по данным наблюдений и полям первого приближения (краткосрочного численного прогноза погоды). Алгоритм принадлежит классу алгоритмов трёхмерного вариационного усвоения данных. Основу алгоритма составляет оригинальная модель пространственных ковариаций полей ошибок первого приближения. Используемые виды наблюдений: контактные наблюдения температуры, давления, геопотенциала, ветра и влажности в толще атмосферы и у поверхности Земли, а также спутниковые наблюдения 4-х типов: наблюдения уходящей радиации системы Земля-атмосфера, радиозатменные наблюдения по сигналам

навигационной системы GPS, спутниковые наблюдения ветра по движению облаков и полям облачности и скаттерометрические спутниковые наблюдения приподного ветра.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran 90

**ОС** Linux

**Объем программы** 720 Кб

**Рег. номер 2012612634 (13.03.2012)**

**Авторы** Алексеева А.А., Лосев В.М.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации»

**Программа** Программный комплекс краткосрочного прогноза опасных и неблагоприятных конвективных явлений с детализацией их типа и интенсивности на основе выходных данных гидродинамической региональной модели Гидрометцентра России

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для реализации алгоритмов, осуществляющие: расчет прогностических полей метеорологических величин региональной гидродинамической моделью на промежуточном этапе; расчет на их основе опасных и неблагоприятных конвективных явлений с детализацией их типа и интенсивности в конечном итоге; запись прогностических полей в базу данных Гидрометцентра России и автоматизированная визуализация карт прогнозов ливней и шквалов в 3-х градациях (ливней в градациях: 11-34,9; 35-49,9; 50 и более мм за 12 ч.; шквалов в градациях: 20-24, 25-32, 33 и более м/с). Прогнозы, рассчитанные в рамках программного комплекса, созданы для оказания помощи синоптикам на местах в прогнозировании опасных конвективных явлений с достаточной заблаговременностью (до 24 часов), необходимой для принятия превентивных мер защиты от таких опасных явлений.

**Тип ЭВМ** многопроцессорный XEON

**Язык** FORTRAN 90 (и выше)

**ОС** LINUX

**Объем программы** 468 Кб

**Рег. номер 2012612635 (13.03.2012)**

**Авторы** Ривин Г.С., Розинкина И.А., Блинов Д.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации»

**Программа** Программа визуализации и оперативной рассылки продукции системы краткосрочного мезомасштабного прогноза погоды COSMO-RU

**Аннотация** Программа предназначена для визуализации и оперативной рассылки продукции системы краткосрочного мезомасштабного прогноза погоды COSMO-RU. Разработаны: модули на языке Fortran 90; скрипты для операционной системы UNIX (LINUX) для организации эффективной работы тех-

нологической линии по визуализации и оперативной рассылке в оперативные подразделения Росгидромета в виде метеокарт и метеограмм продукции системы краткосрочного мезомасштабного прогноза погоды COSMO-RU. Благодаря программе удалось обеспечить сохранение высокого качества и с использование реальных технологических возможностей при выполнении специализированного обслуживания отраслей экономики необходимой метеорологической информацией.

**Тип ЭВМ** XEON, SGI ALTIX и совмест.

**Язык** GrADS, bash

**ОС** Unix (Linux)

**Объем программы** 259 Кб

**Рег. номер** 2012612636 (13.03.2012)

**Авторы** Наумов А.Д., Похил А.Э., Смирнов А.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации»

**Программа** Программные средства расчета и визуализации траекторий метеорологических полей, адаптированные в среду LINUX

**Аннотация** Данная программа предназначена для расчета и визуализации экспериментальных численных расчетов на региональных моделях высокого вертикального и горизонтального разрешения ETA и WRF NMM, имеющих высокую вычислительную эффективность. Программные средства позволяют: проводить сравнительный анализ пространственно-временной структуры полей в тропических циклонах, дающий возможность исследовать динамику метеорологических параметров тропических циклонов, сравнение расчетов при различных значениях метеорологических величин, например, задании температуры поверхности океана (ТПО) по полям фактической температуры поверхности воды с осреднением за 5 дней с расчетами при использовании климатической ТПО. Для визуализации рассчитанных полей метеорологических величин и анализа их изменений используется графический пакет GrADS. В результате расчетов на моделях построены поля энергетических характеристик, давления, температуры, потоков явного и скрытого тепла, влажности и осадков. Программные средства являются открытыми для пользователя и могут быть адаптированы для различных вычислительных комплексов.

**Тип ЭВМ** Altix

**Язык** PHP

**ОС** Linux

**Объем программы** 11,89 Кб

**Рег. номер** 2012612637 (13.03.2012)

**Авторы** Садоков В.П.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический

научно-исследовательский центр Российской Федерации»

**Программа** Программа расчета прогноза среднемесячных значений температурно-влажностного параметра  $W^1$  на зимний период по территории СНГ по данным прогноза среднемесячного геопотенциала Н-500 гПа

**Аннотация** Программа предназначена для расчета прогноза температурно-влажностного индекса ( $W_i$ ) по сельскохозяйственным районам России. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: учитывает значения геопотенциала Н-500 гПа, спрогнозированного на месячный период по любой гидродинамической модели; данные реанализа Японского метеорологического агентства. Эти данные вводятся в программу и на их основе рассчитываются прогностические значения температурно-влажностного индекса  $W_i$  по одномерной линейной регрессионной модели с использованием данных по Н-500 гПа по 90 станциям России.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 6,5 Кб

**Рег. номер** 2012612638 (13.03.2012)

**Авторы** Скриптунова Е.Н., Шакина Н.П., Иванова А.Р.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации»

**Программа** Программа расчета условий умеренного и сильного обледенения воздушных судов

**Аннотация** Программа предназначена для расчета условий умеренного и сильного обледенения воздушных судов и может использоваться потребителем при получении прогноза или предупреждения о таком явлении. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: учитывает данные краткосрочного прогноза полей метеоэлементов численных моделей прогноза погоды на изобарических поверхностях. Эти данные вводятся в программу и на их основе рассчитывается критерий наличия условий обледенения для каждой поверхности. В качестве входных параметров используются значения температуры и относительной влажности (либо точки росы). Эти данные в программе, работающей в автоматизированной системе оперативной обработки информации, записываются в базу данных для последующей передачи потребителю.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** FORTRAN 77

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 4 Кб

**Рег. номер 2012612639 (14.03.2012)****Авторы** Сухов А.А., Горбунова О.А.**Правообладатель** Горбунова О.А., Сухов А.А.**Программа** Проблемно-ориентированная система обработки информации о состоянии приповерхностных хранилищ радиоактивных отходов (микробиологический фактор деструкции)**Аннотация** Программа предназначена для накопления и обработки экспериментальных данных и данных мониторинга приповерхностных хранилищ радиоактивных отходов (ПХ РОА) с целью изучения микробиологического фактора деструкции цементной матрицы хранилища. Программа обладает модульной структурой, что позволяет развивать тот или иной вид анализа без изменений в основном анализаторе информационного потока экспериментальных данных. Программа позволяет обрабатывать серии микрофотографий полученных со сканирующего электронного микроскопа, фотографии натурных испытаний, полученных на специальном стенде, данные теплового баланса, получаемые от метеорологических служб. Использование кросс-платформенного программного обеспечения улучшает переносимость системы.**Тип ЭВМ** ЭВМ на базе архитектуры x86**Язык** FreePascal, R**ОС** Linux Mint 10, OpenSUSE 11.4, Windows XP SP3, Windows Seven**Объем программы** 2492,8 Кб**Рег. номер 2012612640 (14.03.2012)****Авторы** Константинова Е.В.**Правообладатель** Константинова Е.В.**Программа** "Программное обеспечение для салонов красоты БьютиС"**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации оперативного и финансового учета в салонах красоты и парикмахерских, обеспечивает работу как одиночных, так и сетевых салонов красоты и парикмахерских. Обеспечивает учет клиентов (ведение базы с контактной информацией и историей взаимоотношений, назначение визита, оформление продажи); учет материалов (оформление операций по поступлению, перемещению, списанию, в том числе и автоматическому в ходе оказания услуг); учет работы сотрудников (формирование графиков работы, контроль занятости, автоматическое переназначение мастеров, в случае их невыхода на работу); расчет заработной платы по любой схеме учета; управление движением денежных средств; оформление розничных продаж; управление правами пользователей; учет скидок (разовые, накопительные и периодические с возможностью отбора по полу, возрасту, семье и определенным услугам или товарам); создание отчетов по деятельности салона (по материалам, по клиентам, по мастерам, по скидкам, по прибыли и другие); автоматическое формирование прайс-листов собственного салона и прейскуранта цен поставщиков; создание распределенной информационной базы по нескольким салонам; анализ деятельности (отчеты о продажах, отчеты по клиентам, отчеты по товарам и материа-

лам). Программа может быть использована для автоматизации оперативного и финансового учета в салонах красоты и парикмахерских, СПА-салонах, фитнес-клубах, студиях загара и спорт-клубах.

**Тип ЭВМ** Intel® Core™2 Solo CPU U3500 @1.4 GHz  
ОЗУ 4,00 Gb**Язык** C# .NET**ОС** WIN XP/Vista/7**Объем программы** 30 000 Кб**Рег. номер 2012612641 (14.03.2012)****Авторы** Смышляев С.П.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»**Программа** Модель прогнозирования изменчивости химического состава разных частей геосферы**Аннотация** Программа предназначена для расчета тенденций изменения содержания химически активных примесей в разных частях геосферы. Программа позволяет на основе задания списка химических примесей и списка химических реакций с параметрами для расчета констант реакций первого, второго и третьего порядка рассчитать скорость изменения концентрации примесей. Программа требует задания начальных концентраций химически активных примесей геосферы, констант химических реакций, определения порядка реакций, выделения особых случаев вычисления констант реакций. Программа предусматривает возможность учета обратимых химических реакций, зависимости скоростей реакций от температуры и давления. Программа позволяет комбинировать вместе с химическими источниками и стоками примесей геосферы другие процессы, такие как фотоллиз под воздействием поглощения солнечной радиации, термический распад, осаждение на твердую поверхность, фазовые переходы в другое агрегатное состояние.**Тип ЭВМ** Intel-x86 совместимые сервера**Язык** Fortran**ОС** Windows 2003 Server, Windows XP, Linux, Solaris**Объем программы** 11716 Кб**Рег. номер 2012612642 (14.03.2012)****Авторы** Смышляев С.П.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»**Программа** Модель эволюции атмосферных газовых и аэрозольных примесей в региональном масштабе**Аннотация** Программа предназначена для расчета временной изменчивости содержания газовых и аэрозольных составляющих Земной атмосферы. Программа позволяет вычислять концентрации заданных газовых и аэрозольных примесей через определенный интервал времени. Программа требует задания на-

чальных концентраций газовых и аэрозольных составляющих, географического положения, времени года, метеорологических условий и интервала времени, через который необходимо рассчитать концентрации. Программа предусматривает возможность учета изменчивости содержания газовых и аэрозольных примесей в результате химических реакций, упорядоченного (адвективного) и стохастического (турбулентного) переноса газов и аэрозолей. Программа позволяет рассчитать изменение концентраций газов с различными характерными временными масштабами их изменчивости.

**Тип ЭВМ** Intel-X86 совместимые сервера

**Язык** Fortran 77

**ОС** Windows 2003 Server, Windows XP, Linux, Solaris

**Объем программы** 77312 Кб

**Рег. номер** 2012612643 (14.03.2012)

**Авторы** Смышляев С.П.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»  
**Программа** Модель химического состава атмосферного воздуха в городских условиях

**Аннотация** Программа предназначена для расчета относительного состава химически активных примесей в атмосферном воздухе. Программа позволяет вычислять процентное содержание кислородных, азотных, водородных, углеродных, хлорных и бромных составляющих в атмосфере. Программа требует задания метеорологических условий (температуры, влажности и давления), географических координат и времени года. Программа предусматривает возможность расчета суточной изменчивости химически активных газов атмосферы. Программа позволяет рассчитать отношения смеси атмосферных газов с учетом сохранения содержания отдельных химических элементов.

**Тип ЭВМ** Intel-x86 совместимые сервера

**Язык** Фортран 77

**ОС** Windows 2003 Server, Windows XP, Linux, Solaris

**Объем программы** 77312 Кб

**Рег. номер** 2012612644 (14.03.2012)

**Авторы** Смышляев С.П.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»  
**Программа** Модель переноса массы в атмосфере

**Аннотация** Программа предназначена для расчета переноса массы газовых примесей атмосферы при численном моделировании их эволюции. Программа позволяет вычислить потоки массы с учетом законов сохранения для самой массы, первых моментов, т.е. градиентов массы, и вторых моментов, т.е. кривизны ее изменчивости. Программа требует задания концен-

траций газов в узлах модельной сетки, размеров сетки в горизонтальном и вертикальном направлениях и скоростей ветра на границах узлов модельной сетки. Программа предусматривает возможность расчета переноса как отдельной, так и нескольких газовых примесей одновременно. Программа позволяет учитывать перенос массы одновременно вместе с химическими превращениями газовых примесей.

**Тип ЭВМ** Intel-x86 совместимые сервера

**Язык** Fortran 77

**ОС** Windows 2003 Server, Windows XP, Linux, Solaris

**Объем программы** 49152 Кб

**Рег. номер** 2012612645 (14.03.2012)

**Авторы** Чепасов В.И., Извозчикова В.В., Пивоваров Ю.Н.

**Правообладатель** Чепасов В.И., Извозчикова В.В., Пивоваров Ю.Н.

**Программа** Решение уравнения  $dy/dx=f(x,y)$  методом Эйлера в длинной арифметике

**Аннотация** Программа осуществляет реализацию метода Эйлера для решения уравнения  $dy/dx=y$  с начальным условием  $y(0)=1$  в длинной арифметике. В такой реализации можно задавать любое количество разрядов в дробной и целой части операндов. Единственное ограничение - объем оперативной памяти. Программа используется для задач во многих областях исследований. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных в формате длинной арифметики; нахождение методом Эйлера значений решения в окрестности  $x=1$  в длинной арифметике; выдачу решения в окрестности  $x=1$  в формате длинной арифметики.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с объемом оперативной памяти не меньше 512 Мб

**Язык** С в среде BORLAND C++ версии 4.5 и выше

**ОС** WINDOWS XP

**Объем программы** 36,84 Кб

**Рег. номер** 2012612646 (14.03.2012)

**Авторы** Чепасов В.И., Извозчикова В.В., Николаев М.В.

**Правообладатель** Чепасов В.И., Извозчикова В.В., Николаев М.В.

**Программа** Вычисление  $\sin(x)$  в длинной арифметике

**Аннотация** Программа осуществляет вычисление  $\sin(x)$  в длинной арифметике. В такой реализации можно задавать любое количество разрядов в дробной и целой части операндов. Единственное ограничение - объем оперативной памяти. Программа используется для задач во многих областях исследований. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных в формате длинной арифметики; вычисление  $\sin(x)$  с использованием суммации степенного ряда в длинной арифметике; выдачу вычисленного значения  $\sin(x)$ .

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с объемом оперативной памяти не меньше 512 Мб



**Язык** С в среде BORLAND C++ версии 4.5 и выше  
**ОС** Windows XP  
**Объем программы** 37,05 Кб

---

**Рег. номер** 2012612647 (14.03.2012)

**Авторы** Чепасов В.И., Пирязев М.М., Борисов В.В.  
**Правообладатель** Чепасов В.И., Пирязев М.М., Борисов В.В.

**Программа** Вычисление числа  $e$  в длинной арифметике

**Аннотация** Программа осуществляет вычисление числа  $e$  в длинной арифметике. В такой реализации можно задавать любое количество разрядов в дробной и целой части операндов. Единственное ограничение - объем оперативной памяти. Определение 1000 разрядов после десятичной точки занимает 3 минуты. Программа используется для задач во многих областях исследований. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных в формате длинной арифметики; вычисление числа  $e$  с использованием суммации степенного ряда в длинной арифметике; выдачу вычисленного значения числа  $e$ .

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с объемом оперативной памяти не меньше 512 МГб

**Язык** С в среде BORLAND C++ версии 4.5 и выше  
**ОС** WINDOWS XP

**Объем программы** 35,49 Кб

---

**Рег. номер** 2012612648 (14.03.2012)

**Авторы** Чепасов В.И., Николаев М.В., Кохановская Д.Р.

**Правообладатель** Чепасов В.И., Николаев М.В., Кохановская Д.Р.

**Программа** Вычисление  $\cos(x)$  в длинной арифметике

**Аннотация** Программа осуществляет вычисление  $\cos(x)$  в длинной арифметике. В такой реализации можно задавать любое количество разрядов в дробной и целой части операндов. Единственное ограничение - объем оперативной памяти. Программа используется для задач во многих областях исследований. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных в формате длинной арифметики; вычисление  $\cos(x)$  с использованием суммации степенного ряда в длинной арифметике; выдачу вычисленного значения  $\cos(x)$ .

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с объемом оперативной памяти не меньше 512 МГб

**Язык** С в среде BORLAND C++ версии 4.5 и выше  
**ОС** WINDOWS XP

**Объем программы** 36,77 Кб

---

**Рег. номер** 2012612649 (14.03.2012)

**Авторы** Бескоровайная Г.П., Назарова Н.М., Корягин И.С.

**Правообладатель** Бескоровайная Г.П., Назарова Н.М., Корягин И.С.

**Программа** «Программа автоматизированного подбора материалов в пакеты швейных изделий «НИАЛ-Менеджер»»

**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ведение базы данных (блоки эскизов и конструкций моделей изделий, основных, подкладочных и прикладных материалов, фурнитуры, основных и дополнительных методов обработки); аналитическое вычисление упругости пакетов основных и клеевых прокладочных материалов и жесткости бортовых пакетов при подборе их для моделей заданной формы; калькуляция стоимости изготовления изделия с учетом особенностей модели, состава пакета материалов и методов обработки; формирование бланка заказа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi 6, Sql

**ОС** Windows XP Professional SP 2/Windows Vista Enterprise/(Business, Home Premium)

**Объем программы** 2,6 Мб

---

**Рег. номер** 2012612650 (14.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Московская объединенная энергетическая компания»

**Программа** Информационная система «Присоединение потребителей тепловой энергии в ОАО «МОЭК»»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса подключения потребителя к тепловой энергии, а именно: описания основных атрибутов и характеристик объекта присоединения, ведения и учета документов присоединения; унификации ввода, обеспечения централизованного хранения и корректировке данных по заданным категориям (техническим условиям, по договорам услуг, по условиям подключения, по техническому надзору, по вводу в постоянную эксплуатацию).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL, DotNet

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 813 Мб

---

**Рег. номер** 2012612651 (14.03.2012)

**Авторы** Сердюк В.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Софтпоинт»

**Программа** Репликация информационных баз

**Аннотация** Программа предназначена для онлайн-распространения изменений данных по распределенной системе, построенной на базе платформы 1С:Предприятие 7.7/8.X и MS SQL Server. К функциональным возможностям программы относятся: построение распределенной системы с множеством узлов обмена данными; передача операций вставки, удаления и изменения данных на все серверы и базы данных системы, в соответствии с заданными правилами механизмов обмена.

**Тип ЭВМ** Совместима в работе с PC, Архитектуры x86

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/2003/2008

**Объем программы** 1,7 Мб

**Рег. номер** 2012612652 (14.03.2012)

**Авторы** Сердюк В.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Софтпоинт»

**Программа** Гибкие блокировки

**Аннотация** Программа предназначена для увеличения масштабируемости и производительности, а также повышения надёжности информационных систем, использующих в части СУБД Microsoft SQL Server, и тесно интегрированным с программными решениями 1С: Предприятие 7.7/8.x. К функциональным возможностям программы относятся: оптимизация блокировочного механизма для повышения уровня параллельной обработки информации; оптимизация конструкций запросов для ускорения выполнения отдельных операций в системе; исправление программных ошибок при работе с информационными базами данных; ускорение регламентных операций в части выполнения работы с информационными базами данных.

**Тип ЭВМ** Совместима в работе с PC, Архитектуры x86

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 2000/XP/2003/2008

**Объем программы** 511 Кб

**Рег. номер** 2012612653 (14.03.2012)

**Авторы** Рыбалов Н.С., Шитиков А.Ю.

**Правообладатель** Рыбалов Н.С., Шитиков А.Ю.

**Программа** Комплекс измерения параметров качества телекоммуникационных сетей «Аqua»

**Аннотация** Программа предназначена измерения и контроля параметров качества в пакетных сетях на сетевом и канальном уровнях, для измерения и контроля параметров передачи цифровых широкоэвещательных телевизионных сигналов, включая качественные параметры, а также для аналитического анализа качества пропуски голосовой информации по пакетной сети. Программа предназначена для применения на коммерческих, публичных и частных телекоммуникационных сетях. Программа управляется входящей в его состав системой управления и содержит все необходимые для функционирования компоненты.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** ANSI C/C++, PHP, Lua, PL/SQL

**ОС** Linux, дистрибутивы Debian, CentOS, Gentoo

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер** 2012612654 (14.03.2012)

**Авторы** Степанов А.П., Осипов А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НаноИмпульс" (ООО "НаноИмпульс")

**Программа** Специальное программное обеспечение "Система RTLS-NI. Унифицированный программный модуль архива"

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения: хранения и обновления координат узлов системы RTLS; хранения и воспроизведения «историй» перемещений абонентов систем RTLS в локальном пространстве. Разработана для масштабирования систем RTLS локального позиционирования на основе сверхширокополосной связи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python

**ОС** Windows 98/Me/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 4,1 Кб

**Рег. номер** 2012612655 (14.03.2012)

**Авторы** Степанов А.П., Осипов А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НаноИмпульс" (ООО "НаноИмпульс")

**Программа** Специальное программное обеспечение "Система RTLS-NI. Унифицированный программный модуль периметра безопасности"

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения: формирования периметров безопасности зон с особыми режимами доступа; временной авторизации абонентов системы RTLS, с разграничением прав нахождения внутри периметра безопасности, а также прав покидать указанный периметр в определенные промежутки времени. Программа разработана для масштабирования систем локального позиционирования на основе сверхширокополосной связи RTLS.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python

**ОС** Windows 98/Me/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 4,9 Кб

**Рег. номер** 2012612656 (14.03.2012)

**Авторы** Степанов А.П., Осипов А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НаноИмпульс" (ООО "НаноИмпульс")

**Программа** Специальное программное обеспечение "Система RTLS-NI. Унифицированный программный модуль оповещения"

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения подачи визуального и звукового сигнала в случае: нажатия абонентом кнопки «опасность» при возникновении аварийной или другой чрезвычайной ситуации; длительного отсутствия визуализации абонента (объекта) по неустановленным причинам; наличия сбоя в работе узлов систем RTLS нарушения условий безопасности периметров с особыми режимами доступа; попыток несанкционированного доступа к информационным ресурсам систем RTLS.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python  
**ОС** Windows 98/Me/2000/XP/Vista/7  
**Объем программы** 3,9 Кб

---

**Рег. номер** 2012612657 (14.03.2012)

**Авторы** Степанов А.П., Осипов А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НаноИмпульс" (ООО "НаноИмпульс")

**Программа** Специальное программное обеспечение "Система RTLS-NI. Унифицированный программный модуль разграничения доступа"

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения разграничения прав доступа пользователей и защиты от несанкционированного доступа к информационным ресурсам системы RTLS. Программа разработана для масштабирования систем локального позиционирования на основе сверхширокополосной связи RTLS.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python

**ОС** Windows 98/Me/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 3,9 Кб

---

**Рег. номер** 2012612658 (14.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "НиколаСофт"

**Программа** "Information Program System NikolaSoft", ver. 05.00

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процессов: разработки, функционирования, эксплуатации и развития интернет-сайтов, а также для автоматизации прочих бизнес-процессов предприятий. Программа может применяться как в общедоступном интернет-пространстве, так и в закрытых локальных вычислительных сетях. Одним из принципов, заложенных в основу программы, является клиент-серверная архитектура программы, в которой на компьютерах операторов программы размещается т.н. «тонкий» клиентский интерфейс, который предъявляет минимальные системные требования к компьютеру, что очень удобно для корпоративного сектора пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, JavaScript, XML, HTML

**ОС** Linux, Windows, Mac OS

**Объем программы** 2,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012612659 (14.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Универсальная электронная карта"

**Программа** "Интеграционная библиотека терминала"

**Аннотация** Программа используется в качестве типовой компоненты взаимодействия терминального оборудования с универсальной электронной картой (предусмотренной Федеральным законом от 27 июля

2010 года №210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»), в том числе с применением идентификационного приложения универсальной электронной карты. Программа обеспечивает проведение (согласно установленным правилам и спецификациям работы с универсальной электронной картой) всех необходимых операций, в том числе: оказание услуг с применением идентификационного приложения, изменение держателем карты своих частных данных, смена ПИН, смена КРП, разблокировка ПИН, разблокировка КРП, управление идентификационным и другими приложениями универсальной электронной карты.

**Тип ЭВМ** Все типы ЭВМ, позволяющие использование ПО разработанного на языке программирования ANSI C

**Язык** ANCI C

**ОС** платформно-независимая

**Объем программы** 198,75 Мб

---

**Рег. номер** 2012612660 (14.03.2012)

**Авторы** Шусталов А.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс»

**Программа** «Автоматизированная Система Управления Грузоперевозками Для Комплексного Решения Логистических Задач»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации бизнес процессов на предприятиях, предоставляющих услуги посредничества в сфере коммерческих автомобильных грузоперевозок. В программе реализованы функции ведения списков заказчиков и перевозчиков, оформления договора-заявки на грузоперевозку, отслеживания состояния выполнения и взаиморасчетов по каждой перевозке, средства анализа деятельности предприятия. Помимо основных функций программа содержит также инструменты оценки эффективности работы подразделений и отдельных сотрудников предприятия. Программа поддерживает многопользовательский сетевой режим работы с функциями контроля предоставления доступа.

**Тип ЭВМ** IBM-PC или совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 177314 Кб

---

**Рег. номер** 2012612661 (14.03.2012)

**Авторы** Авраменко А.С., Новицкий Ю.В., Ищенко В.В., Виноградов Д.Н., Песков М.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Ленвза»

**Программа** eLearning Server 4G

**Аннотация** Программа с инструментами обратной связи для организации и управления дистанционным обучением, создания корпоративных университетов, оценки и аттестации пользователей. Функциональные возможности: регистрация и ведение личных дел

пользователей; формирование и распределение ролей и функций пользователей; создание электронных курсов; проведение вебинаров; оценка и аттестация пользователей; сбор, учет и анализ результатов учебной деятельности; автоматическое формирование мероприятий по оптимизации процесса обучения; использование возможностей Web 2.0; интеграция с социальными сервисами; обратная связь с пользователями; поддержка SCORM, LOM, RUSLOM, ЦОР; интеграция с LDAP, Navision, 1C, Lotus, SAP, ORACLE, Sharepoint.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, XML, PHP, JavaScript

**ОС** Windows, Unix

**Объем программы** 161 Мб

**Рег. номер** 2012612662 (14.03.2012)

**Авторы** Авраменко А.С., Новицкий Ю.В., Песков М.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Ленвза»

**Программа** eLearning SIS

**Аннотация** Программа создания и управления информационным порталом. Функциональные возможности: создание системы информирования пользователей; накопление и хранение информации структурных подразделений и пользователей системы в базе знаний организации; автоматическое распространение материалов и обмен знаниями между пользователями; обеспечение внутренних коммуникаций между пользователями в рамках структурных подразделений и проектных групп; создание личных виртуальных кабинетов пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, XML, PHP, JavaScript

**ОС** Windows, Unix

**Объем программы** 69 Мб

**Рег. номер** 2012612663 (14.03.2012)

**Авторы** Петров И.Б., Новицкий Ю.В., Ищенко В.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Ленвза»

**Программа** Электронный деканат

**Аннотация** Программа для автоматизации и управления образовательным процессом в учебных учреждениях. Функциональные возможности: формирование учебного плана и управление штатным расписанием ППС; управление контингентом ППС и слушателей; наполнение справочников учебно-методической информацией; формирование программ обучения в соответствии с ФГОС и требованиями учебного заведения; распределение учебной нагрузки по преподавателям; управление аудиторным фондом; составление расписаний с учетом ограничений по аудиторному фонду и преподавательскому составу; уведомление участников учебного процесса об изменениях в расписании; организация контроля по дисциплинам и формирование итоговой отчетности;

формирование учебной карточки и заполнение электронной зачетной книжки слушателя.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, XML, PHP, JavaScript

**ОС** Windows, Unix

**Объем программы** 541 Кб

**Рег. номер** 2012612664 (14.03.2012)

**Авторы** Авраменко А.С., Сибилайнен Н.А., Песков М.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Ленвза»

**Программа** Управление заявками

**Аннотация** Программа для автоматизации процесса планирования учебного процесса на основании входного потока заявок и принципа «начало обучения по мере комплектования групп». Функциональные возможности: автоматизированный контроль и распределение потока заявок, определение критериев начала обучения; автоматическое уведомление участников процесса обучения о начале и изменениях сроков обучения; автоматизированное резервирование помещений и ресурсов для обеспечения учебного процесса; автоматизированный подбор преподавателей и их уведомление о графике обучения; динамическое календарное планирование графиков обучения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** HTML, XML, PHP, JavaScript

**ОС** Windows, Unix

**Объем программы** 541 Кб

**Рег. номер** 2012612665 (14.03.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АКЦЕПТ и К»

**Программа** PHYSIOSPECT

**Аннотация** Программа является управляющей программой для IBM PC совместимых компьютеров для обработки и визуализации на IBM PC данных, полученных с медицинского аппаратно-программного диагностического комплекса для определения изменений электрофизических реакций человека PHYSIOSPECT.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 2010

**ОС** Windows XP/VISTA/WINDOWS 7

**Объем программы** 4 Мб

**Рег. номер** 2012612666 (14.03.2012)

**Авторы** Володин А.Г., Мусьякаев К.А., Навроцкий В.В., Рудаков А.А.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральная служба по надзору в сфере транспорта

**Программа** Автоматизированная информационная система формирования, обобщения, оперативного обмена данными и анализа результатов контрольно-

надзорной деятельности в сфере железнодорожного транспорта

**Аннотация** Автоматизированная информационная система формирования, обобщения, оперативного обмена данными и анализа результатов контрольно-надзорной деятельности в сфере железнодорожного транспорта предназначена для автоматизации структурных подразделений государственного железнодорожного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта при осуществлении контрольно-надзорной деятельности, обеспечивает следующие функции: планирование; организация проверки; учет и предоставление сведений о проверках; формирование отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** JAVA

**ОС** Red Hat Enterprise Linux 5.5

**Объем программы** 1,5 Мб

**Рег. номер** 2012612667 (15.03.2012)

**Авторы** Косолапов Г.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Технологический Центр «Геоинформатика»

**Программа** «Программный комплекс для организации доступа к пространственным данным (TCGeoPortal)»

**Аннотация** Программа представляет собой публичную электронную площадку для доступа к актуальным пространственным данным и создание типового решения для разработки заказных специализированных геопортальных решений. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: публикация картографической информации в известных векторных и растровых форматах; настройка состава, последовательности отображения и стиливого оформления картографических слоев; просмотр картографических изображений в едином координатном пространстве в различных картографических проекциях; прокрутка и масштабирование картографических изображений; управление видимостью картографических слоев; отображение текущих координат курсора и масштабной линейки; измерение расстояний и площадей; поиск по адресам и названиям объектов; получение справки по объекту, выбранному на карте; размещение на карте пользовательских маркеров, позволяющих привязывать к ним и просматривать произвольные документы и изображения; динамическое формирование кэша изображений по запросам пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, JavaScript

**ОС** Linux, Unix, Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 4,80 Мб

**Рег. номер** 2012612668 (15.03.2012)

**Авторы** Копчиков А.В., Киташов П.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Технологический Центр «Геоинформатика»

**Программа** Мобильный программный комплекс для сбора навигационных данных для автомобильного транспорта (NaviRoad)

**Аннотация** Программа предназначена для повышения эффективности и сокращение сроков сбора навигационных данных и создания навигационных карт. Программа предоставляет следующий функционал: загрузка и совместное отображение картографических данных (топографических карт, планов городов, космических снимков) в разнообразных общепринятых форматах растровой библиотеки GDAL и векторной OGR; навигация по карте: произвольное перемещение и масштабирование в рамках загруженных данных; быстрые переходы, система пространственных закладок; работа с устройством глобального позиционирования GPS: определение текущего местоположения объекта на карте; статический и динамический режимы слежения; запись, отображение и проигрывание GPS-треков; создание пользовательских информационных объектов произвольного типа (адресные точки, объекты придорожной инфраструктуры, вспомогательные знаки и т.д.) в режимах автоматического (опираясь на данные устройства глобального позиционирования) и ручного нанесения; присвоение созданным объектам произвольной текстовой и атрибутивной информации; навигация по ранее созданным пользовательским объектам, используя списки с функциями группирования и сортировки; поиск по текстовой, атрибутивной и привязочной информации (координаты, дата и время); групповые операции над объектами; экспорт данных, полученных в результате работы в одном из общепринятых форматов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86-64

**Язык** C++, Python 2.7

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 3,53 Мб

**Рег. номер** 2012612669 (15.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дифсофт»

**Программа** Приложения FlowCurator автоматизированного рабочего места инженера по гидродинамическому моделированию - обновление 2012 года

**Аннотация** Программа является специализированным инструментарием для решения повседневных задач инженера по гидродинамическому моделированию месторождений нефти и газа. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обмен данными между базой данных FlowCurator и программными комплексами третьих фирм геологического и газо-гидродинамического моделирования резервуара и наземной газосборной сети; удобный просмотр и редактирование данных в базе данных FlowCurator; генерация специальных отчетных форм для контроля и анализа данных моделирования. В обновлении 2012 года реализованы многочисленные улучшения функциональных возможностей и производительности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/7

**Объем программы** 130 Мб

---

**Рег. номер** 2012612670 (15.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дифсофт»

**Программа** Система управления данными и сервер приложений FlowCurator - обновление 2012 года

**Аннотация** Программа предназначена для решения следующих задач: создание корпоративных баз данных, централизованного управления и организации доступа для решения инженерно-аналитических задач геологическими и производственными службами нефтегазодобывающих и геофизических предприятий; организация взаимодействия прикладных (конечных) клиентских приложений с системой управления данными на основе единого программного интерфейса. В обновлении 2012 года реализованы многочисленные улучшения функциональных возможностей и производительности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/7

**Объем программы** 420 Мб

---

**Рег. номер** 2012612671 (15.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дифсофт»

**Программа** Клиентские приложения FlowCurator для пользователей нефтегазодобывающих компаний - обновление 2012 года

**Аннотация** Программа предназначена для реализации универсального инструментария для анализа геолого-геофизических и промысловых данных месторождений нефти и газа. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: решение задач построения различных карт, геологических и геофизических планшетов; схем корреляции; геологических профилей; графиков и таблиц различных параметров. В обновлении 2012 года реализованы многочисленные улучшения функциональных возможностей и производительности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/7

**Объем программы** 350 Мб

---

**Рег. номер** 2012612672 (15.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дифсофт»

**Программа** Программный комплекс для обеспечения прямого доступа к базе данных ПО FlowCurator (FlowCurator DDA Kit) - обновление 2012 года

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для обеспечения прямого неразрушительного доступа к базе данных программного обеспечения FlowCurator со стороны клиентских приложений разработанных третьими фирмами. В состав комплекса входит полная детальная документация о модели данных базы данных ПО FlowCurator и специализированный инструментарий для обеспечения прямого доступа к базе данных ПО FlowCurator и просмотра логической структуры данных. В обновлении 2012 года реализованы многочисленные улучшения функциональных возможностей и производительности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/7

**Объем программы** 100 Мб

---

**Рег. номер** 2012612673 (15.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дифсофт»

**Программа** Программный комплекс для автоматизации контроля исполнения административно-технического регламента ведения корпоративной базы данных (FlowCurator Database update Inspector) - обновление 2012 года

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации контроля исполнения административно-технического регламента ведения корпоративной базы данных на основе системы управления данными FlowCurator. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: описание и модификацию административно-технического регламента; осуществление контроля исполнения регламента: контроль сроков ввода/модификации/проверки данных, в том числе сроков, увязанных с событиями (закрытие периода, мероприятия, аварии и т.д.); контроль соответствия вводимых/модифицируемых данных требованиям регламента; генерацию специального вида отчетов (и/или программных сигналов) об исполнении или нарушениях регламента за целевой период. В обновлении 2012 года реализованы многочисленные улучшения функциональных возможностей и производительности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/7

**Объем программы** 100 Мб

---

**Рег. номер** 2012612674 (15.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дифсофт»

**Программа** Приложения FlowCurator автоматизированного рабочего места промыслового геолога и инженера-разработчика - обновление 2012 года

**Аннотация** Программа предназначена для реализации специализированного инструментария для реше-

ния повседневных задач промыслового геолога и инженера-разработчика месторождений нефти и газа. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: решение задач построения специального вида отчетов для контроля за разработкой; обеспечение удобного интерфейса для ввода и контроля данных; а также ряд различных специализированных обрабатывающих процедур. В обновлении 2012 года реализованы многочисленные улучшения функциональных возможностей и производительности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows 95/98/XP/Vista/7

**Объем программы** 300 Мб

---

**Рег. номер** 2012612675 (15.03.2012)

**Авторы** Кадырова Л.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Большой плюс»

**Программа** Программный модуль для расчета квартплаты и управления ЖКХ

**Аннотация** Программа позволяет производить расчет квартплаты и прочих коммунальных услуг, управлять объектами учета, вести паспортный учет, учитывать затраты на текущее содержание и ремонт жилья. Программа подходит для любых учреждений сферы коммунальных и жилищных услуг. Функциональные возможности: полноценный учет жилого и нежилого фонда; учет объектов коммунальной инфраструктуры; работа с лицевыми счетами; ведение подробного учета сведений о жильцах; ведение учета паспортного стола; расчет квартплаты и начисление прочих коммунальных услуг; автоматизированная загрузка оплат и показаний приборов учета; перерасчет начислений; выявление и анализ должников; проведение собраний собственников и учет результатов голосований; учет затрат на техническое содержание и ремонт жилья; аварийно-диспетчерская служба; формирование специализированных отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С: Предприятие 8.2

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 49 Мб

---

**Рег. номер** 2012612676 (15.03.2012)

**Авторы** Шаврин В.Ю.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный архитектурно-строительный университет"

**Программа** АИС Абитуриент

**Аннотация** Программа предназначена для использования в приемной комиссии высших образовательных учреждений. Программа обеспечивает возможность выполнения следующих функций: заполнение и распечатка заявления абитуриента; проверка подлинности предоставляемых результатов через федеральную базу проверки ЕГЭ; контроль за перемещением заяв-

ления по различным профилям подготовки высшего учебного заведения; создание отчетов и ведомостей, необходимых для работы приемной комиссии; создание специализированных отчетов для заполнения форм государственной отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows Server 2003

**Объем программы** 246 Кб

---

**Рег. номер** 2012612677 (15.03.2012)

**Авторы** Козлова Т.Д.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)

**Программа** Экспертная система поддержки принятия решений для определения причин неисправностей технологической системы

**Аннотация** Программа представляет собой нечеткую базу знаний экспертной системы поддержки принятия решений, которая является основным элементом экспертной системы и предназначена для выявления причин неисправностей технологической системы на примере автоматизированного станочного модуля типа ТПАРМ-100. Применение программы в машиностроении позволит снизить затраты на ремонтные работы, спрогнозировать ремонтно-профилактические работы, повысить качество изготавливаемой продукции, уменьшить эксплуатационные затраты для обеспечения заданных показателей надежности и качества функционирования. Программа может быть использована в учебном процессе для проведения практических и лабораторных работ по дисциплинам, изучаемым в системе искусственного интеллекта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7

**Объем программы** 30 Мб

---

**Рег. номер** 2012612678 (15.03.2012)

**Авторы** Степаненко В.Ф., Яськова Е.К., Белуха И.Г., Цыб А.Ф.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Медицинский радиологический научный центр» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** «Расчет поглощенной дозы во всем теле обследуемых лиц при поступлении в организм радиоактивных изотопов цезия в первый год после аварии на АЭС» (DOSACS)

**Аннотация** Программа осуществляет расчет поглощенной дозы внутреннего облучения у людей, а также у плода беременных при поступлении в организм изотопов цезия -137 и -134 вследствие радиоактивного загрязнения местности после аварии на АЭС, произошедшей в период пастбищного сезона. Использу-

ется математическая модель, которая учитывает условия и пути поступления радиоактивных изотопов в организм обследуемого, его возраст, сроки начала и окончания пребывания на загрязненной территории, а также величину измеренной активности во всем теле. Исходные данные для расчета вводятся в программу через программные объекты (например, для расчета доз в базе данных, либо для работы в режиме диалога через монитор с помощью клавиатуры).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows 98/2000/XP, DOS

**Объем программы** 30 Кб

---

**Рег. номер** 2012612679 (15.03.2012)

**Авторы** Кузьмин В.В., Sunmeplz, Даумбаев Р.Б., Асафьев Г.К., Курчин Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Прима"

**Программа** Bonus Processing Server (BPS)

**Аннотация** Программа сервера бонусного процессинга. Обрабатывает запросы, поступающие от устройств, принимающих к обслуживанию бонусные карты, а также взаимодействующее с программой BMS для конфигурирования взаимоотношений, в которых участник, приобретающий товары и/или работы и/или услуги у организатора и/или у партнеров с помощью карты участника коалиционной бонусной программы лояльности, приобретает право на получение бонусов в соответствии с правилами участия, а также для формирования отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** java, sql, pl/sql, xml, xsd

**ОС** Windows(98 - 7), Window Server, Linux, Unix, MacOS

**Объем программы** 350 Кб

---

**Рег. номер** 2012612680 (15.03.2012)

**Авторы** Кузьмин В.В., Sunmeplz, Даумбаев Р.Б., Асафьев Г.К., Курчин Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Прима"

**Программа** Bonus Point of Sale (BPOS)

**Аннотация** Программа работает на устройствах обслуживания бонусных карт (АРМ кассира и другие), позволяет производить операции по бонусным картам, в том числе при отсутствии связи с процессинговым центром и для автоматизации учета взаиморасчетов, взаимодействует с кассовым программным обеспечением.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С

**ОС** Windows 98/7, Windows Server

**Объем программы** 134 Кб

---

**Рег. номер** 2012612681 (15.03.2012)

**Авторы** Кузьмин В.В., Sunmeplz, Даумбаев Р.Б., Асафьев Г.К., Курчин Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Прима"

**Программа** Bonus Management Studio (BMS)

**Аннотация** Программа для персональных компьютеров предназначена для конфигурирования взаимоотношений, в которых участник, приобретающий товары и/или работы и/или услуги у организатора и/или у партнеров с помощью карты участника коалиционной бонусной программы лояльности, приобретает право на получение бонусов в соответствии с правилами участия и включающей модули: управление сетью точек обслуживания, принимающих к оплате бонусные карты; настройка акций; получение отчетов, управление операциями модификации бонусного счета и другие.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** NET/C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 524 Кб

---

**Рег. номер** 2012612682 (15.03.2012)

**Авторы** Кочев А.О., Мезенцева О.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Кавказский государственный технический университет"

**Программа** Библиотека базисных операций системы остаточных классов для аппаратной платформы NeuroMatrix

**Аннотация** Программа предназначена для выполнения базисных операций системы остаточных классов, а именно перевод чисел из десятичной системы счисления в систему остаточных классов, сложение и умножение чисел, представленных в системе остаточных классов. При выполнении операций используются аппаратные возможности платформы NeuroMatrix для выполнения маскирования и активационных функций. Библиотека может быть использована в программах, написанных на языке C++.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Язык Assembler для платформы NeuroMatrix

**ОС** Windows 2000/2003/XP

**Объем программы** 5, 0 Кб

---

**Рег. номер** 2012612683 (15.03.2012)

**Авторы** Кукарцев В.В., Антамошкин О.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет" (СФУ)

**Программа** GREEDY-optimization

**Аннотация** Программа для ЭВМ GREEDY-optimization предназначена для нахождения оптимального решения заданной пользователем оптимизационной задачи, используя жадный алгоритм. Про-



грамма представляет собой приложение, позволяющее получать начальные условия (значения и параметры) оптимизационной задачи от пользователя и находить оптимальное решение, а также представить решение в графическом виде.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе Intel Pentium

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 797 Кб

**Рег. номер** 2012612684 (15.03.2012)

**Авторы** Кукарцев В.В., Антамошкин О.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет" (СФУ)

**Программа** Fogel-optimization

**Аннотация** Программа предназначена для нахождения оптимального решения заданной пользователем оптимизационной задачи, используя алгоритм Фогеля. Программа представляет собой консольное приложение. Работа программы делится на 3 последовательных этапа: получение условий оптимизационной задачи от пользователя, нахождение опорного базисного решения задачи, оценка базисного решения и вывод оптимального решения на консоль.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе Intel Pentium

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 767 Кб

**Рег. номер** 2012612685 (15.03.2012)

**Авторы** Казаков Я.В., Абрамова В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет" имени М.В.Ломоносова

**Программа** Программа для количественной оценки неоднородности структуры бумаги на просвет (Анализатор формования)

**Аннотация** Программа предназначена определения неоднородности структуры бумаги на просвет путем визуального анализа изображения участка бумаги, полученного после сканирования в проходящем свете с известным разрешением. В программе реализован алгоритм отделения сора, статистическая обработка яркостей полученных точек. Рассчитывается спектр характеристик неоднородности яркости, геометрические размеры неоднородностей, неоднородность распределения массы в образце, частотная характеристика профиля яркости с применением быстрого преобразования Фурье. Результаты выводятся на экран и принтер в виде таблиц и графиков. Программа может применяться для анализа качества формования бумаги и картона в исследовательских лабораториях и на бумажных и картонных фабриках.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше

**Язык** Object Pascal 9.0, Среда разработки - Turbo Delphi 2006

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 48 Кб

**Рег. номер** 2012612686 (15.03.2012)

**Авторы** Ряжских В.И., Рябов С.В., Соболева Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий"

**Программа** "Расчет кондуктивно-ламинарного режима свободной конвекции в вертикальном цилиндрическом резервуаре"

**Аннотация** Вычислительный эксперимент для свободно-конвективного течения вязкой несжимаемой жидкости на примере вертикального цилиндрического резервуара со свободной поверхностью при различных тепловых граничных условиях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных; расчет характеристик температурных полей; генерацию результатов расчетов в виде файловых массивов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 340 Кб

**Рег. номер** 2012612687 (15.03.2012)

**Авторы** Частикова В.А., Власов К.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»)

**Программа** «Генетический поиск оптимальных решений в задачах комбинаторики»

**Аннотация** Программа предназначена для нахождения эффективных путей для произвольного количества и расположения точек (городов) в задаче коммивояжера методом генетического поиска, а также проведения сравнительного анализа его работы с другими методами оптимизации. В программном комплексе ведется также история результатов работы методов и их наглядное отображение в виде диаграмм, схем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 106 Кб

**Рег. номер 2012612688 (15.03.2012)**

**Авторы** Богатов Н.М., Григорьян Л.Р., Сахно М.А., Домрачев П.Г., Балабаев С.И., Акмаев К.А.

**Правообладатель** Богатов Н.М., Григорьян Л.Р., Сахно М.А., Домрачев П.Г., Балабаев С.И., Акмаев К.А.

**Программа** Программа радиообмена информацией

**Аннотация** Программа предназначена для организации двух режимов обмена информации посредством радиомодема в прозрачном режиме. Программа обеспечивает работу в двух режимах: диалоговый режим - режим, в котором принимается и передается текстовая информация; пакетный режим - режим, в котором принимаются и передаются числовые значения определенного формата с возможностью их загрузки, сохранения в программе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++/CLI

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 112 Кб

**Рег. номер 2012612689 (15.03.2012)**

**Авторы** Богатов Н.М., Григорьян Л.Р., Сахно М.А.

**Правообладатель** Богатов Н.М., Григорьян Л.Р., Сахно М.А.

**Программа** Цифровой режекторный фильтр

**Аннотация** Программа предназначена для фильтрации поступающего на вход измерительного устройства сигнала. Программа обеспечивает выполнение следующих операций: получение и хранение входящего сигнала; обработку алгоритму поступившего сигнала; работу с массивами данных; сохранение полученного отфильтрованного сигнала в текстовый файл; вывод данных на экран в виде графика.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++/CLI

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 56 Кб

**Рег. номер 2012612690 (15.03.2012)**

**Авторы** Муратов Р.Х.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Сатурн»

**Программа** Программный комплекс «Manson» для вычисления циклической долговечности деталей ГТД по результатам расчетов на прочность в ANSYS

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для определения расчетной циклической долговечности основных деталей ГТД по модифицированному уравнению Мэнсона (уравнению постоянных показателей степени). Программный комплекс обеспечивает выполнение следующих функций: расчет циклической долговечности в диапазоне от 0.5 (статическое разрушение) цикла до  $10^8$  циклов; визуализация результатов расчета (циклическая долговечность, размах деформаций и среднее напряжение цикла нагружения) в ANSYS.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III 600 и выше

**Язык** Fortran Microsoft® Visual Studio

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 840 Кб

**Рег. номер 2012612691 (15.03.2012)**

**Авторы** Сергеев П.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Институт территориального планирования «Кировское архитектурное, землеустроительное проектно-изыскательское предприятие»

**Программа** Географическая информационная система «Геопортал Кировской области»

**Аннотация** Программа является модулем в составе функциональной части географической информационной системы «Геопортал Кировской области», которая является системой сбора, хранения и предоставления географической информации, в том числе и в сети Интернет и/или корпоративной сети, разработки и предоставления узкоспециализированного интерфейса для работы с этими данными. Программа предназначена для: программной обработки и визуализации геопространственных данных (растровых и векторных); предоставления авторизованного и публичного доступа в открытой сети (Интернет) к собранным данным как в визуальном, так и в машиночитаемом виде; разработки пользовательских решений по конкретным областям промышленной и научной деятельности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора не ниже Pentium II

**Язык** Python, JavaScript

**ОС** Linux, Windows

**Объем программы** 5 Мб

**Рег. номер 2012612692 (15.03.2012)**

**Авторы** Кузьмин А.В., Тычков А.Ю., Монахов М.В.

**Правообладатель** Кузьмин А.В., Тычков А.Ю.

**Программа** ПИК-АНАЛИЗ МНОГОКАНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

**Аннотация** Программа предназначена для обнаружения информативных пиков в зарегистрированных сигналах. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: удаление тренда, удаление низкоамплитудных составляющих, обнаружение информативных пиков и удаление дублирующихся неинформативных пиков. Программа может быть адаптирована для различных типов сигналов с помощью достаточно гибкой системы настроек параметров. Структура предложенной программы с отражением информативных пиков и графическая интерпретация результатов работы программы приведена на фигурах 1-2.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Scilab 5.3.1

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 27 Кб

**Рег. номер 2012612693 (15.03.2012)****Авторы** Макаров К.Н., Лысенко В.Л., Уваров А.Н.**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство обороны Российской Федерации**Программа** Программа создания графических эталонов для их распознавания (поиска) в монохроматических графических файлах (CreateEtalon)**Аннотация** Программа используется в области автоматизации и вычислительной техники и предназначена для создания графических эталонов с целью использования их для последующего поиска и распознавания аналогичных объектов в монохроматических графических файлах. Программа проста в эксплуатации и не требует высокой квалификации пользователей.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше**Язык** Delphi 5.0**ОС** Windows 2000/XP**Объем программы** 1,093 Мб**Рег. номер 2012612694 (15.03.2012)****Авторы** Шапиевский Д.В., Полюдов Д.П., Казанкова О.С., Кирилова Н.А., Левин Е.С., Салахов Р.К., Чуйко А.Ю., Черванева Н.А., Коршиков Д.Н., Лифров Д.А., Кульбякина О.А., Фатеева В.В., Комлев А.Н.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Центр корпоративных информационных технологий ИнфоПро»**Программа** Автоматизированная информационная система «ИНФОПРО: Расчеты с потребителями»**Аннотация** Программа позволяет вести учет ресурсов (электрическая энергия и мощность, тепловая энергия и теплоноситель, вода, газ и т.д.) и услуг (горячее водоснабжение и отопление, холодное водоснабжение и водоотведение, газоснабжение, содержание и капитальный ремонт жилья, найм муниципального жилья, прочие жилищно-коммунальные услуги) без ограничений по их видам. Программа предназначена для сетевых компаний (электрические и тепловые сети), сбытовых компаний (энергия, мощность, газ, вода, коммунальные услуги и т.д.), управляющих компаний, расчетно-кассовых центров и компаний агентов по сбору денег.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** .NET(C#), SQL**ОС** Сервер: Windows Server 2003 и выше  
Клиент: Windows XP и выше**Объем программы** 105 Кб**Рег. номер 2012612695 (15.03.2012)****Авторы** Кривоногов Л.Ю., Тычков А.Ю., Егоров М.С.**Правообладатель** Кривоногов Л.Ю., Тычков А.Ю.**Программа** ПРОГРАММА ДЛЯ АДАПТИВНОГО ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ В ЭЛЕКТРОКАРДИОСИГНАЛАХ**Аннотация** Программа предназначена для адаптивного подавления помех различного вида в электрокардиосигналах (ЭКС) на основе декомпозиции ЭКС на эмпирические моды (ДЭМ), пороговой обработки и масштабирования отдельных эмпирических мод (ЭМ), реконструкции ЭКС. Программа позволяет подавить наиболее распространенные помехи (сетевая помеха, мышечный тремор, артефакты движения, дрейф изолинии), присутствующие в ЭКС, регистрируемых в условиях длительного обследования при свободной двигательной активности пациентов. Программа обеспечивает подавление помех с минимальным искажением полезного сигнала, что обеспечивает повышение точности измерения амплитудных и временных параметров ЭКС, точности обнаружения элементов ЭКС и их границ, достоверности обнаружения и распознавания информативных участков ЭКС. Все это ведет к повышению эффективности диагностики сердечно-сосудистых заболеваний. Программа представляет собой виртуальный прибор (ВП, vi), включающий следующие основные элементы (субприборы): декомпозиции на эмпирические моды (EMD.vi), распределения эмпирических мод по группам (DISTRIBUTION.vi), пороговой обработки ЭМ (TRESH.vi), масштабирования ЭМ (DIV.vi) и реконструкции сигналов (RESTOR.vi). Лицевая панель ВП позволяет визуализировать входные и реконструированные ЭКС, а так же результаты обработки ЭМ ЭКС. Структура предложенной программы и графическая интерпретация результатов работы программы приведена на фигурах 1-7.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** LabVIEW 2010**ОС** Windows 2000/XP**Объем программы** 27 Кб**Рег. номер 2012612696 (15.03.2012)****Авторы** Зачесов С.Е.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Венткор»**Программа** «Программа «Венткор»**Аннотация** Программа разработана специально для компании «Венткор» с учетом всех нюансов и бизнес-процессов компании. Она предназначена для автоматизации складского учета и также включает в себя разделы для работы менеджеров департамента продаж, логистов, финансистов и экономистов. С помощью программы можно оперативно получить информацию о ценах, наличии на складе и технических характеристиках товара. Поддерживается работа с множеством складов, благодаря клиент-серверной архитектуре, есть возможность иметь доступ к данным удаленно через Интернет. Программа предоставляет богатые возможности для аналитики, благодаря массе информативных отчетов по любой из областей применения.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 5,5 Мб

**Рег. номер** 2012612697 (15.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Телигент"

**Программа** "Программный модуль Teligent Televoting"

**Аннотация** Программа позволяет оператору проведение опросов и голосований для корпоративных клиентов и государственных организаций. Голосование осуществляется посредством голосовых вызовов, SMS-сообщений, а также с использованием web-форм. Доступ к участию в голосованиях имеют абоненты мобильной и фиксированной связи и пользователи Интернета. Для обеспечения работы услуги выделяется пул номеров. Заказчик услуги удобным ему способом (ТВ, радио, Интернет и т.д.) производит публичную постановку вопроса для голосования. Участники голосований совершают вызовы (голос, SMS) на указанные номера. В качестве дополнения возможно голосование через web-форму в Интернете. Программа собирает статистику по количеству совершённых вызовов и поступивших SMS на каждый номер и сохраняет её в базе данных. Для каждого опроса заказчик услуги может установить индивидуальные настройки. Предусмотрена возможность проведения одновременно нескольких опросов для одного корпоративного клиента, установка ограничений по времени проведения опроса и максимальному количеству поступивших голосов, фильтрация входящих вызовов по различным критериям, загрузка готовых звуковых файлов и управление IVR. Также клиент может поставить определённые условия переадресации входящих вызовов, к примеру, переводить каждый n-й вызов в call-центр или студию.

**Тип ЭВМ** HPBL460cG6 и совместимые

**Язык** Java, C#

**ОС** LinuxRedHatEnterprise 5, и выше, а также другие дистрибутивы на основе ядра Linux

**Объем программы** 0,07 Мб

**Рег. номер** 2012612698 (15.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Телигент"

**Программа** "Программный модуль TeligentTINFreephone"

**Аннотация** Программа позволяет клиенту, подписчику услуги, принимать вызовы, сделанные на единый номер формата «8-800-XXX-XXXX». Для пользователей, совершающих исходящий вызов на номер формата «8-800-XXX-XXXX», стоимость вызова не тарифицируется. За переадресацию каждого такого вызова на номера клиента оплачивает клиент в зависимости от того, откуда и куда был совершен звонок, согласно разработанным для данного сервиса тари-

фам. Программа также позволяет сделать доступным дополнительный функционал сервиса «8-800», такой как: маршрутизация входящего вызова в зависимости от времени поступления входящего вызова; маршрутизация в зависимости от категории пользователя; запрет маршрутизации вызовов от определенных пользователей; лимиты на входящие вызовы; приём и маршрутизация вызова с веб браузера. Кроме того, программа позволяет управлять дополнительным функционалом через web-интерфейс.

**Тип ЭВМ** HPBL460cG6 и совместимые

**Язык** Java, C#

**ОС** LinuxRedHatEnterprise 5, и выше, а также другие дистрибутивы на основе ядра Linux

**Объем программы** 0,2 Мб

**Рег. номер** 2012612699 (15.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Телигент"

**Программа** "Программное обеспечение Teligent MSDP/CR Package"

**Аннотация** Программа предоставляет собой систему, состоящую из нескольких функциональных блоков. Основная функциональность программы заключается в передаче SMS и MMS сообщений от Контент Провайдеров (КП) к абонентам и обратно, обработке Мобильного Интернета. Программа позволяет внешним системам работать со счётом абонента, поддерживаются Teligent SOAP и 3GPP DIAMETER Gy протоколы. Программа позволяет контролировать и тарифицировать передаваемые сообщения и Интернет трафик. В процессе работы программа создаёт Charging Data Records (CDR) записи об использовании абонентом SMS, MMS, Мобильного Интернета. Программа взаимодействует с сетевыми элементами SMSC, MMSC, CSG, PCEF, PREpaid IN, HLR. Программа управляется Оператором Связи через веб-интерфейс. Программа является гибкой системой, позволяющей осуществлять централизованное управление своими подсистемами, распределёнными по регионам и разработана на базе инновационной платформы Teligent IN Framework.

**Тип ЭВМ** IBM 3650T и совместимые

**Язык** C, C++

**ОС** Linux RedHat Enterprise 5 и выше, а также другие дистрибутивы на основе ядра Linux

**Объем программы** 20 Мб

**Рег. номер** 2012612700 (15.03.2012)

**Авторы** Кротов М.И., Тарло Е.Г.

**Правообладатель** Секретариат Совета Межпарламентской Ассамблеи государств - участников Содружества Независимых Государств

**Программа** Программа для ЭВМ для отображения и поиска информации базы данных законодательства государств-участников Содружества Независимых Государств

**Аннотация** Программа призвана содействовать углублению интеграции правового и экономического пространства СНГ. Она позволяет гармонизировать законодательства участников Содружества, создать макетные и модульные правовые нормы, обеспечить свободный доступ населения ко всему массиву законодательных актов стран СНГ. Представляет собой поисковую систему по законодательству стран СНГ. Стратегической целью программы является совершенствование созданной на современной технологической платформе интеллектуальной правовой системы и автоматическое (по запросу) предоставление на ее основе профессиональной информационной услуги населению и организациям на пространстве Содружества Независимых Государств. Программа содержит законодательство государств-участников СНГ и два антикоррупционных дополнительных модуля, позволяющих пользователю всесторонне проанализировать вопрос с позиции противодействия коррупции: рубрикатор и толковый словарь правовых терминов. Встроенный модуль Экспресс-поиск позволяет осуществлять одновременный поиск по заголовкам нормативных актов и модулям программы. Программа может быть полезна в процессе обучения и повышения правовой культуры, для решения комплекса сложных юридических вопросов.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel x86

**Язык** C++

**ОС** Windows XP SP2 или выше

**Объем программы** 1082 Мб

**Рег. номер** 2012612701 (15.03.2012)

**Авторы** Майер И.А., Алыменко Д.Н., Алыменко Н.И., Файнбург Г.З.

**Правообладатель** Майер И.А., Алыменко Д.Н., Алыменко Н.И., Файнбург Г.З.

**Программа** Программа моделирования вентиляционных сетей рудников

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования вентиляционных сетей подземных горных выработок и может применяться при проведении научно-исследовательских работ, воздушно-депресссионных съемках, разработке исходных данных для проектной документации и при проектировании вентиляции подземных шахт и рудников. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование топологической схемы рудника в векторном формате; расчет аэродинамического сопротивления; задание источников тяги с аппроксимированными аэродинамическими характеристиками; расчет депрессии естественной тяги гидростатическим методом; расчет распределения воздуха в подземных горных выработках методами Андрияшева-Кросса и контурных расходов; экспорт топологии сети в растровые и векторные форматы; вывод результатов расчета в таблицу MS Excel.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi XE Professional

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 1,3 Мб

**Рег. номер** 2012612702 (16.03.2012)

**Авторы** Самородов А.В., Логинова Т.К., Спиридонов И.Н.

**Правообладатель** Самородов А.В., Логинова Т.К., Спиридонов И.Н.

**Программа** Программный комплекс вычислительной диагностики ранних форм хронических артритов

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для поддержки врачебных решений при дифференциальной диагностике ранних форм хронических артритов: ревматоидного, псориатического, подагрического. Программа позволяет решать следующие задачи: ввод истории болезни пациента в диалоговом или автоматическом режимах, вычисление апостериорных вероятностей рассматриваемых диагнозов, формирование отчета, переобучение диагностического алгоритма по вновь поступившим верифицированным историям болезни.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 6.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 0,5 Мб

**Рег. номер** 2012612703 (16.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** АРМ Руководителя DIANET

**Аннотация** Программа обеспечивает возможность просмотра и вывода на печать управленческой отчетности на базе данных, формируемых различными компонентами системы DIANET, просмотра статистики, формируемой на основе данных пользователей. Программа также обеспечивает возможность контроля состояния компонентов системы DIANET. Программа имеет встроенные средства аутентификации и авторизации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Java, JavaScript

**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD

**Объем программы** 31 Мб

**Рег. номер** 2012612704 (16.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** Мобильный клиент DIANET для платформы Android

**Аннотация** Программа обеспечивает возможность удаленного информационного взаимодействия с системой DIANET по информационным каналам сетей общего пользования пользователей мобильных уст-

ройств, в которых применяется платформа Android. Программа предоставляет пользователю возможности передачи и получения информации, в том числе персональных рекомендаций, предоставляет пользователю возможность ведения дневника. Программа реализует режим автоматической установки на устройство пользователя.

**Тип ЭВМ** ARM - совместимая (мобильное устройство)

**Язык** Java

**ОС** Android

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер** 2012612705 (16.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** Сервер маршрутизации данных DIANET  
**Аннотация** Программа обеспечивает маршрутизацию сообщений между компонентами системы DIANET и клиентскими приложениями удаленных пользователей. Программа включает систему очередей, реализующую шину обмена данными между компонентами системы Dianet, хранилище идентификатор-значение и реализацию алгоритмов логической маршрутизации сообщений. Хранилище идентификатор-значение позволяет быстро изменять логику маршрутизации, адаптируя ее под нужды системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD

**Объем программы** 33 Мб

---

**Рег. номер** 2012612706 (16.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** Программа анализа данных DIANET  
**Аннотация** Программа обеспечивает анализ показателей, хранимых в реляционной базе данных при помощи подгружаемых модулей анализа данных, состав и параметры конфигурации которых зависят от настроек программы. Программа также обеспечивает запись выходных данных, формируемых модулями анализа данных, в реляционную базу данных. Программа обеспечивает аутентификацию и авторизацию пользователей, разграничение прав доступа к различным подгружаемым модулям анализа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD

**Объем программы** 29 Мб

---

**Рег. номер** 2012612707 (16.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** Среда мониторинга DIANET

**Аннотация** Программа обеспечивает возможность непрерывного контроля технического состояния компонентов системы DIANET. Реализовано автоматическое принятие решений о переконфигурировании системы при недоступности компонентов, автоматическое оповещение технического персонала по различным каналам связи (смс, электронная почта). В программе реализованы механизмы аутентификации и авторизации пользователей. Для пользователей, имеющих необходимые разрешения, программа предоставляет возможность просмотра сводного отчета о техническом состоянии системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python

**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD

**Объем программы** 73 Мб

---

**Рег. номер** 2012612708 (16.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** АРМ оператора ввода данных DIANET

**Аннотация** Программа обеспечивает возможность ввода данных пользователями системы DIANET с бумажного носителя с использованием специализированных терминалов, установленных в местах общего пользования. Для передачи данных в систему применяются сети общего пользования. Программа имеет редактируемый набор форм ввода данных, экранную клавиатуру, а также встроенные средства аутентификации и авторизации пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Java, JavaScript

**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD

**Объем программы** 26 Мб

---

**Рег. номер** 2012612709 (16.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** Средство просмотра видеотрансляций DIANET

**Аннотация** Программа реализует интерактивную учебную среду для пользователей системы DIANET, основанную на возможности получения консультаций специалистов в режиме реального времени с использованием механизма видеотрансляций. Программа реализует механизм информирования пользователей о запланированных трансляциях, обеспечивает возможность подписки пользователей на интересующие

трансляции. Программа обеспечивает возможность хранения архива трансляций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Java, JavaScript

**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD

**Объем программы** 78 Мб

---

**Рег. номер** 2012612710 (16.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** АРМ Оператора DIANET

**Аннотация** Программа предназначена для просмотра оператором данных, хранимых в реляционной базе данных и показателей статистики, рассчитываемых автоматически на их основе. В зависимости от прав доступа оператор может просматривать данные, привязанные к пользователям из определенного набора групп пользователей. Оператор может задавать правила формирования рекомендаций для каждого пользователя системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Java, JavaScript

**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD

**Объем программы** 12 Мб

---

**Рег. номер** 2012612711 (16.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** Программное обеспечение бизнес-логики Web-сайта DIANET

**Аннотация** Программа обеспечивает реализацию бизнес-логики Web-сайта DIANET, предоставляет возможность регистрации пользователей на сайте, включая обработку и передачу информации о новых пользователях в реляционную СУБД. Программа обеспечивает возможность прямого взаимодействия пользователей через средства, представленные на Web-сайте. Программа реализует механизмы аутентификации и авторизации пользователей. Программа реализует возможность доступа пользователей к различным категориям информации (библиотека, подборка статей, форумы) в зависимости от набора прав.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, Java, JavaScript

**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD

**Объем программы** 476 Мб

---

**Рег. номер** 2012612712 (16.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** Шлюз взаимодействия с внешними системами DIANET

**Аннотация** Программа обеспечивает возможность взаимодействия компонентов системы DIANET с внешними информационными системами, производит преобразование данных в необходимые форматы, обеспечивает интерфейс взаимодействия в виде Web-службы. Программа имеет встроенные средства аутентификации и авторизации, набор доступных интерфейсов определяется на основании данных профиля пользователя.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, C++

**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD

**Объем программы** 47 Мб

---

**Рег. номер** 2012612713 (16.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «НЕОЛАНТ»

**Программа** NeoCube - Графическое трёхмерное ядро

**Аннотация** Программа предназначенная для применения в рамках других систем для быстродействующей визуализации трёхмерных моделей реального времени различного назначения. Применение программы позволяет сократить время на разработку, прикладного приложения, в котором должна использоваться трёхмерная графика. Программа оптимизирована для создания различного рода систем технологического учёта, требующих визуализации данных на трёхмерных моделях. В состав программы входят следующие модули: графическое трёхмерное ядро; конвертер 3D моделей из MicroStation в NeoCube; служба публикации трёхмерных моделей; клиент службы публикации трёхмерных моделей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core 2 Duo

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 745,2 Кб

---

**Рег. номер** 2012612714 (16.03.2012)

**Авторы** Киселев С.В., Макарова М.А., Рыбачук С.В., Фомина А.В., Дружкина Ю.Д.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна"

**Программа** Моделирование процессов вязкоупругости полимерных композиционных материалов

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования процессов вязкоупругости полимерных композиционных материалов. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математических моделей релаксации и ползучести полимерных композиционных материалов программа позволяет осуществить прогноз релаксационных и деформацион-

ных свойств указанных материалов. Рекомендуется применение при исследовании вязкоупругости полимерных композиционных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2449 Кб

---

**Рег. номер** 2012612715 (16.03.2012)

**Авторы** Макаров А.Г., Ростовцева Н.Г., Макарова М.А., Дружкина Ю.Д., Фомина А.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна"

**Программа** Расчет вязкоупругих характеристик эластомеров

**Аннотация** Программа предназначена для расчета вязкоупругих характеристик эластомеров. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математического моделирования вязкоупругости эластомеров осуществляется расчет вязкоупругих характеристик указанных материалов. Рекомендуется применение при исследовании вязкоупругих свойств эластомеров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2162 Кб

---

**Рег. номер** 2012612716 (16.03.2012)

**Авторы** Киселев С.В., Макарова М.А., Рыбачук С.В., Фомина А.В., Дружкина Ю.Д.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна"

**Программа** Вычисление спектра времен релаксации полимерных композиционных материалов

**Аннотация** Программа предназначена для вычисления спектра времен релаксации полимерных композиционных материалов. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математической модели релаксации полимерных композиционных материалов программа позволяет рассчитать спектр времен релаксации. Рекомендуется применение при исследовании релаксационных свойств полимерных композиционных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2512 Кб

---

**Рег. номер** 2012612717 (16.03.2012)

**Авторы** Киселев С.В., Макарова М.А., Рыбачук С.В., Фомина А.В., Дружкина Ю.Д.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна"

**Программа** Вычисление спектра времен запаздывания полимерных композиционных материалов

**Аннотация** Программа предназначена для вычисления спектра времен запаздывания полимерных композиционных материалов. Может применяться в научных и учебных целях. На основе математической модели ползучести полимерных композиционных материалов программа позволяет рассчитать спектр времен запаздывания указанных материалов. Рекомендуется применение при исследовании деформационных свойств полимерных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2631 Мб

---

**Рег. номер** 2012612718 (16.03.2012)

**Авторы** Макаров А.Г., Киселев С.В., Макарова М.А., Дружкина Ю.Д., Фомина А.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна"

**Программа** Расчет интегрального критерия оптимальности прогнозирования вязкоупругости полимерных композиционных материалов

**Аннотация** Программа предназначена для расчета интегрального критерия оптимальности прогнозирования вязкоупругости полимерных композиционных материалов. Может применяться в научных и учебных целях. На основе интегрального соотношения нелинейно-наследственной релаксации полимерных композиционных материалов осуществляется расчет оптимальной математической модели вязкоупругости указанных материалов. Рекомендуется применение при исследовании вязкоупругих свойств полимерных композиционных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2952 Кб

---

**Рег. номер** 2012612719 (16.03.2012)

**Авторы** Охотников В.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Автор софт»

**Программа** Программный модуль ведения бухгалтерского и налогового учета в некоммерческих организациях



**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации оперативного, бухгалтерского и налогового учета в организациях, осуществляющих некоммерческую деятельность. В программе реализована методология ведения бухгалтерского и налогового учета в соответствии с текущим законодательством Российской Федерации. Основные возможности: ведение раздельного учета некоммерческой и предпринимательской деятельности; реализован механизм автоматического ведения хозяйственных операций за счет распределяемых (составных) источников финансирования; возможность контроля расхода денежных средств по источникам финансирования; возможность произведения различных начислений/взносов; ведение учета предпринимательских и некоммерческих затрат на различных субсчетах; автоматическое закрытие некоммерческих затрат на 86 счет; учтены особенности учета НДС; реализованы особенности ведения учета основных средств; предусмотрено составление сметы поступлений и расходов и возможность получения отчета об исполнении сметы; формирование стандартных бухгалтерских отчетов с учетом источников финансирования; специализированная отчетность НКО автоматически заполняемый баланс НКО; автоматический заполняемая Форма № 6 НКО; автоматически заполняемый лист №7 декларации по налогу на прибыль; формы статистической отчетности для некоммерческих организаций; расчеты и отчетность с иностранными инвесторами и грантодателями; бухгалтерский и налоговый учет всех остальных участков организации - за счет интеграции с программой "1С: Бухгалтерия 8".

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С: Предприятие 8.2

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 113 Мб

---

**Рег. номер 2012612720 (16.03.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Центр открытых систем и высоких технологий»

**Программа** Программное обеспечение COS.XML-PDF

**Аннотация** Программа обеспечивает возможность формирования XML документов PDF формами, авторизации и обеспечения юридической значимости при обмене ими с внешними пользователями, посредством использования процедур формирования и проверки электронной цифровой подписи (ЭЦП) в соответствии с отечественными стандартами ГОСТ Р 34.10-94, ГОСТ Р 34.11-94, ГОСТ Р 34.10-2001; обеспечения конфиденциальности и контроля целостности информации посредством ее шифрования и имитозащиты, в соответствии с ГОСТ 28147-89.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** AS3, C

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 8000 Кб

---

**Рег. номер 2012612721 (16.03.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Центр открытых систем и высоких технологий»

**Программа** COS.MFC2 - программный комплекс автоматизации деятельности многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для внедрения в МФЦ и сетях МФЦ, создаваемых в регионах Российской Федерации. Электронный архив в составе программного комплекса обеспечивает хранение электронных документов, поданных заявителем или являющихся результатом оказания услуги. Обеспечивается разграничение прав доступа к документам на основе ролевой модели, защита от несанкционированного доступа, мониторинг обращений пользователей к документам. Программный комплекс предусматривает использование электронной цифровой подписи для обеспечения юридической значимости электронных образов документов. Программный комплекс позволяет создавать интерактивные PDF формы в электронном виде, которые могут заполняться заявителями как на страницах портала МФЦ, так и автономно на персональном компьютере. Результаты могут быть как распечатаны (распечатанный документ соответствует структуре утвержденных бланков), так и отправлены в МФЦ в электронном виде (для передачи используются сети общего доступа).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, Action Script 3

**ОС** Solaris 10, Red Hat Enterprise Linux, Windows 2008 Server, CentOS

**Объем программы** 22 Мб

---

**Рег. номер 2012612722 (16.03.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Центр открытых систем и высоких технологий»

**Программа** Программное обеспечение для он-лайн проведения обучения, видеоконференций и презентаций «Web-трибуна»

**Аннотация** Программа обеспечивает возможность он-лайн проведения конференций и презентаций с интегрированной системой управления пользователями и возможностью планирования графика конференций, а также системой экстренного созыва участников.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** AS3, Java

**ОС** Windows XP/7; Linux

**Объем программы** 21000 Кб

---

**Рег. номер 2012612723 (16.03.2012)**

**Авторы** Бойцун В.Л.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Связь инжиниринг М»

**Программа** ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АС-КУЭ «HOUSE MONITORING WEB»

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения функционирования Автоматизированной системы контроля и учёта энергоресурсов. Программа предоставляет следующие возможности оператору: получать и анализировать информацию о расходах энергоресурсов на объектах; формировать и передавать в установленном порядке отчетные документы заданного формата.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows Server 2003/2008; для рабочих станций: Windows XP SP2 и выше

**Объем программы** 400 Мб

---

**Рег. номер** 2012612724 (16.03.2012)

**Авторы** Тимошевский П.В., Бойцун В.Л., Бердников М.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Связь инжиниринг М»

**Программа** ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АС-ДУ БС «Romonitring. NET»

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения функционирования Автоматизированной системы диспетчеризации и управления базовых станций. Программа предоставляет следующие возможности оператору системы: получать и анализировать информацию о состоянии объектов мониторинга; редактировать параметры объектов мониторинга разного уровня; получать отчёты о работе контролируемых объектов и устройств; формировать и передавать в установленном порядке отчётные документы заданного формата.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows Server 2003/2008; для рабочих станций: Windows XP SP2 и выше

**Объем программы** 330 Мб

---

**Рег. номер** 2012612725 (16.03.2012)

**Авторы** Захаров А.В., Повереннова И.Е., Адельшин П.А.

**Правообладатель** Захаров А.В.

**Программа** Программа регистрации сомнологических показателей

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации пациентов с различными нарушениями сна, результатов их полисомнографического обследования, включающего анкетирование. Программа может использоваться в научных целях, при создании регистра пациентов, для уточнения распространённости патологии и изучения заболеваемости. По формируемым поискам можно удобно находить необходимую информацию по различным параметрам: длительность заболевания, вид нозологии, выраженность заболевания и т.д.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

---

**Язык** С#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 64 Кб

---

**Рег. номер** 2012612726 (16.03.2012)

**Авторы** Жук А.С.

**Правообладатель** Жук А.С.

**Программа** Модель программного движения судна (Ship manoeuvre)

**Аннотация** Программа позволяет построить модель целенаправленного движения судна по заданной траектории с заданным режимом движения. Технология формирования траектории основана на методе аркана, режим движения задается путем введения дополнительных управляющих функций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 22,2 Кб

---

**Рег. номер** 2012612727 (16.03.2012)

**Авторы** Долотовский И.В.

**Правообладатель** Долотовский И.В.

**Программа** Водонагреватель жаротрубный резервуарный

**Аннотация** Программа предназначена для конструкторского и эксплуатационного расчета жаротрубных водонагревателей в резервуарах противопожарного и хозяйственно-питьевого запаса воды вместимостью от 100 до 2000 м<sup>3</sup>. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет теплопроизводительности водонагревателя при заданных расходе и температурах воды; расчет теплового КПД, потребления топлива и характеристик процесса горения в зависимости от геометрических параметров жаротрубной теплообменной поверхности; оценку энергетической эффективности действующего оборудования. Программа может использоваться при проектировании и эксплуатации систем противопожарного и хозяйственно-питьевого водоснабжения предприятий добычи и переработки газа и нефти, а также специалистами, проводящими энергетический аудит.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal (в среде Borland Pascal)

**ОС** DOS

**Объем программы** 26 Кб

---

**Рег. номер** 2012612728 (16.03.2012)

**Авторы** Долотовский И.В., Ленькова А.В., Долотовская Н.В.

**Правообладатель** Долотовский И.В.

**Программа** Огневой трубный испаритель

**Аннотация** Программа предназначена для конструкторского расчета огневого испарителя жидкой смеси блочно-модульного типа при варьируемых режимных факторах: составе топливного газа, расходе и теплофизических свойствах подаваемого на испарение сы-

рля, количестве и свойствах выпариваемого легкокипящего компонента, характеристиках стандартных труб для формирования теплообменной поверхности, допустимой температуре стенки труб, количестве устанавливаемых теплообменных модулей. Программа обеспечивает выполнение следующих расчетов: теплового с определением теплопроизводительности; процесса горения газа с определением характеристик дымовых газов и расхода топливного газа; конструктивного с определением площади поверхности и количества элементов и модулей испарителя. Программа может использоваться проектно-эксплуатационным персоналом нефтегазохимических комплексов, в состав оборудования которых входят регенераторы метанола и абсорбентов, кипятильники ректификационных колонн огневого типа и другое аналогичное оборудование, использующее для испарения компоненты жидкой фазы испарители с подводом теплоты от сжигаемого топливного газа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** GWBASIC

**ОС** DOS

**Объем программы** 15 Кб

**Рег. номер** 2012612729 (16.03.2012)

**Авторы** Мочалов Р.А., Никитенко Е.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Учёт затрат на коммунальные платежи (УЗКП)

**Аннотация** Программа предназначена для ведения учета затрат на потребленные коммунальные услуги с возможностью осуществлять масштабирование на любое предприятие, сотрудничающее с Расчетно-Кассовым Центром (РКЦ). Программа представляет следующие возможности: ведение статистики затрат, вывод на печать отчетов и диаграмм по данной статистике, сбор данных за отчетный период с сервера РКЦ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 330 Кб

**Рег. номер** 2012612730 (16.03.2012)

**Авторы** Шуликина А.В., Сахань Ю.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ)

**Программа** Учёт товаров на складе (УТС)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы с информацией о товарах и предоставляет следующие возможности: выборку необходимой

информации; хранение сведений о товарах; изменение сведений о товарах; просмотр справочной информации о кодах товаров; просмотр справочной информации о состояниях товаров; добавление новых кодов в справочниках; изменение кодов в справочниках; просмотр списка всех товаров; просмотр списка реализованных товаров; просмотр списка списанных товаров; просмотр итогов продаж; составление нового заказа; просмотр заказов; оформление поступления нового товара; составление плана заказов; формирование и просмотр отчетов на основании имеющейся информации на введенный период.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 78 Кб

**Рег. номер** 2012612731 (16.03.2012)

**Авторы** Игнатьев В.В., Шашкова Л.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный университет путей сообщения" (СамГУПС)  
**Программа** Программа расчета несущей способности фундамента (с лежнями) опор контактной сети в 3 слоях грунта «Фундамент 3С»

**Аннотация** Программа предназначена для расчета несущей способности фундамента (с лежнями) опор контактной сети в 3 слоях грунта. Программа позволяет произвести расчет несущей способности условного фундамента призматической формы с верхним и нижним лежнями по заданным размерам. Программа соответствует нормам проектирования контактной сети СТН ЦЭ 141-99 и может быть использована в научных и инженерных расчетах, а также в учебном процессе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** MathCAD v14

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 1,38 Мб

**Рег. номер** 2012612732 (16.03.2012)

**Авторы** Игнатьев В.В., Шашкова Л.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный университет путей сообщения" (СамГУПС)  
**Программа** Программа расчета несущей способности фундамента опор контактной сети в слабых грунтах

**Аннотация** Программа предназначена для расчета несущей способности фундамента опор контактной сети в слабых грунтах. Программа позволяет произвести расчет изгибающего момента и перерезывающей силы при единичном моменте и единичной силе на границе слоев грунта, координаты оси поворота фундамента, изгибающего момента сваи ниже поверхности грунта. Программа позволяет построить графики

к соответствующим расчетам. Программа соответствует нормам проектирования контактной сети СТН ЦЭ 141-99 и может быть использована в научных и инженерных расчетах, а также в учебном процессе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора не ниже Intel Pentium

**Язык** MathCAD v14

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 1,38 Мб

**Рег. номер** 2012612733 (16.03.2012)

**Авторы** Бужин Ю.Н., Крупкин А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью НПЦ «Прогресс - F»

**Программа** Программа цветоотделения в цифровых изображениях

**Аннотация** Программа применяется в технологиях обработки изображений (ТОИ) в подсистемах распознавания, формирования, передачи, сегментации изображений. Программа предназначена для разработчиков программных и аппаратных средств по всем классам ТОИ, решает проблему пространственной локализации шета (RGB-цвет, полутона, монохром). Исходное изображение представлено фасетно, т.е. в форме его развертки от центра по кривой заполняющей плоскости. Программа обеспечивает: адаптивное сжатие плоскости изображения по цветовому, полутоновому и монохромному значениям пикселей, совокупности которых пространственно локализованы; сегментацию изображения по цветовому релеванту с целью выделения минимальных смысловых цветовых единиц.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 44 Кб

**Рег. номер** 2012612734 (16.03.2012)

**Авторы** Бужин Ю.Н., Крупкин А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью НПЦ «Прогресс - F»

**Программа** Программа иконического представления хаотичных скоплений пикселей в цифровых изображениях

**Аннотация** Программа обеспечивает регуляризацию хаоса по его дисперсии; сжатие хаоса в среднем в режиме «бит-бюджета» - 3 бита на компакт; получение релевантов изображения путем изъятия из него хаоса; Программа применяется в технологиях обработки изображений (ТОИ) в подсистемах распознавания, формирования, передачи, сегментации изображений. Программа предназначена для разработчиков программных и аппаратных средств по всем классам существующих ТОИ. Функции программы выделение в хаосе минимальных компактов (белых или черных) и их окрестностей; обеспечение связности компакта по его цвету; получение символического представления

компакта с его окрестностью для последующего их кодирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 38 Кб

**Рег. номер** 2012612735 (16.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "КРОК инкорпорейтед"

**Программа** Инструментальная среда "CROC XML3"

**Аннотация** Программа представляет собой каркас для реализации информационных систем и предназначена для методологической и технологической стандартизации процесса разработки прикладной системы. Программа позволяет реализовывать функции организации перманентного хранилища данных информационных сущностей в реляционной СУБД; ввода данных информационных сущностей и их сохранения в хранилище; отображения данных наборов информационных сущностей; обработки данных информационных сущностей; получения отчетов по накопленным / преобразованным данным.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше

**Язык** C#, T-SQL, PL-SQL

**ОС** Windows 2000 Server/2000 Professional/2003 Server/XP (в том числе x64)/Vista (в том числе x64)/7(в том числе x64)/Server 2008 (в том числе x64)/2008 R2

**Объем программы** 156 Мб

**Рег. номер** 2012612736 (16.03.2012)

**Авторы** Калайда И.А., Даниленко А.Б., Баженов А.Д., Денисов А.Э., Савенков А.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-испытательный институт систем обеспечения комплексной безопасности"

**Программа** SafePhone

**Аннотация** Программа предназначена для защиты средств корпоративной сотовой связи от несанкционированного доступа к информации централизованного управления средствами сотовой связи. Программа позволяет сделать невозможными попытки реализации потенциальных угроз информационной безопасности мобильных средств связи. Программа предназначена для эксплуатации в корпоративной среде и для частного использования. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ведение банка приложений, разрешённых к использованию на служебных мобильных средствах связи, централизованное администрирование и дистанционное блокирование мобильных средств связи.

**Тип ЭВМ** Серверная часть: сервер, функционирующий под OS Linux; мобильный клиент: смартфоны Nokia; Intel-совместимая ЭВМ для АРМ Администратора

**Язык** C, C++, SQL, MySQL subprograms, Java, Javascript  
**ОС** Linux, Symbian, Windows  
**Объем программы** 3713 Кб

---

**Рег. номер 2012612737 (16.03.2012)**

**Авторы** Тваровский Ю.В., Гобов А.Ю., Рыбаков С.Г., Кривенко В.П.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)

**Программа** Электронный Сборник аэронавигационной информации Российской Федерации (е-АИП России)

**Аннотация** Программа представляет собой программный комплекс, выполняющий задачи по обработке и идентификации, учету и передаче аэронавигационных данных, а также их визуализации сбора, обработки и доведения до заинтересованного авиационного персонала аэронавигационной информации, а также автоматизации процессов издания. Программа позволяет обеспечить: сбор, обработку автоматизацию процессов издания и доведение аэронавигационной информации; отображение, обработку поступающей от взаимодействующих подсистем аэронавигационной информации, автоматизированную подготовку проектов изменений в сборники аэронавигационной информации; автоматическую генерацию графических образов карт и схем, из аэронавигационной и картографической баз данных, символов и шаблонов схем и карт; автоматизированное ведение единой аэронавигационной базы данных; регламентацию и контроль аэронавигационной информации в соответствии с циклами АИРАК; установку связи электронного Сборника АНИ с нормативными документами Российской Федерации, ИКАО и Евроконтроля т.е. использование модели АИХМ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core

**Язык** Java

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 118 Мб

---

**Рег. номер 2012612738 (16.03.2012)**

**Авторы** Тваровский Ю.В., Гобов А.Ю., Рыбаков С.Г., Кривенко В.П.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)

**Программа** Программный продукт по обработке, идентификации, учету и передаче аэронавигационных данных по искусственным препятствиям

**Аннотация** Программа представляет собой программный комплекс, построенный на базе клиент-серверной технологии, выполняющий задачи по обработке, идентификации, учету и передаче аэронавигационных данных по искусственным препятствиям, а также их визуализацией. Программа позволяет обес-

печатать: сбор, обработку и передачу аэронавигационной информации по искусственным препятствиям, автоматизированный вывод данных; автоматизированную передачу данных по искусственным препятствиям по сетям электронной связи между компьютерами; ведение локальных и объединенных баз, данных; идентификацию препятствия по идентификатору с визуализацией и выводом на экран с масштабированием, с привязкой по местности, использование как открытых, так и коммерческих ГИС- программ, с применением как открытых, так и коммерческих цифровых карт местности; выдачу в форматах HTML, XML, в форматах работы с документами и базами данных и графических форматах на просмотр и печать.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core Quad 6600 (2.4 Ghz)

**Язык** Adobe FLEX

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 3,83 Мб

---

**Рег. номер 2012612739 (16.03.2012)**

**Авторы** Тваровский Ю.В., Гобов А.Ю., Рыбаков С.Г., Кривенко В.П.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)

**Программа** Автоматизированная система обработки и издания цифрового НОТАМ

**Аннотация** Программа представляет собой программный комплекс для автоматизированной обработки и издания цифрового НОТАМ, и выполняет задачи по обработке, идентификации, учету и передаче аэронавигационных данных, а так же их визуализации сбора, обработки и доведения до заинтересованного авиационного персонала аэронавигационной информации, а также автоматизации процессов издания. Программа позволяет обеспечить: сбор, обработку, отображение, автоматизацию процессов издания и доведение аэронавигационной информации; автоматизированное отображение, обработку и использование карт, управление областью и параметров печати, решение задач оформления; автоматическую генерацию графических образов карт и схем, из аэронавигационной и картографической баз данных, символов и шаблонов схем и карт; автоматизированное ведение единой аэронавигационной базы данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core

**Язык** Adobe FLEX

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 32 Мб

---

**Рег. номер 2012612740 (16.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)

**Программа** Программное обеспечение для аппаратно-программного комплекса по расчету схем маневрирования в районе аэродрома с учетом искусственных и естественных препятствий, в том числе с использованием систем зональной навигации (RNAV), включая процедуры навигации, основанной на характеристиках (PBN), а также систем поддержки принятия решений при организации воздушного движения

**Аннотация** Программа служит для автоматизированной разработки и оценки эффективности разрабатываемой структуры воздушного пространства и системы маршрутов полетов в районе аэродромов.

**Тип ЭВМ** персональный компьютер i7-2600K/GA-Z68-UD3P

**Язык** C

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 439 Мб

**Рег. номер** 2012612741 (16.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Магнетософт"

**Программа** Электронный архив документации "Higundo"

**Аннотация** Система для сканирования и хранения документации с встроенными средствами авторизации и аутентификации пользователей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, Js

**ОС** Linux(Ubuntu, Debian, Mandriva), Windows XP(Spl,2,3)/Server 200Q/2003

**Объем программы** 17 Кб

**Рег. номер** 2012612742 (16.03.2012)

**Авторы** Благовещенский И.А., Демьянков Н.А., Щенников М.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Ареал"

**Программа** Система "Brand Detect" для анализа изображений с камеры мобильного устройства со встроенным двумерным рендером, определяющая специфический 2D маркер и его проекционные характеристики

**Аннотация** Программа предназначена для разработки интерактивных приложений с применением технологии дополненной реальности, таких как игры, примерочные, мобильный гид, обучающие программы. Данная система распознает 2D-маркеры в видеопотоке, получаемом с камеры мобильного устройства. Для каждого маркера выполняется анализ его положения в пространстве. Встроенный рендер позволяет выполнять отрисовку 3D-объектов в видеопотоке, отображаемом на дисплее мобильного устройства с учётом положения исходного маркера в пространстве. Так происходит формирование дополненной реальности, где реальные объекты совмещены с дополненными. Система также позволяет пользователю осуществлять

интерактивное взаимодействие с дополненными объектами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C, C++, PHP, JavaScript, JAVA, QUALCOMM

**ОС** Windows, Linux, FreeBSD, UNIX-подобные системы, Android

**Объем программы** 540 Кб

**Рег. номер** 2012612743 (16.03.2012)

**Авторы** Благовещенский И.А., Демьянков Н.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Ареал"

**Программа** Система построения дополненной реальности со встроенным двумерным рендером, регистрирующая объект, находящийся в поле зрения камеры мобильного устройства, и формирующая его ортогональную проекцию в видео-потоке на экране

**Аннотация** Программа предназначена для разработки интерактивных приложений с применением технологии дополненной реальности, таких как мобильный гид и браузер дополненной реальности. Система определяет географическое положение мобильного устройства и в заданной окрестности находит все доступные объекты. Встроенный рендер позволяет выполнять отрисовку найденных объектов и комментариев к ним в видеопотоке, отображаемом на дисплее мобильного устройства, с учетом положения мобильного устройства в пространстве. Так происходит формирование дополненной реальности, где реальные объекты совмещены с дополнительными и снабжены комментариями об их свойствах. Система также позволяет пользователю получить расширенную информацию об объекте, содержащую мультимедиа-контент (видео, изображения, расширенные описания, комментарии).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C, C++, PHP, JavaScript, JAVA, QUALCOMM

**ОС** Windows, Linux, FreeBSD, UNIX-подобные системы, Android

**Объем программы** 708 Кб

**Рег. номер** 2012612744 (16.03.2012)

**Авторы** Никонов В.В., Антонова А.А., Морозова Т.Ю.

**Правообладатель** Антонова А.А., Морозова Т.Ю., Никонов В.В.

**Программа** «Программа управления параметрами перколяционной модели»

**Аннотация** Программа предназначена для управления параметрами перколяционной модели динамических нестационарных объектов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: построение перколяционной модели; управление параметрами перколяционной модели; заполнение модели стартовыми параметрами; пошаговую запись результатов вычислительных процессов; создание отчетов о проделанной работе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++  
**ОС** Windows XP/7  
**Объем программы** 11,2 Мб

---

**Рег. номер** 2012612745 (16.03.2012)

**Авторы** Дерендяев П.Б., Леохин Ю.Л.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Маэстро Телеком»

**Программа** Электронный секретарь

**Аннотация** Программа предназначена для приема и отправки факсимильных и голосовых сообщений; приема и организации телефонных звонков. Программа также осуществляет функции автоответчика и голосовой почты; обеспечивает возможность рассылки SMS и факс-рассылки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows XP/Vista/7, Linux, Mac OS

**Объем программы** 413 Кб

---

**Рег. номер** 2012612746 (16.03.2012)

**Авторы** Горюнов А.Г., Сачков С.А., Итилигатор А.Е., Козин К.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ОСТОм"

**Программа** Расчёт температурного профиля в кремниевом стержне при резистивном нагреве переменным током

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования температурного поля и распределения нагревающего тока по радиусу кремниевого стержня в Siemens-реакторе и может применяться при оптимизации технологии получения кремния. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет мгновенных значений тока в заданные моменты времени; расчет амплитуд и частот гармонических составляющих нагревающего тока; расчет распределения по радиусу напряженности каждой гармоники с учетом скин-эффекта; расчет температурного поля стержня.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 10 Кб

---

**Рег. номер** 2012612747 (16.03.2012)

**Авторы** Горюнов А.Г., Сачков С.А., Шевяков И.Ю., Козин К.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ОСТОм"

**Программа** Математическая модель Siemens-реактора как объекта управления

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования процесса получения поликристаллического кремния на Siemens-реакторе и может применяться в автоматизированной системе управления производства кремния. Программа обеспечивает выполнение

следующих основных функций: расчет роста диаметра стержней в процессе осаждения кремния; расчет изменения электросопротивления стержней и падения электрического напряжения на них; расчет кинетики химической реакции водородного восстановления трихлорсилана; расчет температуры стержней и парогазовой смеси в реакторе в течение процесса осаждения поликристаллического кремния; расчет температурной зависимости физических параметров кремния и компонент парогазовой смеси.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 10 Кб

---

**Рег. номер** 2012612748 (16.03.2012)

**Авторы** Серогодский А.И., Перчиц А.Н., Коробкин В.В.

**Правообладатель** федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет"

**Программа** Программа восстановления образов дисков ПТС (ImageRecovery)

**Аннотация** Программа запускается на ЭВМ и предназначена для восстановления образов дисков ПТС на носители информации и верификации восстановленных образов с эталонными образами. Программа позволяет: выбрать носитель информации, на который будет выполняться восстановление (жесткие диски, съемные диски); выбрать файл эталонного образа, который будет восстанавливаться; записать эталонный образ на выбранный носитель информации; выполнить верификацию информации записанной на носитель с эталонным образом; отображать информацию о процессе восстановления и верификации пользователю.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 7762,2 Кб

---

**Рег. номер** 2012612749 (16.03.2012)

**Авторы** Серогодский А.И., Перчиц А.Н., Васильева Н.А.

**Правообладатель** федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет"

**Программа** Программа тестирования МИУВВ

**Аннотация** Программа тестирования модуля интеллектуального удалённого ввода/вывода (МИУВВ) загружается во внутреннюю память модуля и предназначена для тестирования его узлов и компонентов. Программа тестирует следующие узлы: входные и выходные линии, модули связи по интерфейсам RS-232 и CAN, датчик температуры, оперативную па-

мять, энергонезависимую память EEPROM. Программа принимает команды от ПЭВМ и отправляет в ответ данные о выполненной операции по интерфейсу RS-232.

**Тип ЭВМ** модуль МИУВВ с процессором MB90F543G

**Язык** С

**ОС** не требуется

**Объем программы** 50,1 Кб

**Рег. номер** 2012612750 (16.03.2012)

**Авторы** Перчиц А.Н., Серогодский А.И., Васильева Н.А.

**Правообладатель** федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет"

**Программа** Загрузчик-монитор МИУВВ

**Аннотация** Программа модуля интеллектуального удаленного ввода/вывода (МИУВВ) загружается во внутреннюю память модуля и предназначена для загрузки и конфигурации МИУВВ. Программа обеспечивает: самодиагностику основных узлов МИУВВ при включении; чтение и запись в EEPROM конфигурационных данных; конфигурацию устройства в сети CANOpen; контроль питания выходных линий, рабочей температуры, связи по шине CAN (протокол CANOpen); контроль отсутствия короткого замыкания, обрыва нагрузки, перегрузки на выходных линиях; чтение входных линий и сохранение значения в оперативной памяти; установку и чтение выходных линий и сохранения их значений в оперативной памяти; передачу данных самодиагностики и состояния входных и выходных линий другим устройствам сети CAN; прием команд конфигурации по сети CAN; прием команд установки выходных линий по сети.

**Тип ЭВМ** модуль МИУВВ с процессором MB90F543G

**Язык** С

**ОС** не требуется

**Объем программы** 73,4 Кб

**Рег. номер** 2012612751 (16.03.2012)

**Авторы** Исакевич В.В., Исакевич Д.В., Батин А.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "БизнесСофтСервис"

**Программа** Программное обеспечение (библиотека m-файлов) для моделирования модема со сверточно-базисным корректором для тропосферного канала связи

**Аннотация** Программное обеспечение (библиотека m-файлов) решает задачу имитационного моделирования работы модема BPSK и QPSK сигнала, использующего технологию сверточно-базисной коррекции (полезная модель RU94092 «Сверточно-базисный корректор») в канале загоризонтной связи. Программа позволяет анализировать рабочие характеристики модема, входящего в состав станции (средняя вероят-

ность ошибки, мощность передатчика, надежность связи) для любых параметров трассы (скорость передачи, частота синхросигналов, кратность разнесения, используемая несущая и промежуточные частоты, параметры антенн, отношение сигнал-шум на входе приемника и т. д).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** GNU Octave, Matlab

**ОС** Windows, Linux/UNIX

**Объем программы** 87 Кб

**Рег. номер** 2012612752 (16.03.2012)

**Авторы** Кузьмин А.В., Тычков А.Ю., Бодин О.Н., Чураков П.П.

**Правообладатель** Тычков А.Ю.

**Программа** ПРОГРАММА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ КОНТУРА СЕРДЦА НА ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКОМ ИЗОБРАЖЕНИИ

**Аннотация** Программа предназначена для определения контура, размеров и положения сердца на флюорографическом изображении (ФИ). Информация, полученная в результате точного выделения контура сердца, позволит: определить его линейные размеры и геометрическую форму, реконструировать объемную модель сердца пациента, получить новую диагностическую информацию о состоянии сердца и выявить патологические отклонения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: разложение фронтального и левобочкового ФИ на двумерные составляющие, определение области положения сердца на изображении, ее текстурный и контурный анализ. Структура предложенной программы с отражением ввода флюорографического изображения и графическая интерпретация результатов работы программы приведены на фигурах 1-7.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Mathworks Matlab 7.01

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 4,74 Кб

**Рег. номер** 2012612753 (19.03.2012)

**Авторы** Ильгин Д.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Блики»

**Программа** «Инфостар.Район»

**Аннотация** Программа создана с учетом концепции "Национальной программной платформы" и предназначена для оперативного в реальном времени электронного документооборота между Администрацией района и всеми учреждениями района. Реализованы функции автоматизированного учета учреждений, помещений, оборудования, сотрудников, оперативного сбора различных статданных, проведения опросов. Для образования (в т.ч. профтех.) - проведение дистанционных районных тестирований, олимпиад. Данные хранятся централизованно. Функционирует в среде Internet/Intranet. Имеет двухуровневую иерархию управления (учреждение, район). Доступ автори-



зованный. Поддерживает в едином информационном пространстве сотни учреждений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP5, JQuery, MySQL5/PostgreSQL 9.0

**ОС** Windows 95/7, Linux

**Объем программы** 27,4 Мб

**Рег. номер** 2012612754 (19.03.2012)

**Авторы** Мезенцева Е.М.

**Правообладатель** Мезенцева Е.М.

**Программа** Многомодульный спам-фильтр для защиты компьютерных сетей

**Аннотация** Программа реализует алгоритмы классификации объектов на основе методов Байеса и Фишера с использованием  $\chi^2$  распределения и комбинированных вероятностей. Является самообучающимся спам-фильтром (предназначен для обнаружения и устранения вредоносных и нежелательных сообщений на корпоративных сайтах).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP

**ОС** Unix, Linux, FreeBSD, Windows

**Объем программы** 86 Кб

**Рег. номер** 2012612755 (19.03.2012)

**Авторы** Сотников А.А., Степанов В.Н., Орлов Е.В., Ригин В.Е.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Силовые машины - ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт" (ОАО "Силовые машины")

**Программа** ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОПАСТИ РАБОЧЕГО КОЛЕСА

**Аннотация** Программа предназначена для проектирования лопастей рабочих колес гидромашин и обеспечивает выполнение расчета серединной поверхности лопасти (СПЛ). В качестве исходных данных принимаются средние линии профилей лопасти у верхнего и нижнего ободов рабочего колеса и углы наклона профилей на входной и выходной кромках. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет и построение сетки с равномерной разбивкой линий тока на исходном меридианном потоке в зоне меридианного очертания рабочего колеса; расчет и построение геометрии СПЛ на основе определения значений меридианного угла  $\varphi$  в узлах сетки, представление СПЛ в цилиндрической и декартовой системе координат; расчет и построение полной поверхности лопасти по заданному распределению толщин лопасти; расчет значений производных в точках каркаса СПЛ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 547 Кб

**Рег. номер** 2012612756 (19.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПИАС СОФТ»

**Программа** Приложение для управления криптографическими ключами в аппаратном комплексе безопасности - «INPAS-SOFT Certificate Management System»

**Аннотация** Программа предназначена для: генерации ключей DES/3DES, RSA; экспорта ключей DES/3DES, RSA; импорта ключей DES/3DES, RSA; резервное копирование ключей DES/3DES, RSA. Функциональные возможности программы: генерации ключей; импорт ключей; импорт ключей в формате Standart с помощью мастера импорта ключей; импорт ключей в формате Atributed со смарт-карты, с бумажного носителя или из файла с помощью мастера импорта ключей; администрирование ключей: экспорт ключей; проверка ключей; резервное копирование ключей; восстановление ключа из резервной копии; ведение и управление журналами; администрирование прав доступа; расчет криптограмм, необходимых для администрирования приложений на микропроцессорных картах GlobalPlatform через механизм Delegated Management.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, C++

**ОС** Windows XP Professional (Rus)/2003 Server

**Объем программы** 14 Мб

**Рег. номер** 2012612757 (19.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПИАС СОФТ»

**Программа** Программный комплекс, используемый для обслуживания карт в режиме Offline - «INPAS-SOFT Card Service Library»

**Аннотация** Программа предназначена для обслуживания карт в режиме Offline. Функциональные возможности программы: использование двух ридеров для работы с двумя картами: картой оператора и картой клиента; использование карты оператора в качестве криптографической поддержки обслуживания карты клиента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP Professional (Rus)

**Объем программы** 2,6 Мб

**Рег. номер** 2012612758 (19.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПИАС СОФТ»

**Программа** Программа для POS терминала по управлению приложениями для обслуживания банковских карт в системе эквайринга - «INPAS-SOFT AppManager»

**Аннотация** Программа предназначена для управления запуском и работой нескольких приложений для обслуживания платежных карт на терминалах компании VeriFone. Функциональные возможности программы: управление разделением ресурсов терминала между различными приложениями; автоматический запуск приложения, обслуживающего введенную карту; ручной выбор приложения из меню для его запуска.

**Тип ЭВМ** POS терминал VeriFone

**Язык** C++

**ОС** VERIX

**Объем программы** 362 Кб

---

**Рег. номер** 2012612759 (19.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Сервер управления приложениями - «INPAS-SOFT Application Management Server»

**Аннотация** Программа предназначена для обработки удаленных вызовов методов управления приложениями. Функциональные возможности программы: подключение библиотек реализующих методы; управление сессиями клиентских подключений; управление сессиями баз данных; управление прикладной криптографией.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP Professional (Rus)

**Объем программы** 3,1 Мб

---

**Рег. номер** 2012612760 (19.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Приложение для взаимодействия с ЕГПО в рамках передачи команд управления устройствам ИТТ, а также социальной карте - «INPAS-SOFT Application Management Agent»

**Аннотация** Программа предназначена для: передачи команд управления социальной карте; передачи команд управления устройством ИТТ; сервиса информирования. Функциональные возможности программы: удаленное подключение новых сервисов на карте; обновление приложений на карте; изменение данных на карте; предоставление информации льготнику по ведомственному приложению.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP Professional (Rus)

**Объем программы** 2,05 Мб

---

**Рег. номер** 2012612761 (19.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Система для хранения информации о клиентах каждого министерства или ведомства и предоставления адресной информации льготникам - «INPAS-SOFT Application Information Server»

**Аннотация** Программа предназначена для: хранения информации о клиентах каждого министерства и ведомства; предоставления адресной информации льготникам. Функциональные возможности программы: хранение информации о клиентах каждого министерства и ведомства; предоставление адресной информации льготникам; получение http запросов от VAAS; формирование web-страниц на основании данных из БД и шаблонов страниц; отправка сформированных html страниц на VAAS.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2003 Server Service Pack 2 с поддержкой русского языка

**Объем программы** 33,1 Мб

---

**Рег. номер** 2012612762 (19.03.2012)

**Авторы** Медведев С.Ю., Иванов А.А.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

**Программа** «MHD-edge»

**Аннотация** Программа представляет из себя набор управляющих скриптов для расчета самосогласованных равновесий со свободной границей и идеальной МГД устойчивости мод с различными тороидальными волновыми числами при изменении параметров пьедестала на основе кодов KINX и SPIDER. Профили градиента давления и плотности тока из исходного равновесия пропорционально изменяются в приграничной области плазмы. Расчет равновесий со свободной границей при заданных токах в катушках полоидального поля осуществляется при помощи кода SPIDER. Выходные равновесия на потоковых сетках, адаптированных к магнитным поверхностям служат входными данными для кода идеальной МГД устойчивости KINX. Возможен расчет показателя МГД устойчивости для последующей интерполяции предельных параметров пьедестала в фазовой плоскости параметров пьедестала для получения диаграмм устойчивости. Расчет инкрементов неустойчивостей позволяет оценить стабилизацию МГД мод за счет диамагнитных эффектов.

**Тип ЭВМ** Суперкомпьютер, кластер, персональные ЭВМ

**Язык** C shell

**ОС** Linux

**Объем программы** 7 Кб

---

**Рег. номер** 2012612763 (19.03.2012)

**Авторы** Белевитин А.Г., Ромоданов В.Л.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего профессионального образования «Национальный ис-

следовательский ядерный университет МИФИ» (НИ-ЯУ МИФИ), Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

**Программа** Вычисление временных распределений числа совпадений сцинтилляционных откликов нейтронов и фотонов с помощью цифровой технологии

**Аннотация** При делении ЯДМ одновременно испускается несколько частиц. Рассматривается установка, состоящая из четырех пластиковых сцинтилляционных детекторов, и фотоэлектронных умножителей. Сигналы с выходов детекторов подавались на входы аналогово-цифровых преобразователей. В результате работы АЦП аналоговые сигналы преобразовывались в числовые последовательности. Программа выполняет обработку дискретных (оцифрованных) амплитудно-временных распределений уровня сигнала от ионизационного излучения в сцинтилляционных детекторах и реализует вычисление скоростей счета реальных двойных совпадений откликов нейтронов и фотонов. Измерение скоростей реальных совпадений позволяет судить о свойствах делящегося материала.

**Тип ЭВМ** IBM PC совмест. ПК на базе Pentium IV и выше

**Язык** Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows

**Объем программы** 0,7 Мб

**Рег. номер 2012612764 (19.03.2012)**

**Авторы** Гарифуллин А.М., Спиридонов В.А., Глушков В.А., Мустафин Р.Р.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Элегра»

**Программа** Программа регистрации сейсмических данных Alpha VSP

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации скважинных сейсмических данных. Программа обладает простым и интуитивно-понятным пользовательским интерфейсом, построенного на фреймах. Для наглядности и простоты восприятия используется цветовое представление сейсмических данных и состояния аппаратуры. Программа обеспечивает: работу с различными вариантами скважинной аппаратуры; поддержку различных модификаций методик скважинных сейсмических исследований; поддержку различных типов источников возбуждения сейсмического сигнала и систем синхронизаций; оперативную обработку и оценку полевых данных, для увеличения функциональности и глубины обработки данных, возможно подключение сторонних библиотек и модулей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP (SP3)/7 (32/64)

**Объем программы** 6 Мб

**Рег. номер 2012612765 (19.03.2012)**

**Авторы** Косырев И.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** RECORDER 2011- программа сбора, первичной обработки, отображения и записи регистрируемых процессов от измерительных датчиков на борту пилотируемых моделей судов

**Аннотация** Программа предназначена для сбора, отображения и записи регистрируемых процессов от измерительных датчиков на борту испытываемых пилотируемых моделей судов в память бортового компьютера. Программа ориентирована на оператора, выполняющего измерения на борту самоходной модели. Программа разработана и функционирует в среде MATLAB. Часть модулей программы, обеспечивающих взаимодействие с внешними устройствами, в том числе с ядром ПОК СМ, написаны на языке C++ и оформлены в виде DLL библиотек. Программа, в том числе и ее графический интерфейс, могут быть дополнены или изменены под новые условия испытаний самоходной модели.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB R2007b, Visual C++

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 2,1 Мб

**Рег. номер 2012612766 (19.03.2012)**

**Авторы** Косырев И.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** Программа для регистрации, сбора, первичной обработки экспериментальных данных от измерительных датчиков и испытываемого оборудования на борту многоцелевого катера-стенда с последующей передачей на бортовой компьютер

**Аннотация** Программа установлена в промышленной ЭВМ ядра системы сбора данных ПОК МКС и предназначена для регистрации, сбора данных от аналоговых/цифровых датчиков и испытываемого оборудования на борту многоцелевого катера-стенда, их первичной обработки в режиме жесткого реального времени и передачи на бортовой компьютер по интерфейсу RS-232, RS-485 или Ethernet. Программа ядра системы сбора данных загружена во внутреннюю флэш-память контроллеров uPAC-7186-EX-SM и работает под управлением операционной системы MiniOS7. Программа ядра является системой и не имеет графического интерфейса. Программа ядра осуществляет взаимодействие, обмен данными и управляющими командами с программой RECORDER МКС 2011, установленной на бортовом компьютере. Передача данных осуществляется по интерфейсу RS-232 или RS-485, соединяющему компьютер и ядро.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** MiniOS7 (предустановлена в контроллере uPAC-7186-EX-SM)

**Объем программы** 2,1 Мб

**Рег. номер** 2012612767 (19.03.2012)

**Авторы** Косырев И.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** Программа для регистрации, сбора, первичной обработки экспериментальных данных от аналоговых и цифровых датчиков и передачи на бортовой компьютер

**Аннотация** Программа установлена в промышленной ЭВМ ядра системы сбора данных ПОК СМ и предназначена для регистрации, сбора данных от аналоговых и цифровых датчиков и систем на борту испытываемого судна, их первичной обработки в режиме жесткого реального времени и передачи на бортовой компьютер по интерфейсу RS-232, RS-485 или Ethernet. Программа ядра ССД загружена во внутреннюю флэш-память контроллера 1-8431 и работает под управлением операционной системы MiniOS7. Программа ядра является системой и не имеет графического интерфейса. Программа ядра осуществляет взаимодействие, обмен данными и управляющими командами с программой RECORDER 2011, установленной на бортовом компьютере. Передача данных осуществляется по интерфейсу RS-232 или 485, соединяющему компьютер и ядро. Программа также может быть установлена на другие аналогичные контроллеры серии 8000: контроллер 1-8831 (80 МГц, 8 слотов расширения), контроллер 1-8411 (40 МГц, 4 слота расширения), контроллер 1-8811 (40 МГц, 4 слота расширения).

**Тип ЭВМ** PC-совместимый промышленный контроллер

**Язык** C++

**ОС** MiniOS7 (предустановлена в контроллере 1-8431)

**Объем программы** 2,1 Мб

**Рег. номер** 2012612768 (19.03.2012)

**Авторы** Косырев И.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** RECORDER МКС 2011- программа сбора, первичной обработки, отображения и записи регистрируемых процессов от измерительных датчиков и испытываемого оборудования на борту многоцелевого катера-стенда

**Аннотация** Программа RECORDER МКС 2011 входит в состав ПОК МКС и предназначена для сбора данных от измерительных датчиков и испытываемого оборудования на борту многоцелевого катера-стенда, их первичной обработки, отображения на дисплее оператора и записи в память компьютера. Программа

ориентирована на оператора, выполняющего измерения на борту многоцелевого катера-стенда.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB (версия 7.5 или 7.10)

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 1,8 Мб

**Рег. номер** 2012612769 (19.03.2012)

**Авторы** Травин В.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-производственный ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс»

**Программа** Программный комплекс для расчета активного участка полета ракеты-носителя и районов падения отделяющихся частей

**Аннотация** Областью применения программного комплекса является проведение баллистических расчетов по определению параметров траектории активного участка полета РН и характеристик районов падения отделяющихся частей. Определение оскулирующих элементов орбиты выведения. Оценка энергетических возможностей РН. Программный комплекс имеет следующую функциональность: моделирование движения центра масс летательного аппарата (ракеты, разгонного блока, космического аппарата, отделяющихся частей); определение размеров эллипса рассеивания для районов падения отделяющихся частей методом статического моделирования (метод Монте-Карло); автоматическое дросселирование двигателя для обеспечения величины заданного скоростного напора или перегрузки. Возможность задания допустимых пределов дросселирования в зависимости от времени; решение многопараметрической краевой задачи; вывод результатов в виде таблиц, графиков и 3d-визуализации; выбор произвольной программы полета для различных летательных объектов; совершение пространственного разворота ступени; нанесение эллипсов рассеивания для районов падения и трассы активного участка полета РН на интерактивный глобус (WorldWind. аналог Google Earth). С возможностью нанесения на этот глобус различных слоев в виде границ государств и заповедных зон; возможность визуального проектирования состава РН. В состав комплекса входит программа для трансформации- трассы и районов падения ОЧ в исходные данные для ГИС-программ, предназначенных для картографического анализа. Программа для автоматизированного формирования отчетных файлов Microsoft Office из данных полученных при баллистических расчетах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** Java в среде Eclipse

**ОС** Windows, Linux, Mac OS

**Объем программы** 8171 Кб

**Рег. номер 2012612770 (19.03.2012)****Авторы** Евдокимова И.С., Тимофеев А.Н.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»**Программа** Модуль генерации запросов к объектно-реляционной базе данных из естественно-языкового запроса**Аннотация** Программа предназначена для генерации запросов к объектно-реляционной базе данных из естественно-языковых запросов, грамматика языка запросов может быть описана в конфигурационном файле. В состав программы входят 3 модуля. Первый модуль предназначен для формирования и редактирования файла логико-физической модели базы данных, представленного в формате XML. Второй модуль - для взаимодействия логико-физической модели и семантико-синтаксического графа естественно-языкового запроса. Третий модуль - для генерации запроса на языке запросов к базе данных на основе результатов сопоставления семантико-синтаксического графа с логико-физической моделью и файла, описывающего грамматику языка запросов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Athlon 300+ и выше**Язык** C#**ОС** Windows 2000/NT/XP/7**Объем программы** 200 Кб**Рег. номер 2012612771 (19.03.2012)****Авторы** Черный Р.Р., Докучаев В.Г., Терехов В.В., Рябухин М.И.**Правообладатель** Черный Р.Р., Докучаев В.Г., Терехов В.В., Рябухин М.И.**Программа** «Программа логистической поддержки работы склада ГСМ авиационной базы»**Аннотация** Программа предназначена для расчета статистических показателей склада ГСМ. Программа выдает информацию о состоянии каждого элемента склада в любой момент времени. Информация о состоянии выводится на дисплей (окно) ПК. Статистические параметры выводятся в файл текстового формата. Программа может быть использована при проектировании новых и эксплуатации существующих складов авиационных ГСМ. В программе учтено пополнение запасов топлива из железнодорожных цистерн и расходование на заправку воздушных судов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Object Pascal**ОС** Windows XP**Объем программы** 1,15 Мб**Рег. номер 2012612772 (19.03.2012)****Авторы** Григорьян Л.Р., Федорченко С.В., Сахно М.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Мезон»**Программа** Многофункциональный генератор ГЭМС**Аннотация** Программа предназначена для микроконтроллера фирмы Atmel (или в режиме эмуляции для ЭВМ типа PC) и выполняет следующие функции: вычисляет, формирует частоту сигнала и фазу, последовательность частот сигналов по времени, сохранение набранных программ частот, вывод информации. Ввод информации осуществляется с кодовых переключателей, для обработки которой реализован программный алгоритм. Вся информация может выводиться для визуального контроля на жидкокристаллический индикатор (в режиме эмуляции - на дисплей ЭВМ).**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV**Язык** ImageCraft C for Atmel AVR**ОС** Windows 2000/XP**Объем программы** 43 Кб**Рег. номер 2012612773 (19.03.2012)****Авторы** Тюлюш С.Т., Никифоров С.Н.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»**Программа** Программа моделирования алгоритмов параллельного диагностирования**Аннотация** Программа позволяет вычислять суммарные временные затраты при реализации различных алгоритмов параллельного диагностирования дискретных объектов и коэффициенты соотношения между ними. В процессе работы генерирует по случайному закону количество дефектов различных объектов и время их обнаружения, число объектов задается.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Visual Basic**ОС** Windows XP**Объем программы** 430 Кб**Рег. номер 2012612774 (19.03.2012)****Авторы** Карпов В.В., Москаленко Л.П., Семенов А.А.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»**Программа** DefShell: strength and stability of thin shells

**Аннотация** Программа позволяет исследовать местные и общие формы потери устойчивости, докритическое и закритическое поведение конструкции, верхние и нижние критические нагрузки, бифуркационные проблемы при линейно-упругом деформировании подкрепленных тонкостенных оболочек. Математическая модель представляет собой функционал полной энергии деформации оболочки, в котором учитываются геометрическая нелинейность, поперечные сдвиги, ребра (в том числе и переменной высоты), вводимые по методу конструктивной анизотропии с учетом сдвиговой и крутильной жесткости ребер. Применяемый метод продолжения решения по наилучшему параметру (длина дуги кривой множества решений) позволяет свести решение нелинейной задачи к последовательности решения линейных задач при увеличении значения параметра продолжения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Maple

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 60 Кб

**Рег. номер** 2012612775 (20.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Си Кью Джи, Инк. (CQG, Inc.)

**Программа** CQG Integrated Client (CQG IC)

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления комплексной системы технического анализа биржевых и внебиржевых финансовых рынков с поставкой котировок в режиме реального времени, оснащенная профессиональным графическим интерфейсом, а также системой для электронной торговли. Система сочетает в себе необходимую финансовую информацию, а также инструменты для профессионального анализа и электронной торговли. Программа рассчитана на финансовые институты и профессиональных трейдеров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++; C#

**ОС** Windows 7/Vista или XP

**Объем программы** 202,93 Мб

**Рег. номер** 2012612776 (20.03.2012)

**Авторы** Барболин Д.А., Барболина С.А., Боряев Р.О., Лыноградский Л.А., Николаев Г.В., Федоров С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Самарский государственный технический университет

**Программа** "Контингент"

**Аннотация** Программа предназначена для работы с информацией о штатном расписании и штатной расстановке работников университета. Программа обеспечивает наполнение, базы данных, предназначенной для: хранения информации о структуре организации, штатном расписании, штатной расстановке; сбора и хранения информации о всех приказах, касающихся сотрудников; осуществления доступа к необходимой

информации; анализа представленной информации в различных срезах. Программа обеспечивает отображение информации из базы данных, вывод печатных форм, приказов. И реализует разграниченный по пользователям и ролям доступ к информации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV или выше, Tomcat 6.0 или выше

**Язык** JAVA, T-SQL

**ОС** Windows, SQL Server 2000 и выше

**Объем программы** 30 Мб

**Рег. номер** 2012612777 (20.03.2012)

**Авторы** Папшев В.А., Губанов Н.Г., Батищев В.И., Батищева О.М., Самсонов М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Самарский государственный технический университет

**Программа** "Компьютерное моделирование организации интегрированного транспортного обслуживания населения автомобильным пассажирским, городским электрическим транспортом и метрополитеном в границах городского округа Самара"

**Аннотация** Программа предназначена для выполнения макроскопического моделирования и организации интегрированного транспортного обслуживания населения автомобильным пассажирским, городским электрическим транспортом и метрополитеном в границах городского округа Самара. Моделирование охватывает транспортный спрос и инфраструктуру интегрированной транспортной сети. Общий период моделирования интегрированного транспортного обслуживания разделен на более частные интервалы анализа, в которых время в пути наблюдается отдельно. Соответствующий размер интервала анализа определяется динамическим транспортным спросом. Модуль спроса на транспорт содержит данные спроса. В нем можно рассчитывать матрицы спроса для однородных по поведению групп пользователей для каждого вида транспорта исходя из данных социальной структуры населения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше, операционная система Windows XP

**Язык** Visum

**ОС** Windows

**Объем программы** 2,3 Мб

**Рег. номер** 2012612778 (20.03.2012)

**Авторы** Петров А.Б.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Башкирский государственный университет"

**Программа** Расчет характеристик поверхности

**Аннотация** Программа предназначена для базы данных, хранящей результаты сканирования на атомно-силовом микроскопе, условия сканирования, данные

об оборудовании. Программа позволяет по результатам сканирования рассчитывать ряд величин: деформацию поверхности образца, модуль Юнга, затухание, площадь поверхности. Модульность построения программы позволяет наращивать список рассчитываемых величин.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows

**Объем программы** 1,78 Мб

---

**Рег. номер** 2012612779 (20.03.2012)

**Авторы** Бурнашев Р.Р., Королев П.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Пульсар Венчур»

**Программа** "Система автоматизации работы инновационных компаний"

**Аннотация** Программа предназначена для управления портфелем проектов, помогает анализировать текущую ситуацию по их продвижению. Программа состоит из нескольких модулей, предназначенных для оперативного управления компаниями-заявителями. Объектом автоматизации являются процессы организации управления работами в рамках инвестиционного проекта, а также сбором статистической информации и представлением ее в виде отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Macintosh

**Язык** Ruby

**ОС** Unix/Linux/MacOS

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер** 2012612780 (20.03.2012)

**Авторы** Кравченко В.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Лоджик оф моушен»

**Программа** Программа обработки маршрутных данных «SearchRAY»

**Аннотация** Программа представляет поисковый механизм на графах SearchRAY, учитывающий местоположение, скорость движения и маршрут автомобиля, позволяющий пассажирам получить релевантную выборку наиболее подходящих им автомобилей в удобном виде. Программа обеспечивает: представление данных в виде «тонких» узких куч (ThinkHeaps); поддерживает динамические сложные метрики на графах; использует результаты предыдущих расчетов. Программа отображает динамичную картинку на масштабируемой плоскости.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows XP SP3/Vista/7/Server 2003/2008/2008R2

**Объем программы** 70 Кб

---

**Рег. номер** 2012612781 (20.03.2012)

**Авторы** Алексанян И.Ю., Максименко Ю.А., Титова Л.М., Синельщиков А.В.

**Правообладатель** Алексанян И.Ю., Максименко Ю.А., Титова Л.М.

**Программа** ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНЫХ ОСЦИЛЛИРУЮЩИХ РЕЖИМОВ В ПРОЦЕССЕ СУШКИ

**Аннотация** Программа предназначена для прогнозирования и выбора рациональных осциллирующих режимов в процессе сушки с учетом изменения термодинамических и теплофизических свойств продукта при снижении его влажности. Функции программы: нахождение зависимости скорости процесса от режимных параметров дифференцированием уравнений экспериментальных кривых сушки; интегрирование полученных уравнений в символьном виде по влажности для определения целевой функции - суммарной интегральной скорости сушки, максимизация целевой функции с целью определения оптимальных режимных параметров в каждой зоне, расчет продолжительности процесса сушки при оптимальных режимах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi)

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 259 Кб

---

**Рег. номер** 2012612782 (20.03.2012)

**Авторы** Горшков М.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Восточный Ветер»

**Программа** «Система мобильной рекламы EastWind AdTarget»

**Аннотация** Программа предназначена для операторов связи. Оператор связи предоставляет возможность рекламодателю отправки рекламных сообщений по собственной структурированной базе абонентов-подписчиков, удовлетворяющих заданным условиям, в заданном объеме и в заданное время. Функциональные возможности программы: создавать и проводить рекламные кампании для четко сегментированных целевых аудиторий; оценивать эффективность и оптимизировать параметры рекламных кампаний; проводить расчеты с рекламодателями и сервис-провайдерами; управлять подпиской на мобильную рекламу; управлять бонусными пакетами и сценариями оказания услуги; управлять каталогом рекламного контента; выбирать каналы предоставления рекламы; собирать и накапливать статистику запросов на рекламный контент.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Transact-SQL, C#

**ОС** Windows Server/2003/7 и выше

**Объем программы** 1197 Кб

---

**Рег. номер 2012612783 (20.03.2012)**

**Авторы** Гущина В.И., Щеглов В.А., Репкина Н.Н., Наумова О.А., Сухов В.В., Медведев А.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Головное системное конструкторское бюро Концерна ПВО «Алмаз-Антей» имени академика А.А. Расплетина» (ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»)

**Программа** «Автоматическое формирование данных и организация окна контроля использования воздушного пространства в комплексе средств автоматизации» (АФДООК)

**Аннотация** Программа осуществляет следующие функции: автоматический прием и обработку данных планово диспетчерской информации на серверном узле; автоматический прием и обработку расчетно-плановой информации; автоматический приём и обработку кадров воздушной обстановки; форматно-логический контроль принимаемых данных; формирование контрольной информации в виде базы данных суточного плана; на серверном вычислительном узле оперативное отслеживание сформированной базы данных на основе команд управления с рабочих мест операторов, а также внешней планово-диспетчерской и радиолокационной информации; обеспечение человеко-машинного интерфейса для автоматизированного выполнения контроля использования воздушного пространства на рабочих местах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MSVC

**ОС** C++

**Объем программы** 0,5 Мб

**Рег. номер 2012612784 (20.03.2012)**

**Авторы** Артемьев А.Н., Беляев А.Д., Демкив А.А., Князев Г.А., Жилин В.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

**Программа** «Ellips»

**Аннотация** Программа предназначена для прецизионного определения малых различий между цифровыми матрицами. Программа позволяет производить обработку матриц изображений картин дифракционного рассеяния, получаемых по методу Дебая-Шерера в прямую и обратную полусферы. Перед началом математической обработки оператор вручную приближенно определяет координаты нескольких (минимум трех) точек на видимом дифракционном кольце. Далее программа приближенно определяет координаты центра дифракционного кольца в модели окружности. Эти значения используются в качестве начальных значений для последующей подгонки. Количество подгоночных параметров - до 7. Разброс подогнанной величины радиуса дифракционного кольца не превышает нескольких десятых долей одного пикселя.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel 486

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows 98

**Объем программы** 1480,7 Кб

**Рег. номер 2012612785 (20.03.2012)**

**Авторы** Вологодский Е.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Инжиниринговый центр ГОЧС «БАЗИС»

**Программа** «Программный комплекс автоматизированного рабочего места структурированной системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений ЕДДС/ЦУКС» (ПК АРМ СМИС ЕДДС/ЦУКС)

**Аннотация** Программа обеспечивает визуализацию информации об объектах, конструкциях и сооружениях, оснащенных датчиками СМИС, о состоянии технологических систем и критическом изменении состояния инженерно-технических конструкций объектов, авариях, чрезвычайных ситуациях (ЧС) на объектах. Программа обеспечивает автоматизированное выполнение следующих функций: прием формализованных сообщений о состоянии технологических систем и критическом изменении состояния инженерно-технических конструкций объектов, авариях, ЧС на объектах; визуализацию данных о нормальном, предаварийном и аварийном состоянии на контролируемых инженерных системах объекта; работу с информацией об объектах мониторинга, об авариях и ЧС; поиск сообщений по заданным критериям.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III

**Язык** Java 5.0, JRE 1.5.0-1.5.11

**ОС** Windows 2k/XP/Vista/7

**Объем программы** 2,5 Мб

**Рег. номер 2012612786 (20.03.2012)**

**Авторы** Вологодский Е.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Инжиниринговый центр ГОЧС «БАЗИС»

**Программа** «Программный комплекс автоматизированного рабочего места структурированной системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений объекта» (ПК АРМ СМИС объекта)

**Аннотация** Программа обеспечивает визуализацию информации об объектах, конструкциях и сооружениях, оснащенных датчиками СМИС, о состоянии технологических систем и критическом изменении состояния инженерно-технических конструкций объектов, авариях, чрезвычайных ситуациях (ЧС) на объектах. Программа обеспечивает автоматизированное выполнение следующих функций: прием формализованных сообщений о состоянии технологических систем и критическом изменении состояния инженерно-технических конструкций объектов, авариях, ЧС на объектах; визуализацию данных о нормальном, предаварийном и аварийном состоянии на контролируемых инженерных системах объекта; работу с инфор-



мацией об объектах мониторинга, об авариях и ЧС; поиск сообщений по заданным критериям.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III

**Язык** Java 5.0, JRE 1.5.0-1.5.11

**ОС** Windows 2k/XP/Vista/7

**Объем программы** 2,5 Мб

**Рег. номер 2012612787 (20.03.2012)**

**Авторы** Вологодский Е.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Инжиниринговый центр ГОЧС «БАЗИС»

**Программа** «Программный комплекс АРМ-П ПТК СМИС/СМИК» (ПК АРМ-П СМИС/СМИК)

**Аннотация** Программа обеспечивает визуализацию информации об объектах, конструкциях и сооружениях, оснащенных датчиками СМИС, о состоянии технологических систем и критическом изменении состояния инженерно-технических конструкций объектов, авариях, чрезвычайных ситуациях (ЧС) на объектах. Программа обеспечивает автоматизированное выполнение следующих функций: прием формализованных сообщений о состоянии технологических систем и критическом изменении состояния инженерно-технических конструкций объектов, авариях, ЧС на объектах; визуализацию данных о нормальном, предаварийном и аварийном состоянии на контролируемых инженерных системах объекта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III

**Язык** Java 5.0, JRE 1.5.0-1.5.11

**ОС** Windows 2k/XP/Vista/7

**Объем программы** 1,8 Мб

**Рег. номер 2012612788 (20.03.2012)**

**Авторы** Ткачев В.И., Попов С.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «БИАС»

**Программа** «БИАС:ЭБАД»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации технологических процессов подразделений и учреждений, ориентированных на создание исторических и литературных архивов. Программа обеспечивает: учет поступления и движения архивных документов (в контексте соответствующих сопроводительных документов); поддержку формата RUSMARC; создание и поддержку структурированного НСА; создание и поддержку системы научного описания музейного предмета; возможность описания и классификации объекта одновременно как: музейного предмета; архивного документа (с возможностью разграничения доступа к информации в электронном виде в зависимости от степени секретности как на уровне документа, так и на уровне отдельной страницы документа); книжного издания; возможность присоединения к описанию объекта внешних файлов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С: Предприятия 8.2, Delphi

**ОС** Windows

**Объем программы** 20 Мб

**Рег. номер 2012612789 (20.03.2012)**

**Авторы** Марков И.А., Юданов М.В., Акимов С.В., Артюшенков С.Н., Пуховский И.В., Мичков А.Н., Пуховский А.Ю.

**Правообладатель** Марков И.А.

**Программа** "Система хранения, визуализации и обработки транспортно - логистической информации "ЮМАК" (УМАК)"

**Аннотация** Программа предназначена для управленцев среднего и высшего звена транспортно-логистических компаний. Предоставляет пользователям посредством удаленного доступа различные сервисы, связанные графической визуализацией, хранением и обработкой транспортно-логистической и управленческой информации и позволяющие упростить процессы принятия управленческих решений. Функциональные возможности: отображение в привязке к географической карте, а также в виде схем и таблиц; мониторинг дислокации, состояния, плановых показателей вагонов и грузов; оповещения о нештатных ситуациях; отслеживание исполнения плана грузоперевозок; поиск вагонов; управление терминальными комплексами; мнемосхема (ГИР); отслеживание и управление работами и рабочими процессами на путях необщего пользования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, JavaScript, HTML5, CSS

**ОС** Windows Server 2008 R2, IIS 7.0, SQL Server 2008, Visual Studio 2010, Google Chrome 16, IE 9, Mozilla Firefox 9

**Объем программы** 9 Мб

**Рег. номер 2012612790 (20.03.2012)**

**Авторы** Папшев В.А., Родимов Г.А., Самсонов М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет»

**Программа** "Оценка показателей памяти человека"

**Аннотация** Программа предназначена для использования в научных исследованиях памяти человека, а также при изучении блока психологических дисциплин учебных заведений. Программа позволяет провести построение модели изменения параметров памяти человека в ходе обучения (произвольное задание числа повторов словесной информации) и построение аналогичных моделей для отдельных групп испытуемых (например - возрастных, объединенных общими показателями успеваемости и т. д.). Программа обеспечивает расчет промежуточных параметров функций памяти человека, обеспечивает сохранение промежуточных и конечных результатов в текстовом файле. В программе предусмотрено гибкое варьирование параметров теста.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше, 1Gb ОЗУ, 80Gb HDD

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 3,1 Мб

**Рег. номер** 2012612791 (20.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ЗетаСофт"

**Программа** Zeta Автосервис

**Аннотация** Программа предназначена для управления автосервисом. Позволяет автоматизировать все основные процессы автосервисов, облегчить подбор необходимых работ и запасных частей, использовать статистику для подбора работ и запасных частей, сделать доступными для мастера-приемщика только нужные операции, видеть необходимую информацию для каждой операции, проводить динамический расчет заработной платы мастеров и слесарей (по товарам и работам), контролировать работу мастера-приемщика.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С: предприятие 8.х

**ОС** Windows 7/Server 2008 R/Server 2008/Server 2003/Server2000/Vista/XP/2000/Linux, MacOSX

**Объем программы** 10 Мб

**Рег. номер** 2012612792 (20.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ЗетаСофт"

**Программа** Zeta Web

**Аннотация** Программа предназначена для управления интернет-магазином из системы 1С. Позволяет работать компаниям, имеющим сотни тысяч позиций номенклатуры тысячи заказов в день. Основные возможности программы - синхронизация с сайтом, управление пользователями, взаиморасчеты, история заказов, система настраиваемых оповещений, отслеживание состояния заказа и любой строки внутри заказа по отдельности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С: предприятие 8.х., C# (Visual Studio 2008)

**ОС** Windows 7/Server 2008 R/Server 2008/ Server 2003/Server 2000/Vista/XP/2000/Linux/MacOSx

**Объем программы** 24 Мб

**Рег. номер** 2012612793 (20.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ЗетаСофт"

**Программа** Zeta Вендинг

**Аннотация** Программа предназначена для учета вендинговых компаний - контроль за рабочим временем операторов, планирование обслуживания автоматов и рабочего времени операторов, система отчетов,

учет остатков денежных средств, материалов на складах, у операторов и в автоматах, отражение движения денежных средств и товаров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С: предприятие 8.х

**ОС** Windows 7/Server 2008 R/Server 2008/Server 2003/Server 2000/Vista/XP/2000 Linux, MacOSX

**Объем программы** 60 Мб

**Рег. номер** 2012612794 (20.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ЗетаСофт"

**Программа** Zeta Управление Консалтинговой Компанией

**Аннотация** Программа предназначена для управления консалтинговыми компаниями, торгующими временем и компетенциями своих сотрудников. Программа позволяет вести учет рабочего времени сотрудников: все они выполняют работы, которые должны быть проданы по истечению определенного срока. Основные функции - блок постановки и ведения задач и проектов, работа с абонентскими договорами, система выставления документов, блок затрат, управление загрузкой сотрудников и система планирования загрузки, оценка эффективности персонала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С: предприятие 8.х

**ОС** Windows 7/Server 2008 R/Server 2008/Server 2003/Server 2000/Vista/XP/2000/Linux/MacOSx

**Объем программы** 31 Мб

**Рег. номер** 2012612795 (21.03.2012)

**Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»

**Программа** Сервер подключений DIANET

**Аннотация** Программа обеспечивает возможность одновременного поддержания соединений с большим числом подключённых сетевых пользователей. Программа реализует двухсторонний обмен информацией между клиентскими приложениями удалённых пользователей и другими компонентами системы DIANET. В программе реализована функциональность ведения журнала сетевых подключений. Программа позволяет администратору системы указывать предельное разрешенное число подключений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD

**Объем программы** 17 Мб

**Рег. номер 2012612796 (21.03.2012)****Авторы** Камагин Д.В., Вельц С.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Культурно-просветительский Центр «НОВЫЙ МИР»**Программа** АРМ выдачи персонализированных кодов DIANET**Аннотация** Программа обеспечивает возможность автоматизированного формирования, учета и выдачи персонализированных кодов для представителей компаний-партнеров интегрирующего программного обеспечения с системой DIANET. Механизм кодов применяется для обеспечения аутентификации при взаимодействии с внешними системами.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PHP, Java, JavaScript**ОС** Windows, Linux, Unix, Free BSD**Объем программы** 18 Мб**Рег. номер 2012612797 (21.03.2012)****Авторы** Пужайло А.Ф., Вититнев О.Ю., Воронцов М.В., Киселев В.Ф., Кривдин А.Ю., Мусонов В.В., Савченков С.В., Санин А.Г., Санин М.А.**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Типрогазцентр"**Программа** "Контрольная программа оценки действий специалиста при проведении измерений в среде виртуального интерактивного симулятора-тренажера комплекса БИТА - 1"**Аннотация** Программа предназначена для оценки степени готовности специалистов служб ЭХЗ к самостоятельному выполнению работ с использованием комплекса БИТА-1. Программа включает в себя набор контрольных заданий, соответствующих комплексу диагностических работ, выполняемых в соответствии с назначением комплекса БИТА-1. Программа состоит из набора симуляторов объектов и представляет собой интерактивную среду, позволяющую специалисту самостоятельно производить виртуальные действия с объектами комплекса БИТА-1, направленные на решение определенной задачи. Программные модули взаимосвязаны математическим аппаратом, который учитывает комплексное состояние объектов и динамически моделирует виртуальную ситуацию. Программа анализирует действия специалиста, оценивает их правильность и протоколирует ошибочные действия. Программа включает в себя администрирующий модуль, выполняющий функции хранения, отображения и распечатки информации о ходе выполнения специалистами контрольных заданий. Программа обеспечивает возможность индивидуальной работы одновременно несколькими специалистами, которые распознаются программой по их идентификационным данным.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** ActionScript 2.0**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 20 Мб**Рег. номер 2012612798 (21.03.2012)****Авторы** Климентьев В.А., Федосеев Ю.Р.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Даофис»**Программа** DaOffice (Даофис)**Аннотация** Программа предназначена для создания корпоративной социальной сети в компании от 100 до 100000 сотрудников, работающих за компьютерами. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание профилей сотрудников, публикацию новостей о своей работе, создание групп по интересам, подписку на новости коллег и интересующие экспертные темы, поиск информации, формирование рейтингов экспертов внутри компании, организацию процесса генерации и воплощения инновационных идей сотрудников.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C# + SQL + javascript + HTML**ОС** Windows Server 2008**Объем программы** 1,7 Мб**Рег. номер 2012612799 (21.03.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральное казенное учреждение "Центр мониторинга безопасной эксплуатации автомобильных дорог Федерального дорожного агентства" (ФКУ "Росдорсервис")**Программа** Информационная система оказания государственной услуги "Выдача специальных разрешений на автомобильную перевозку крупногабаритных и (или) тяжеловесных грузов"**Аннотация** Информационная система предназначена для: автоматизации деятельности подведомственных учреждений (организаций) Росавтодора в части обработки поступающих заявлений на получение и выдачу специальных разрешений на автомобильные перевозки крупногабаритных и (или) тяжеловесных грузов в межрегиональном и местном сообщении и обеспечения централизованного доступа заинтересованных категорий лиц и организаций к государственной услуге на едином портале государственных услуг; обеспечения возможности электронного взаимодействия с другими органами исполнительной власти и организациями, а также их информационными системами при предоставлении государственной услуги по выдаче специальных разрешений на автомобильную перевозку крупногабаритных и (или) тяжеловесных грузов; интеграции с информационной системой выдачи специальных разрешений на автомобильную перевозку крупногабаритных и (или) тяжеловесных грузов в международном сообщении.**Тип ЭВМ** Клиентская станция: минимальные требования Intel Pentium 4 2 GHz, Сервер баз данных: 2 x Quad Core Intel® Xeon® Processor, 2.5Ghz**Язык** ASP.Net, MS SQL Server 2008**ОС** Клиентская станция:

Windows 2000 Service Pack 4/XP и выше, Internet Explorer v7.0 или Web-браузеры иных производителей: Mozilla FireFox v2.0+, Opera/9.61, Microsoft office

(Word, Excel), Adobe Acrobat версии 8 и выше, Adobe LiveCycle Designer версии 7 и выше. Сервер: Windows Server 2008/R2 x64 Standard Edition, SQL Server 2008/R2 x64 Enterprise Edition

**Объем программы** 6803 Кб

**Рег. номер** 2012612800 (21.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральное казенное учреждение "Центр мониторинга безопасной эксплуатации автомобильных дорог Федерального дорожного агентства" (ФКУ "Росдорсервис")

**Программа** Информационная подсистема "Выдача специальных разрешений на международные перевозки в подведомственных учреждениях Росавтодора"

**Аннотация** Информационная подсистема предназначена для: обеспечения возможности электронного взаимодействия с подведомственными учреждениями Росавтодора при предоставлении государственной услуги по выдаче специальных разрешений на международную автомобильную перевозку крупногабаритных и (или) тяжеловесных грузов.

**Тип ЭВМ** Клиентская станция: минимальные требования Intel Pentium 4 2 Сервер баз данных: 2 x Quad-Core Intel® Xeon® Processor, 2.5Ghz Сервер резервного копирования: 2 x Quad-Core Intel® Xeon® Processor, 2.5Ghz, RAM 4 GB, HDD 2 x HDD SAS 300Gb 1000rpm. Сервер приложений: 2 x Quad-Core Intel® Xeon® Processor, 2.5Ghz, RAM 8GB, HDD 2 x HDD SAS 300Gb 1000rpm

**Язык** ASP.Net, MS SQL Server 2008

**ОС** Клиентская станция:

Windows 2000 Service Pack 4 XP и выше, Internet Explorer v7.0 или Web-браузеры иных производителей: Mozilla FireFox v2.0+, Opera/9.61, Microsoft office (Word, Excel), Adobe Acrobat версии 8 и выше, Adobe LiveCycle Designer версии 7 и выше. Сервер: Windows Server 2008/R2 x64 Standard Edition, Microsoft SQL Server 2008/R2 x64 Enterprise Edition

**Объем программы** 304 Кб

**Рег. номер** 2012612801 (21.03.2012)

**Авторы** Богомолец А.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы», Общество с ограниченной ответственностью «АСУ-ВЭИ»

**Программа** Приложение сбора и анализа аналоговой информации для АВМ-КП (Менеджер входных сигналов)

**Аннотация** Программа предназначена для циклического сбора и обработки аналоговых входов устройства контроля длительности перегрузок трансформаторного оборудования АВМ-КП. Полученная информация, в зависимости от типа принимаемого сигнала (сигналы переменного тока, сигналы токовой петли, сигналы от термометров сопротивления), преобразу-

ется сначала в физические единицы, характерные для типа сигнала, а затем обрабатывается по специальному алгоритму.

**Тип ЭВМ** АВМ-КП, основанный на микроконтроллере семейства STM32

**Язык** С

**ОС** Keil RTX

**Объем программы** 276 Кб

**Рег. номер** 2012612802 (21.03.2012)

**Авторы** Шаталов В.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы», Общество с ограниченной ответственностью «АСУ-ВЭИ»

**Программа** Инженерная программа верхнего уровня AVS\_AVMKP (AVS\_AVMKP)

**Аннотация** Программа поставляется совместно с устройством контроля длительности перегрузок трансформаторного оборудования АВМ-КП и предназначена для выполнения функций консоли оператора. Программа позволяет работать с устройствами, обеспечивая обмен данными по протоколу Modbus. Программа выполняет следующие функции: опрос по всем возможным адресам для сети Modbus и обнаружение устройств АВМ-КП, находящихся на связи; выбор конкретного устройства и получение информации от него (возможен регулярный опрос и запросы, выполняемые вручную); отображение данных текущих измерений и текущего состояния устройства; предупреждение о срабатывании сигнализации устройства, выводимое в наглядной форме; загрузку и вывод данных журналов измерений и событий для устройства; архивирование данных журналов в собственную базу данных и просмотр архива с возможностью выборки по нужным параметрам (временному интервалу, значениям параметров); отображение трендов; экспорт содержимого базы данных в файл; документирование работы программы; конфигурирование (настройка параметров устройства, канала связи и параметров работы самой программы); предоставление справки по работе программы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** С++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 2,5 Мб

**Рег. номер** 2012612803 (21.03.2012)

**Авторы** Крестинин А.В., Баврин Г.Н., Астолопова Н.П., Бах С.Л., Баранова Н.В., Бурцев С.В., Ильина Г.М., Корсакова Н.Д., Кочуркова Н.Е., Махоро Т.А., Никишин В.А., Панченко И.А., Папунина Е.А., Полукарлова Е.В., Полуэктова Н.И., Пряхина Н.С., Спирина С.С., Теленкова П.В., Тимофеева Н.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Расширение отчетности о работе сортировочных и грузовых станций (очередь 2008 года) до полного объема ДО-24ВЦ, ДО-24аВЦ

**Аннотация** Программа предназначена для централизованного формирования отчетности о работе сортировочных и грузовых станций ДО-24ВЦ и ДО-24аВЦ. Программа обеспечивает формирование отчетности на основе дорожно-сетевой базы данных автоматизированной системы оперативного управления перевозками (БД АСОУП-2). Основные потоки информации - это номерные данные об операциях с поездами, вагонами, локомотивами и бригадами. На сетевом уровне программа выполняет: формирование таблиц номерных и отчетных данных и передачу их на дорожный уровень; расчет и контроль результатов показателей отчетности; формирование выходных форм отчетности и загрузку их в систему информационного сервиса «ЭФФЕКТ»: отчет о работе сортировочных станций ДО-24ВЦ; отчет о работе грузовых станций ДО-24аВЦ. На дорожном уровне программа выполняет: формирование и выдачу номерных справок с детализацией показателей отчетности; формирование сообщений и передачу отчетных данных в диалого-информационную систему контроля и оперативного управления работой (ДИСКОР). Доступ к таблицам дорожно-сетевого уровня осуществляется с помощью хранимых процедур.

**Тип ЭВМ** MainFrame (IBM System z9 2096-S07)

**Язык** OS/390 (z/OS)

**ОС** Java, JSP, HTML, C, Assembler с использованием SQL

**Объем программы** 3800 Мб

**Рег. номер** 2012612804 (21.03.2012)

**Авторы** Лебедев И.В., Воронова Е.А., Пименова Т.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Корпоративное информационное хранилище ОАО "РЖД" (КИХ РЖД) в части раздела "Грузовые перевозки" (очередь 2011)

**Аннотация** ПО Корпоративное информационное хранилище ОАО «РЖД» (КИХ РЖД) в части раздела «Грузовые перевозки» (очередь 2011) обеспечивает: Заполнение оперативных таблиц на основе данных, поступающих в оперативном режиме из БД SOM-ETLAN, их верификация, корректировка и расчет необходимых показателей. Заполнение передаточных таблиц данными из оперативных таблиц в виде суточных передаточных порций определенной структуры, а также накопления полученных порций в специальной накопительной части. Ежечасное заполнение оперативных sas-наборов данными, поступающими из оперативного сегмента БД SOM-ETLAN. Ежечасное формирование OLAP-кубов на базе оперативных sas-наборов. Автоматическое оповещение оперативной смены о поступлении некорректных данных, требующих вмешательства специалистов или возникновении нештатных ситуаций в работе комплекса.

**Тип ЭВМ** IBM z/OS, Sun

**Язык** ANSI C++, JCL для z/OS, SQL для z/OS, SAS Base, SAS Macro

**ОС** z/OS, Solaris

**Объем программы** 50 Мб

**Рег. номер** 2012612805 (21.03.2012)

**Авторы** Артемьева Л.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Система планирования и учета инвестиций ЕКАСУФР-2 в части управления инвестиционным бюджетом. Очередь - 2011-2

**Аннотация** Система планирования и учета инвестиций ЕКАСУФР-2 в части управления инвестиционным бюджетом. Очередь - 2011-2 обеспечивает: учет использования средств, поступивших из государственного бюджета, в разрезе объектов инвестиций; оперативное управление бизнес-логикой проверок данных, проводимой при формировании/корректировке инвестиционной программы в разрезе инвестиционных проектов и объектов инвестиций; система доступа в СПиУИ-2011-2 с целью обеспечения возможности просмотра утвержденных данных по проектам и объектам инвестиций, в том числе детальная разработка всех представлений данных и отчетных форм системы; система доступа в СПиУИ-2011-2 с целью обеспечения возможности доступа к данным по объектам инвестиций в новой роли «Балансодержатель», в том числе детальная разработка всех представлений данных и отчетных форм системы; отмена разделения объектов инвестиций между проектами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** ABAP, MS VBA

**ОС** IBM AIX

**Объем программы** 58 Мб

**Рег. номер** 2012612806 (21.03.2012)

**Авторы** Железнов Л.П., Парьев А.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** "Функциональность анализа информации по плановым и фактическим расходам на выполнение организационно-технических мероприятий по охране труда" Подсистемы ЕК АСУФР-2 на mySAP ERP 2005 аналитической отчетности по управлению охраны труда, промышленной безопасности" (ИС ОТМ 2011)

**Аннотация** Функциональность анализа информации по плановым и фактическим расходам на выполнение организационно-технических мероприятий по охране труда» Подсистемы ЕК АСУФР-2 на mySAP ERP 2005 аналитической отчетности по управлению охраны труда, промышленной безопасности» (ИС ОТМ 2011) обеспечивает: автоматическую загрузку данных ОТМ из продуктивных систем HR в продуктивную систему РВН; формирование аналитической отчетности анализа выполнения программы ОТМ: программа по улучшению условий и охраны труда (ежекварталь-

ная); отчет формы ТТО-8 (ежеквартальный); программа ОТМ с разбивкой по кварталам (ежегодная).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** АВАР

**ОС** IBM AIX

**Объем программы** 58 Мб

**Рег. номер** 2012612807 (21.03.2012)

**Авторы** Колосюк С.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** Система УДП ЕЛС версии ECC 6.0(my SAP ERP 2005) в части функциональности формирования отчетности по агентским договорам по предоставлению в пользование железнодорожного подвижного состава третьих лиц (очередь 2011-1)

**Аннотация** Система УДП ЕЛС версии ECC 6.0 (my SAP ERP 2005) в части функциональности формирования отчетности по агентским договорам по предоставлению в пользование железнодорожного подвижного состава третьих лиц (очередь 2011-1) обеспечивает формирование: реестра счетов-фактур, выставленных Агентом, по авансовым платежам, облагаемых НДС по ставке 18%; корректировочный реестр счетов-фактур, выставленных Агентом, по авансовым платежам, облагаемых по ставке НДС 18%; отчет агента о движении денежных средств; реестр счетов-фактур, выставленных Агентом, по реализации услуг, облагаемых НДС по ставке 18%; реестр счетов-фактур, выставленных Агентом, по реализации услуг, облагаемых НДС по ставке 0%; корректировочный реестр счетов-фактур, выставленных Агентом, по реализации услуг, облагаемых НДС по ставке 18%; корректировочный реестр счетов-фактур, выставленных Агентом, по реализации услуг, облагаемых НДС по ставке 0%.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** АВАР

**ОС** IBM AIX

**Объем программы** 234 Кб

**Рег. номер** 2012612808 (21.03.2012)

**Авторы** Алканов А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "КИА Центр Самара"

**Программа** Авто Центр CRM

**Аннотация** Программа обеспечивает доступ к информации о клиенте и данным, необходимым для полноценного обслуживания потенциальных покупателей и существующих клиентов автоцентра по вопросам продаж новых автомобилей и сервисных услугах компании. В работе программы выделяются три процесса: продажа автомобилей, сервис, маркетинг. В рамках данных процессов происходят массовые события - контакты с клиентами. Для оценки и анализа все контакты с клиентами регистрируются в системе. С целью непрерывности взаимоотношений с клиентом, данный документ также является средством планиро-

вания следующего контакта. Регистрация Контактных производится как в автоматизированном режиме (интеграция с АТС), так и вручную. Для оценки ритмичности и эффективности процесса продаж возможен контроль за проходящими сделками по нескольким состояниям (интерес, предложение и проч.). На любой заданный момент времени можно проанализировать количество сделок активных, успешных, «зависших» и показатели активности в продажах в разрезе менеджеров. Отчетность позволяет контролировать процессы продаж и сервисного обслуживания, а также дают представления о количественных и качественных показателях телефонных контактов сотрудников с клиентами. Интеграция программы с системой записи разговоров позволяет в режиме одного окна контролировать качество общения сотрудников с клиентами по телефону.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С Предприятие (версия платформы 8.2)

**ОС** Windows (XP/7/2003/2008)

**Объем программы** 49860 Кб

**Рег. номер** 2012612809 (21.03.2012)

**Авторы** Рязанцев В.Е., Семин К.В., Полян Е.Л., Романов В.А.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** Навигационный программный комплекс "АЛИОТ"

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для автоматизации управления движением судов-газовозов, в том числе для эксплуатации в арктических условиях, со степенью автоматизации AUT1 и соответствующих DINPOS-2. Комплекс обеспечивает: контроль фактических параметров движения; контроль параметров места нахождения судна; определение границ допустимых смещений, курсовых углов, траекторий и параметров движения судна для обеспечения безопасности движения; формирование и выдачу команд автоматического управления судном; отображение общей морской навигационной обстановки на фоне электронных карт. Комплекс имеет модульную архитектуру, что позволяет гибко наращивать его функциональность.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux

**Объем программы** 17835 Кб

**Рег. номер** 2012612810 (21.03.2012)

**Авторы** Курятников А.В., Король А.В., Корсаков А.А., Звонарев Д.Ю.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности"

**Программа** Корх2

**Аннотация** Программа предназначена для расчета настроечных параметров прошивного стана ТПА «159-426» ТПЦ-3 ОАО «ВТЗ» с бочковидными валками с учетом их разворота на угол подачи и угол раскатки. В программе в качестве исходных данных задаются калибровки прокатного инструмента, а в качестве выходных данных формируется таблица настроечных параметров очага деформации прошивного стана, образованного взаимным геометрическим расположением прокатного инструмента - оправок, линеек, бочковидных валков, развернутых на угол подачи и угол раскатки. Кроме того, в программе заложена система граничных условий, в соответствии с которой выполняется ряд проверок на работоспособность рассчитанной настройки прошивного стана, таких как выполнение условий первичного и вторичного захвата, проверка на соответствие длины очага деформации рабочей длине бочки валков с учетом их геометрического расположения в очаге деформации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 9X и выше

**Объем программы** 250 Кб

**Рег. номер** 2012612811 (21.03.2012)

**Авторы** Мухин О.И., Грайфер Л.Б., Малых А.Е.

**Правообладатель** Мухин О.И.

**Программа** "Интерактивная геометрия"

**Аннотация** Назначение программы: обучение геометрии с использованием компьютера, компьютерных интерактивных моделей. Функциональные возможности: возможность воздействия пользователем на свойства, местоположение, ориентацию предметов виртуального мира средствами ручных манипуляций на интерактивной доске и интерпретация их средствами компьютерных моделей; организация эффективной естественной обратной связи между виртуальным миром учебной дисциплины и пользователем; повышение степени усвоения материала; имитация интеллектуальных возможностей ранее неживленных объектов учебной дисциплины; совмещение модели объективных свойств объектов и модели субъективных реакций предметов мира учебной дисциплины на касание к ним; предоставление возможности исследования свойств предметов учебной дисциплины; реализация развивающего исследовательского способа подачи учебного материала; включение пользователя в контур обратной связи «модель-глаз-рука-модель» с коэффициентом соотношения масштаба 1:1; новые педагогические возможности в подаче материала. Основные технические характеристики: интерактивная система моделей явлений и свойств учебных объектов на базе компьютерной среды интерпретации математических моделей Stratum, система визуального наблюдения, система анализа тактильных воздействий на виртуальные объекты учебной дисциплины и проч.

**Тип ЭВМ** IBM PC на базе процессора Intel Pentium IV

**Язык** Borland C++ 3.1, Stratum, Delphi

**ОС** Windows 98/NT/XP/7

**Объем программы** 700 Мб

**Рег. номер** 2012612812 (21.03.2012)

**Авторы** Никифоров А.В., Кузьмицкий А.М., Иванов А.В.

**Правообладатель** Никифоров А.В., Кузьмицкий А.М., Иванов А.В.

**Программа** АРМ «Акустика» версия 3

**Аннотация** Программа предназначена для расчёта акустического воздействия различных источников шума на нормируемые объекты в соответствии с нормативными документами, принятыми на территории Российской Федерации. Входными данными являются планы местности в растровом или векторном формате и шумовые характеристики источников шума. Выходными данными являются подробные отчёты по точкам расчёта с приведением ссылок на нормативную документацию в формате MS Excel, цветковые карты и разрезы шумовых полей на местности, трёхмерные изображения плана местности и шумовых полей, видеоанимации. Механизм расчёта базируется на трассировке путей прохождения акустических волн согласно положениям ГОСТ 31295-2005 «Шум. Затухание шума при распространении на местности». Расчёт производится для точечных, линейных и полигональных источников звука, представляющих собой шум транспорта и технологического оборудования. Программа учитывает механизмы отражения и дифракции звука на зданиях и сооружениях, шумозащитных экранах и элементах рельефа, а также поглощение звука поверхностью земли.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше

**Язык** Object Pascal (среда программирования Delphi)

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 21552 Кб

**Рег. номер** 2012612813 (21.03.2012)

**Авторы** Каменецкий Б.С., Лимаренко Г.Н., Щепин А.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)

**Программа** Модуль расчета динамических характеристик привода измельчителя на этапе проектирования

**Аннотация** Программа представляет собой математическую модель привода измельчителя для сельскохозяйственной продукции, основанного на зубчатом зацеплении. В динамической модели учитываются следующие элементы: электродвигатель, ременная передача, валы, зубчатое зацепление. Программа позволяет рассчитывать динамические характеристики привода измельчителя на этапе проектирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** MathCad 14  
**ОС** Windows XP  
**Объем программы** 662 Кб

**Рег. номер** 2012612814 (21.03.2012)

**Авторы** Иванова К.Ф.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет" (СПбГУ)

**Программа** «Программа оценки решения моделей физических и технических задач на основе расчета интервальных линейных систем» (PORFIZ)

**Аннотация** Программа предназначена для оценки решения задач, моделирующих работу технических объектов и исследование физических процессов различной природы в условиях неопределенности и неизбежной неточности при задании переменных величин во входных данных. Математическая модель оценки погрешности решения основана на новом алгебраическом подходе, альтернативном общеизвестным интервальным методикам «внешнего» оценивания множества решений интервальных систем линейных уравнений. Программа, реализованная на основе разработанной математической модели, выполняет следующие функции: позволяет определить границы вариабельности и возможные максимальные отклонения компонент вектора неизвестных для систем различного порядка; предлагает однозначный и простой алгоритм решения; обеспечивает надежность вычислений; позволяет сформировать результаты в виде специального программного модуля; предоставляет универсальный интерфейс для ввода и вывода полученных данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, SPARC, ARM

**Язык** Matlab

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 250 Кб

**Рег. номер** 2012612815 (21.03.2012)

**Авторы** Ахатов Р.Х., Чимитов П.Е., Васильев А.В., Русов Б.В., Дубинин Д.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «ИрГТУ»), Открытое акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Иркут» (ОАО «Корпорация «Иркут»)

**Программа** СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ «САП - СТО»

**Аннотация** Программа предназначена для создания трехмерной модели опорной схемы и элементного состава СТО в среде САД системы с использованием базы типовых конструктивных элементов и эксперт-

ных знаний. Программа имеет простой и интуитивно понятный интерфейс.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 1212 Кб

**Рег. номер** 2012612816 (21.03.2012)

**Авторы** Мелентьев А.Б., Тарунин Е.Л.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

**Программа** "Конвекция с наклоном полости"

**Аннотация** Программа предназначена для изучения колебательных режимов жидкости в бесконечном цилиндре квадратного сечения под действием симметричной и асимметричной модуляции угла поворота цилиндра вокруг внутренней оси. Программа оснащена вводом параметров с формы и из файла, с возможностью сохранения результатов в файл, а также возможностью отслеживать в реальном времени текущие и конечные интегральные характеристики и картину течения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 934 Кб

**Рег. номер** 2012612817 (21.03.2012)

**Авторы** Кривошеев И.А., Рожков К.Е.

**Правообладатель** Кривошеев И.А., Рожков К.Е.

**Программа** VENEC (Расчет характеристик компрессора)

**Аннотация** Программа предназначена для имитационного моделирования осевого компрессора газотурбинного двигателя для подбора наиболее эффективных его параметров. Модель компрессора формируется из моделей отдельных лопаточных венцов, в которых выделяются линии тока (в предположении, что для каждого венца экстраполяция всех линий проходит через одну точку). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет параметров по высоте с учетом условия радиального равновесия; анализ полученных данных на основе получаемых таблиц и графиков; возможность подбора наиболее эффективных геометрических, кинематических и термодинамических параметров компрессора; согласование параметров и режимов работы компрессора с параметрами и режимами работы других узлов и двигателя в целом.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 1,30 Мб



**Рег. номер 2012612818 (21.03.2012)**

**Авторы** Захарьян З.А., Мамутин А.М., Кисленко Д.В., Белокрылов А.И., Сорокин С.Д., Дубынин Г.А.  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «МИП «ГринЛайт»

**Программа** Программное обеспечение «КОНТРОЛ-ЛЕР GL-1»

**Аннотация** Программное обеспечение «КОНТРОЛ-ЛЕР GL-1» представляет собой программу для микропроцессора на языке «AVR macro assembler 2.1.41» и предназначено для обеспечения бесперебойного питания нагрузки, обеспечения тренировки и зарядки АКБ с подсчетом принятого (при зарядке) и отданного (при питании от АКБ) заряда, для контроля параметров (напряжений, токов, температуры), а также для выдачи контролируемых параметров по запросу с «верхнего уровня», приема и обработки команд управления режима работы контроллера.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык** AVR macro assembler

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 4 Кб

**Рег. номер 2012612819 (21.03.2012)**

**Авторы** Белик И.А.

**Правообладатель** Белик И.А.

**Программа** Программа РАСЧЕТ ПЕНИ

**Аннотация** Программа предназначена для расчета пени, связанной с ненадлежащим исполнением денежных обязательств. Программа позволяет рассчитать как договорную неустойку, при которой стороны договора самостоятельно установили размер процента, так и произвести расчет в соответствии со ст. 395 ГК РФ. Программа позволяет: рассчитывать пени на основе договорного процента; рассчитывать размер неосновательного обогащения по ст. 395 ГК РФ; рассчитывать с учетом коэффициента от ставки рефинансирования; рассчитывать единовременный штраф; рассчитывать сумму государственной пошлины; вывод расчета на печать; автоматизировано актуализировать перечень ставок рефинансирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel-x86 и совместимые

**Язык** Borland Delphi 7.0

**ОС** Windows 7 и выше, Linux

**Объем программы** 876 Кб

**Рег. номер 2012612820 (21.03.2012)**

**Авторы** Беленко А.В., Палихов С.А.

**Правообладатель** Беленко А.В., Палихов С.А.

**Программа** Программа для контроля знаний в форме теста с модулем для составления заданий

**Аннотация** Программа предназначена для тестирования обучающихся с целью контроля знаний по различным темам; может применяться при обучении студентов и школьников; содержит тестовые задания двух видов: на выбор одного правильного ответа и на

выбор нескольких правильных ответов. Каждое тестовое задание содержит четыре варианта ответов. Особенностью программы является то, что результат теста сопровождается иллюстрацией, образно характеризующей степень успешности прохождения теста.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III

**Язык** Object Pascal среды Delphi 7

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1550 Кб

**Рег. номер 2012612821 (21.03.2012)**

**Авторы** Диденко Д.В., Хорошилов А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Северо-Кавказский центр автоматизации"

**Программа** СКЦА: Управление автосалоном

**Аннотация** Программа является прикладным решением, созданным на базе специализированного средства разработки «1С:Предприятие 8». Программа предназначена для комплексной автоматизации и ведения управленческого учета в компаниях, работающих в сфере продажи и сервисного обслуживания автомобилей импортного и отечественного производства: представительств, дилерских центров, автосалонов. Программа обладает следующим функционалом: управление закупками; управление запасами; управление продажами; управление страхованием; управление взаимоотношениями с клиентами; финансовый учет; управление мотивацией сотрудников.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** "1С:Предприятие 8"

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7/Server 200x

**Объем программы** 3,22 Мб

**Рег. номер 2012612822 (21.03.2012)**

**Авторы** Бабошин А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «МГТУ»)

**Программа** Программа для теплового, кинематического и динамического расчета двигателя

**Аннотация** Программа предназначена для теплового, кинематического и динамического расчета двигателя (ДВС). Исходными данными для расчетов являются: технические характеристики двигателя; характеристики топлива; параметры режима работы ДВС; коэффициенты, характеризующие конструктивные особенности ДВС; коэффициенты, характеризующие процесс сгорания и др. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных для расчетов; расчет рабочих процессов, индикаторных и эффективных показателей двигателя; вывод рассчитанных значений в удобном для анализа виде; расчет и построение индикаторной диаграммы с учетом динамики выгорания топлива; кинематический

расчет двигателя; вывод рассчитанных значений в удобном для анализа виде; динамический расчет двигателя; вывод рассчитанных значений в удобном для анализа виде. Программа может быть использована в научных и учебных целях при моделировании внутрицилиндровых процессов, при исследовании тепловых и динамических нагрузок на детали ДВС.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 36,8 Кб

---

**Рег. номер** 2012612823 (21.03.2012)

**Авторы** Бабошин А.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУВПО «МГТУ»)

**Программа** Программа для расчёта индикаторной диаграммы двигателя с учетом динамики выгорания топлива

**Аннотация** Программа предназначена для расчета индикаторной диаграммы двигателя (ДВС) с учетом динамики выгорания топлива. Исходными данными для расчетов являются: технические характеристики двигателя; характеристики топлива; параметры режима работы ДВС; коэффициенты, характеризующие конструктивные особенности ДВС; коэффициенты, характеризующие процесс сгорания и др. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных для расчетов; расчет рабочих процессов, индикаторных и эффективных показателей двигателя; вывод рассчитанных значений в удобном для анализа виде; расчет и построение индикаторной диаграммы с учетом динамики выгорания топлива. Программа может быть использована в научных и учебных целях при моделировании внутрицилиндровых процессов, при изучении влияния различных неисправностей на давление в камерах сгорания ДВС.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 19,2 Кб

---

**Рег. номер** 2012612824 (21.03.2012)

**Авторы** Есин И.В., Филимонов А.В., Громазин О.А., Шишалов И.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ДиСиКон" (ООО "ДСК")

**Программа** Программа для проектирования систем мониторинга леса и определения их характеристик - Forest Coverage Analysis System

**Аннотация** Программа предназначена для проектирования систем мониторинга леса и прогнозирования их характеристик. Программа может быть использована при проведении предварительных работ по проектированию систем мониторинга леса для определе-

ния наиболее оптимальных параметров системы, при которых достигаются оптимальные характеристики. Кроме этого, программа может быть использована для определения и оптимизации характеристик уже развернутых систем мониторинга леса. Программа обеспечивает: возможность загрузки карт местности; возможность внесения характеристик оборудования; возможность определения характеристик системы мониторинга леса по введенным параметрам, таким как: вероятность обнаружения, вероятность ложного обнаружения, точность определения координат, время, необходимое для обнаружения, цена решения; возможность оптимизации системы по заданному критерию. Для работы программа имеет необходимый пользовательский интерфейс, обеспечивающий пользователю необходимый функционал.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#, С, С++

**ОС** Windows XP и более новые операционные системы Microsoft Windows

**Объем программы** 15,6 Мб

---

**Рег. номер** 2012612825 (21.03.2012)

**Авторы** Романенко А.В., Есин И.В., Филимонов А.В., Громазин О.А., Брусин А.В., Брунов С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ДиСиКон" (ООО "ДСК")

**Программа** Подсистема сбора, архивации и обработки видеоданных системы "Лесной Дозор"

**Аннотация** Программа предназначена для сбора, хранения и первичного анализа видеоматериала с целью повышения эффективности процесса обнаружения лесных пожаров. Программа может быть использована при проведении мероприятий, направленных на раннее обнаружение лесных пожаров в рамках района или целой области, программа может быть использована для организации процессов обнаружения и предотвращения лесных пожаров. Программа обеспечивает: возможность управления камерами, тепловизорами и другими IP-устройствами, предназначенными для мониторинга леса; сохранение визуальной информации, необходимой для дальнейшего анализа; обработку видеoinформации и обнаружение потенциально опасных объектов; доступ к ранее собранным результатам через сеть Интернет. Для работы программа имеет необходимые интерфейсы, обеспечивающие обмен данными.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#, XAML, С, С++

**ОС** Windows XP SP3 и более новые операционные системы Microsoft Windows

**Объем программы** 4,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012612826 (21.03.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Организационно-технологические решения 2000"

**Программа ПРИЗМА**

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации управления проектами. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: использование справочника пользователей; управление реестром отчетов и публикация; ведение нормативно-справочной информации; управление проектами; учет задач; учет показателей выполнения задач; ведение проектной библиотеки; интеграция со смежными системами.

**Тип ЭВМ** x86, x64, IA-64, RISC

**Язык** Java 5.0

**ОС** Windows Server 2003 32-бит/64-бит, Linux 32-бит/64-бит, HP-UX 23, AIX

**Объем программы** 16 Мб

**Рег. номер 2012612827 (21.03.2012)**

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Организационно-технологические решения 2000"

**Программа** УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ (УПП)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации управления проектами. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: информирование пользователей; ведение справочника контактов с функциями поиска, добавления и удаления записей; отображение в виде таблиц и диаграмм данных, предоставляемых бизнес-приложениями через универсальный интерфейс; интеграция со смежными системами.

**Тип ЭВМ** x86, x64, IA-64, RISC

**Язык** Java 5.0

**ОС** Windows Server 2003 32-бит/64-бит, Linux 32-бит/64-бит, HP-UX 23, AIX

**Объем программы** 103 Кб

**Рег. номер 2012612828 (21.03.2012)**

**Авторы** Смердов А.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Институт композитных технологий"

**Программа** "Designer of Layers" (DeLay)

**Аннотация** Программа предназначена для анализа и проектирования однонаправленных волокнистых композитов. Свойства композита могут анализироваться как в естественной системе координат, так и при повороте продольной оси на угол от 0 до 90 градусов. Программа позволяет проводить прогнозирование свойств композитов, анализ изменения свойств при варьировании долей компонентов композита и (или) угла поворота композита (задачи одномерного и двумерного параметрического анализа), а также оптимизацию структуры композита. Одновременно могут контролироваться до 33 свойств композитной структуры.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows 95/98/NT/XP

**Объем программы** 1,29 Мб

**Рег. номер 2012612829 (21.03.2012)**

**Авторы** Котков С.В., Морозов В.П., Яворский С.Ю.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** «Программа выявления скрытой периодичности в шуме и вибрации, создаваемых двигателем, с применением полиспектрального анализа»

**Аннотация** Назначение программы - выявление скрытой периодичности в шуме и вибрациях, возникающих при вращении движителя судна. Исходными данными для расчета является файл, содержащий цифровую запись сигнала с преобразователя, записанный в стандартизированном формате для аудио-файлов mat, bin или wav. Результатом работы программы являются графики полиспектров, которые могут быть сохранены в любом используемом формате для графических файлов, а также в формате среды программирования MatLab для графических файлов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше

**Язык** Matlab R10

**ОС** кроссплатформенная

**Объем программы** 4,5 Кб

**Рег. номер 2012612830 (21.03.2012)**

**Авторы** Черноголов А.В., Зорин С.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Сибирский научно-аналитический центр»

**Программа** MapFlit 2.0

**Аннотация** Программа обеспечивает доступ пользователя к электронным картам информационной системы в зависимости от его прав и позволяет работать с картами через WEB интерфейс. При работе с картой пользователь может осуществлять следующие операции: просмотр опубликованных карт из различных источников в формате ESRI MapServices; пространственная выборка географических объектов слоя с помощью пользовательской геометрии или географическими объектами другого векторного слоя; поиск географического объекта по атрибутивной информации; просмотр атрибутивной информации по выделенным географическим объектам; печать карты; создание пользовательской геометрии; формирование пользовательских рабочих наборов; редактирование пространственных объектов.

**Тип ЭВМ** Серверная часть: компьютер, удовлетворяющий требованиям Internet Information Services версии 6.0 и выше, .Net версии 4.0. Клиентская часть: компьютер, удовлетворяющий требованиям Microsoft Silverlight версии 4.0

**Язык** C#

**ОС** Windows 98/2000/XP

**Объем программы** 3,1 Мб

**Рег. номер 2012612831 (21.03.2012)****Авторы** Чернявцев А.Ю., Деева Ю.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Посттерм»**Программа** Автоматизированная система POSTTERM

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации внутренней деятельности банка, бухгалтерского учета и отчетности банка, а также уменьшения нагрузки на АБС (Автоматизированная Банковская Система). Программа позволяет: создавать реестры; формировать проводки по реестрам; производить аналитический учет платежей; производить аналитику терминалов; загружать с сайта ОСМП (Объединенные Платёжные Мобильные Системы) такие данные как: терминалы, агенты, инкассации, платежи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 66,1 Мб**Рег. номер 2012612832 (21.03.2012)****Авторы** Не публикуются**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Специальные Электронные Системы»**Программа** Программный комплекс «ФСИН-Письмо»

**Аннотация** Программа предназначена для осуществления двусторонней подцензурной переписки через Интернет между лицами, содержащимися под стражей в местах лишения свободы (следственных изоляторах, колониях, тюрьмах и т.п.) и их родными и близкими. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: составление и отправка писем в места лишения свободы через Веб-интерфейс; генерирование и рассылка уведомлений об этапах прохождения писем, счетов для оплаты; обработка писем цензором в пенитенциарном учреждении - распечатывание, изменение статуса; формирование и отправка ответа лица, содержащегося под стражей, путем прикрепления сканированного изображения к ответному письму; формирование различных видов отчетов по письмам, прошедшим через систему.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Java, GWT**ОС** Любая**Объем программы** 25,4 Мб**Рег. номер 2012612833 (21.03.2012)****Авторы** Коркунов М.А., Федоров М.В., Разбойников П.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Кварт»**Программа** Система автоматизации предприятий, осуществляющих фармацевтическую деятельность «QuartFarm». («QuartFarm»).

**Аннотация** Программа предназначена для комплексной автоматизации фармацевтических предпри-

ятий. Решает следующие задачи: автоматическая приемка товара при помощи электронных накладных, автоматическая расценка товара с учетом действующего законодательства, осуществление всех складских операций, отпуск товара через кассу, ведение аналитики, экспорт документооборота в бухгалтерские программы, обмен данных между розничными объектами внутри сети. Также программа упростит работу предприятия с номенклатурой за счет ведения единого справочника наименований, это позволит снизить к минимуму такие проблемы как пересорт и управление товарными запасами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Delphi**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 1 Гб**Рег. номер 2012612834 (21.03.2012)****Авторы** Бычкова С.М.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «МГТУ»)**Программа** Моделирование псевдослучайных чисел с различными законами распределения

**Аннотация** Ядро программы - это модуль генерации псевдослучайных двоичных последовательностей максимальной длины. Для генерации равномерного распределения фрагменты двоичной псевдослучайной последовательности максимальной длины преобразуются в десятичные числа. Получение псевдослучайных чисел с другими законами распределения базируется на известных правилах преобразования случайных величин. Программа позволяет генерировать псевдослучайные числа со следующими 12 законами распределения: равномерным; нормальным; экспоненциальным; логнормальным; Хи-квадрат; Гамма; Бета; Вейбулла; Накагами; Райса; Эрланга; Симпсона. Также предусмотрена возможность генерации псевдослучайных чисел с законом распределения, задаваемым пользователем в виде символьного выражения. В программе предусмотрена визуализация гистограммы распределения сгенерированных псевдослучайных чисел. Сессия пользователя сохраняется в XML файл.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows XP**Объем программы** 12 Мб**Рег. номер 2012612835 (21.03.2012)****Авторы** Погребной С.В., Курчидис В.А., Плакса Ю.А., Игнатъев С.В., Анисимов О.В.**Правообладатель** Погребной С.В., Курчидис В.А., Плакса Ю.А., Игнатъев С.В., Анисимов О.В.

**Программа** Инструментальная среда для выбора конфигурации многолинейной системы обработки потоков данных

**Аннотация** Программа предназначена для проведения расчетов характеристик мультипроцессорной вычислительной системы реального времени с многолинейной структурой, ориентированной на обработку потоков данных, по ее модели. Предусмотрен диалоговый режим для ввода различных структурных параметров вычислительной системы и характеристик обрабатываемых потоков данных. Программа позволяет производить расчет и экранный вывод данных в табличной и графической форме, определяющих характеристики пропускной способности системы и являющихся основой для осуществления выбора наилучшей конфигурации системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7.0

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 1,17 Мб

**Рег. номер** 2012612836 (21.03.2012)

**Авторы** Скибин Г.М., Дорджиев А.А., Дорджиев А.Г., Сангаджиев М.М.

**Правообладатель** Скибин Г.М., Дорджиев А.А., Дорджиев А.Г., Сангаджиев М.М.

**Программа** «СГИС г. Элисты»

**Аннотация** Программа для ЭВМ является специализированной геоинформационной системой (СГИС), созданной с целью исследования подтопления г. Элисты (Республика Калмыкия) грунтовыми водами, моделирования последствий повышения уровня грунтовых вод и последующего внедрения в работу муниципальных органов. Программа разработана на основе методики проектирования муниципальной специализированной геоинформационной системы (СГИС). Создана электронная карта г. Элисты, введены более 500 результатов инженерно-экологических изысканий. Область использования программы для ЭВМ: инженерная геология, экология, строительство.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista

**Объем программы** 25 Мб

**Рег. номер** 2012612837 (21.03.2012)

**Авторы** Коваленко К.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Бехем М»

**Программа** Программное обеспечение устройства БАОС

**Аннотация** Программа предназначена для программирования устройства через USB, а также обработки данных с датчиков: удара, акселерометра, датчика температуры, пульса и насыщения крови кислородом. Сигнал с каждого датчика запускает по прерыванию модуль программы, предназначенный для его обработки. По заданному алгоритму программа активирует

ет тревожную функцию, устанавливая значение параметра в 1. Для синхронизации с передающим устройством используется модуль INFIL, который задает задержку ожидания реакции пользователя на тревожную ситуацию. Наивысшим приоритетом по прерыванию является тревожная кнопка, предназначенная для экстренного вызова помощи. Подпрограмма, выполняющая функцию регистрации неподвижного состояния пациента, обрабатывает данные аналогового акселерометра по следующему алгоритму: если по 3 координатам не фиксируются движение в течение 30-40 с. При возникновении тревожной ситуации программа активирует звуковой процессор с записанным стандартным сообщением. В случае, если пациент не отменил тревожное состояние в течение 2 минут, начинается выполнение функций вызова помощи. Программа посылает SMS на заранее заданные номера и устанавливает связь с центром помощи.

**Тип ЭВМ** Altera Logic

**Язык** C++, Verilog, Assembler

**ОС** Windows XP/Vista/7, Unix

**Объем программы** 28 Мб

**Рег. номер** 2012612838 (21.03.2012)

**Авторы** Долгова И.Г., Малишевская Т.Н., Санников А.Г., Егоров Д.Б.

**Правообладатель** Государственное лечебно-профилактическое учреждение Тюменской области «Областной офтальмологический диспансер»

**Программа** Автоматизированная информационная система «Регистр ретинопатии недоношенных Тюменской области»

**Аннотация** Программа предназначена для формирования регистра больных катарактой в Тюменской области. Позволяет фиксировать общие данные пациента, данные офтальмологического статуса, основной и сопутствующий клинический диагноз, данные обследований, диспансеризации, а также информацию о проведенных лечебных мероприятиях. Отдельно ведется журнал маршрутизации пациента. Модуль построения запросов позволяет в интерактивном режиме сгенерировать необходимый отчет, показатель. Режим работы: локальный или сетевой.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (в среде Delphi 7.0)

**ОС** Windows 9x/XP/Vista/7

**Объем программы** 2,15 Мб

**Рег. номер** 2012612839 (21.03.2012)

**Авторы** Васильев М.С., Емелин С.В., Худолеева Н.И.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

**Программа** «Система формирования электронного маршрута машиниста для обработки в ЦОММ (ЭММ-2011)»

**Аннотация** Система формирования электронного маршрута машиниста для обработки в «ЦОММ»

обеспечивает обработку электронных маршрутов машиниста, сформированных в результате автоматизированной регистрации в смежных системах процедур: оформление явки работников локомотивной бригады; прохождение предрейсового медицинского осмотра работников локомотивной бригады; прохождение инструктажа работниками локомотивной бригады; оформление завершения работы локомотивной бригады.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** АВАР

**ОС** IBM AIX

**Объем программы** 1123 Кб

**Рег. номер** 2012612840 (21.03.2012)

**Авторы** Большаков М.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Битлинк»

**Программа** «Ascoona»

**Аннотация** Программа финансового учёта (доходы, расходы, банковские счета, акции). Имеет иерархическую систему счетов, может разбивать одну транзакцию на несколько частей, напрямую импортировать данные счетов из Интернет (формат электронной выписки - SWIFT MT940), поддерживает Accounting Periods. Базируется на профессиональных принципах бухгалтерского учёта. Поставляется с набором стандартных отчётов и позволяет создавать свои собственные отчёты, как новые, так и видоизменённые из поставленных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** GCC - 4.6.1 for mingw

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 15 Мб

**Рег. номер** 2012612841 (21.03.2012)

**Авторы** Большаков М.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Битлинк»

**Программа** «PlanteCAD»

**Аннотация** Программа предназначена и нацелена на работу по созданию трехмерных моделей, включающая интерактивное редактирование трехмерной геометрии, анализ геометрии, обработку сигналов и изображений, распределенный по сети фрейм-буфер, внедренные средства поддержки скриптов, библиотеки для надежного высокопроизводительного анализа и представления образов. Программа может использоваться в различных академических и промышленных приложениях, включая системы проектирования и анализа автомобилей, механических узлов и архитектурных сооружений. Также возможно использовать систему для медицинской визуализации, обучения компьютерной графики, принципам конструирования и моделирования сплошных тел, измерения производительности вычислительных устройств и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Studio 2008 express

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 25 Мб

**Рег. номер** 2012612842 (21.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Телеформ ИС»

**Программа** "Система обеспечения возможности обработки платежей за услуги Банка, принятых через операционные окна и устройства самообслуживания"

**Аннотация** Программа представляет собой интеграционный модуль АС «София-ВМС», реализующий возможность обработки платежей за услуги Банка (например, за предоставленные депозитарные услуги), принятых через операционные окна и устройства самообслуживания, и возможности извлечения из базы задолженностей взимаемой с плательщика суммы комиссии (с выделением при необходимости НДС).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Alpha, Itanium

**Язык** Microsoft Visual C++ 5.0, HP C for OpenVMS

**ОС** Windows XP Professional, OpenVMS

**Объем программы** 78,5 Мб

**Рег. номер** 2012612843 (21.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Нанософт»

**Программа** nanoCAD Конструкции

**Аннотация** Программа для ЭВМ nanoCAD Конструкции предназначена для разработки чертежей марок КЖ и КЖИ в соответствии со стандартами. Содержит универсальные инструменты схематичного и детального армирования, автоконтроль норм проектирования по СНиП 2.03.01-84, СП 52-101-2003, автоматическое специфицирование арматурных изделий, автоматическое проектирование и специфицирование сварных сеток по ГОСТ 23279-85, отрисовку нестандартных арматурных изделий, использование стандартных и создание пользовательских закладных изделий, расширенные возможности работы с элементами металлопроката, возможность получения всех видов спецификаций, автоматизированную раскладку плит перекрытий на участках перекрытий, автоматическую генерацию спецификаций и ведомостей к схемам расположения строительных конструкций.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 102 Мб

**Рег. номер** 2012612844 (21.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Нанософт»

**Программа** nanoCAD Фундаменты

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для подготовки схем расположения и чертежей столбча-

тых фундаментов на свайном и естественном основании, включая расчет основания по деформациям для фундаментов колонн промышленных и гражданских зданий, расчет свайного куста на прочность по несущей способности сваи и расчет монолитных ленточных фундаментов. Оформление выходной документации средствами раздела «Оформление» в строгом соответствии с требованиями Системы проектной документации в строительстве.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 92,6 Мб

**Рег. номер** 2012612845 (21.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дельфа С»

**Программа** «СтройКонсультант 11»

**Аннотация** Программа предназначена для хранения и систематизации данных информационного фонда нормативных документов по строительству. Управление данными информационного фонда включает в себя следующие функции: ввод и редактирование информационной карты (атрибутов); ведение классификатора документов; ввод документов в информационный фонд; наполнение разделов классификатора документами. Программа формирует информационные комплекты нормативных документов по строительству, позволяет создавать критерии отбора документов для наполнения комплекта, осуществляет перевод документов в формат хранения в архиве данных пользователя. Для установки информационного комплекта на компьютере возможна установка веб-серверных компонентов - на выделенном компьютере (сервере) и программы пользователя - на рабочем месте пользователя, или установка веб-сервера и программы пользователя на одном компьютере. Для запуска программы используется СУБД SQLite.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, фреймворк QT LGPL и QT SDK

**ОС** Microsoft Windows XP SP2/Vista/ Seven/Windows 2003 Server/2008 Server, Linux

**Объем программы** 709 Мб

**Рег. номер** 2012612846 (21.03.2012)

**Авторы** Тепляков Е.Е.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Элком+»

**Программа** SmartPTT

**Аннотация** Программа является прикладным программным обеспечением, разработанным на базе коммуникационной платформы для радиостанций MOTOTRBO компании Motorola, и предназначена для организации автоматизированной системы диспетчерской связи в абонентской сети любого масштаба и топологии. Программа позволяет: использовать различные режимы радиосвязи: аналоговый, цифровой,

смешанный (аналоговый и цифровой); построение распределенных систем радиосвязи с большим числом базовых станций и одновременно работающих диспетчеров; поддержку возможностей цифровых радиостанций с удобным интерфейсом диспетчера; объединение с телефонной сетью с помощью технологии VoIP; ведение журнала работы системы, запись голосовых сообщений, треков передвижения радиоабонентов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, C, C++, C++/CLI, JavaScript

**ОС** Microsoft Windows XP/7, Server 2003/2008

**Объем программы** 75 Мб

**Рег. номер** 2012612847 (22.03.2012)

**Авторы** Григорьян К.А., Диланчян Т.Л., Соловьев И.Н., Зикратов И.А., Лебедев И.С.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

**Программа** Оценка надежности архитектуры программного комплекса на этапе эскизного проектирования

**Аннотация** Программа предназначена для оценки надежности архитектуры программных комплексов. В основу принципа положен метод структурных схем, предназначен для прогнозирования вероятности безотказной работы изделия на этапе эскизного проектирования. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: построение схемы и направления потоков между компонентами в соответствии с их архитектурой; расчет вероятности безотказной работы программного комплекса выбранной архитектуры; сравнение нескольких вариантов архитектуры для выбора варианта, обеспечивающего наиболее высокую вероятность безотказной работы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, x64 процессор

**Язык** Borland Delphi 2007

**ОС** Windows 7 Home Premium, x64

**Объем программы** 663 Кб

**Рег. номер** 2012612848 (22.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** КРАТЕН М.Л.

**Программа** «Система приема ставок на спорт NORDVILLE»

**Аннотация** Программа предназначена для визуализации спортивных линий и приема ставок. Программа позволяет принимать данные по спортивным событиям в режиме реального времени, обрабатывать, модифицировать и передавать обработанные данные на терминал и web-сервер для визуализации спортивных линий и приема ставок.

**Тип ЭВМ** IBM/PC x32, x64

**Язык** C/C++ , PHP 5 (ООП), JavaScript, HTML, CSS, MySQL5(StoredProcedures)(касса)PHP, javascript, Oracle SQL/Plus (Oracle 10R2XE, 11), C++ (gcc 4.1.2), PHP 5.2.9

**ОС** Linux Ubuntu 10.10, Windows XP, Linux Red Hat, Linux Suse

**Объем программы** 50 Мб

**Рег. номер** 2012612849 (22.03.2012)

**Авторы** Габестро С.В., Аваков В.В., Анциферов Д.В., Буянов А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фабрикант.ру»

**Программа** Программный комплекс системы электронных торгов

**Аннотация** Программа предназначена для проведения различных видов торговых процедур в электронной форме посредством удаленной работы пользователей в сети Интернет. Программа может применяться любыми организациями и физическими лицами, в том числе государственными и муниципальными заказчиками, а также лицами, реализующими имущество должников. Программа обеспечивает выполнение функций: регистрацию пользователей; работу в личном кабинете; работу с классификатором; возможность создания извещений о проведении торговой процедуры; возможность размещения документов в электронной форме; возможность формирования заявок на участие в торговых процедурах и направление таких заявок для участия; возможность подачи ценовых предложений; рассылку уведомлений о ходе торговой процедуры; возможность формирования протоколов; возможность интеграции с системами электронных торгов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, x64 процессор

**Язык** PHP версии 5.2

**ОС** POSIX.1c совместимая система

**Объем программы** 150 Мб

**Рег. номер** 2012612850 (22.03.2012)

**Авторы** Матросов А.П., Архипов Е.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт релестроения с опытным производством»

**Программа** БУВВ ОПТИКА

**Аннотация** Программа БУВВ ОПТИКА предназначена для удаленного управления дискретными выходами по оптическому волокну. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: реализует функцию определения состояния дискретных входов блока удаленного ввода вывода по протоколу ModBUS RTU; осуществляет управление дискретными выходами блока удаленного ввода вывода по протоколу Modbus RTU.

**Тип ЭВМ** Atmega 128

**Язык** C/C++

**ОС** микроконтроллер ATMEGA 128

**Объем программы** 84 Кб

**Рег. номер** 2012612851 (22.03.2012)

**Авторы** Матросов А.П., Архипов Е.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт релестроения с опытным производством»

**Программа** АРМ оператора СЧР

**Аннотация** Программа «АРМ оператора СЧР» предназначена для отображения параметров функционирования системы частотного регулирования, а также ввода технологических параметров. Программа реализует следующие функции: отображение на мнемосхеме части однолинейной схемы, относящейся к системе частотного управления; отображение технологической схемы главных насосных агрегатов с индикацией текущего давления на входе и выходе насосных агрегатов, а также в диктующей точке выходного коллектора насосной; отображение журнала сообщений; отображение графиков заданного и текущего давления, предварительно записанных в памяти контроллера по командам с АРМ оператора; ввод задания частоты вращения электродвигателя или давления воды на выходе насосной станции, в зависимости от выбранного режима регулирования давления; ввод технологических уставок (коэффициенты ПИД регулятора, величины допустимых отклонений давления и параметры управления в режиме автоматического регулирования давления задвижкой).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** 32-битные системы - Windows XP/2000/Vista/7

**Объем программы** 15 Мб

**Рег. номер** 2012612852 (22.03.2012)

**Авторы** Шамрай В.Ф., Куртасов С.Ф., Серебряный В.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук

**Программа** ТеххFT

**Аннотация** Программа предназначена для математической обработки данных рентгеновского текстурного анализа. По экспериментальной текстурной функции матрицы и ориентационным соотношениям вычисляется текстурная функция включений в матрице, возникающая в результате фазового превращения. Непосредственное изучение текстуры включений в рентгеновском эксперименте для большинства материалов невозможно. Программа применима для широкого круга многофазных сплавов с кубической структурой решетки матрицы и гексагональной структурой решетки вторичных фаз и выделений, образующихся в результате фазовых превращений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК



**Язык** Visual Basic v.5 или v.6  
**ОС** Windows XP и выше  
**Объем программы** 90 Кб

**Рег. номер** 2012612853 (22.03.2012)

**Авторы** Марьясин О.Ю., Киселев А.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Гарант-технологии"

**Программа** Программа сбора и информационного взаимодействия средств управления автоматизированного модульного теплового пункта

**Аннотация** Программа предназначена для сбора и информационного взаимодействия средств управления автоматизированного модульного теплового пункта. Область применения - теплоснабжение зданий. Программа обеспечивает динамический прием и обработку данных, поступающих от индивидуального теплового пункта (ИТП), с целью дальнейшего автоматического регулирования параметров работы ИТП. Программа позволяет осуществлять работу технических средств следующих подсистем управления ИТП: Подсистема измерений и первичной обработки. Основными элементами данной подсистемы являются следующие алгоритмы: универсальный алгоритм обработки аналоговой информации; пропорциональный алгоритм обработки информации; алгоритм расчета теплофизических параметров. Подсистема автоматического контроля. Включает следующие алгоритмы: алгоритм формирования тревоги; алгоритм технологической сигнализации. Подсистема автоматического регулирования. Реализует следующие алгоритмы: алгоритм автоматического регулятора; алгоритм интегрирующего датчика; алгоритм погодного датчика. Подсистема автоматического логического управления. Предназначена для формирования логических алгоритмов: управления приводом насосного агрегата; формирования автоматического включения резерва (насосной группы); управления узлом подпитки.

**Тип ЭВМ** программируемые логические контроллеры (ПЛК), программируемые на языках стандарта МЭК 61131-3

**Язык** Structured Text (ST) по стандарту МЭК 61131-3

**ОС** ОС ПЛК

**Объем программы** 16,049 Кб

**Рег. номер** 2012612854 (22.03.2012)

**Авторы** Симак Р.С.

**Правообладатель** Симак Р.С.

**Программа** АРМ Абитуриент

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процесса приема документов от абитуриентов в вузе. Основные возможности: формирование списков абитуриентов на зачисление; формирование приказов на зачисление; подготовка отчетов по результатам приема; ведение базы данных почтовой корреспонденции (при подаче документов по почте); формирование экзаменационных ведомостей и т.д.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Applications (VBA)

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 21,8 Мб

**Рег. номер** 2012612855 (22.03.2012)

**Авторы** Лушников А.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Электромеханика»

**Программа** МАСТЕР СЦЕНАРИЕВ

**Аннотация** Программа предназначена для метрологической поверки блоков БУ-3П, БУ-3ПА, БУ-3ПВ, БИ-4МЗ, проверки блоков БИ-4П, БИ-4ПА, БИ-4ПВ, БИ-4ДВ, БУС, БУС-М, БРИЗ-М на базе комплекса поверочного ИПК-3. Область применения - железнодорожный транспорт. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выполнение сценариев на языке Lua; управление ФПС-3; прием-передача по каналу CAN; выбор этапов поверки (проверки); формирование и вывод на печать протокола поверки (проверки).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 409 Кб

**Рег. номер** 2012612856 (22.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "КроСистем"

**Программа** Система формирования лизинговых платежей "Reckoner"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического расчета плана платежей по лизинговой сделке на основе совокупности данных, вводимых пользователем, и выдачи результатов расчета. Функциональные возможности: хранение информации о лизинговых продуктах и возможных ограничениях по ним, хранение информации по всем проведенным расчетам; автоматизированная загрузка данных для расчетов из фронт-офисных систем на базе 1С; возможность ручного ввода информации для расчета, контроль ошибок ввода данных; расчет графика погашения платежей с указанием точных сумм по каждому этапу, пересчет графиков лизинговых платежей (с учетом значений параметров на день расчета), изменение дат платежей; формирование графиков погашения платежей в виде экранных форм и форматах MS Word, MS Excel, PDF, CSV; возможность использования в различных региональных филиалах компании (с учетом особенностей лизинговых продуктов в каждом из регионов); возможность проводить настройки подменяющиеся бизнес-потребности путем использования визуального интерфейса администратора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, MVC, T-SQL, Java Script

**ОС** Windows 2000/XP Professional/Vista (Business/Enterprise/Ultimate)/7

**Объем программы** 16 Мб

**Рег. номер 2012612857 (22.03.2012)****Авторы** Родичев С.В.**Правообладатель** Родичев С.В.**Программа** Аналитика 2.0

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации процессов управления хозяйственной деятельностью предприятия в финансовой (управленческий учет, планирование (бюджетирование), контроллинг, финансовый анализ) и не финансовой сфере (загрузка оборудования, занятость персонала, управление бизнес-процессами, документооборотом). Может применяться в качестве самостоятельного или дополнительного программного средства, в составе комплексной автоматизированной системы управления предприятием, без ограничения по отраслевой специализации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** 1С:Предприятие 8.2**ОС** Windows XP/Vista/7/Server 2003-2010**Объем программы** 213 Мб**Рег. номер 2012612858 (22.03.2012)****Авторы** Моисеев М.А., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л., Бызов Е.В.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем обработки изображений Российской академии наук**Программа** Reflector Optimizer

**Аннотация** Программа предназначена для расчета отражающих поверхностей для светодиодов из условия формирования заданного распределения освещенности в некоторой плоскости. Программа позволяет автоматически осуществлять подбор оптимальных параметров отражающих поверхностей свободной формы с учетом световых характеристик светодиода. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: оптимизацию поверхностей свободной формы; моделирование распределения освещенности; оценку световых характеристик рассчитанных оптических элементов; экспорт рассчитанных трехмерных моделей в текстовый файл в формате Rhinoceros.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV**Язык** Matlab R2010b**ОС** Windows 7**Объем программы** 69,1 Кб**Рег. номер 2012612859 (22.03.2012)****Авторы** Моисеев М.А., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем обработки изображений Российской академии наук**Программа** LED Road Lens Designer

**Аннотация** Программа предназначена для расчета преломляющих оптических элементов светодиодов и адаптирована для решения задач проектирования дорожного и уличного освещения. Программа позволяет автоматически осуществлять подбор оптимальных

параметров оптических поверхностей и контролировать формируемое распределение освещенности и световую эффективность вторичной оптики. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: оптимизацию параметров поверхностей, моделирование оптических элементов, оценку световых характеристик рассчитанных оптических элементов, экспорт рассчитанных трехмерных моделей в текстовый файл в формате Rhinoceros.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV**Язык** Matlab R2010b**ОС** Windows 7**Объем программы** 66,7 Кб**Рег. номер 2012612860 (22.03.2012)****Авторы** Моисеев М.А., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем обработки изображений Российской академии наук**Программа** LED Spotlight Designer

**Аннотация** Программа предназначена для расчета преломляющих оптических элементов светодиодов и адаптирована для решения задач проектирования прожекторных систем. Программа позволяет автоматически осуществлять подбор оптимальных параметров оптических поверхностей и контролировать формируемое распределение освещенности и световую эффективность вторичной оптики. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: оптимизацию параметров поверхностей, моделирование оптических элементов, оценку световых характеристик рассчитанных оптических элементов, экспорт рассчитанных трехмерных моделей в текстовый файл в формате Rhinoceros.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV**Язык** Matlab R2010b**ОС** Windows 7**Объем программы** 79,1 Кб**Рег. номер 2012612861 (22.03.2012)****Авторы** Зелепухина В.А., Тарасевич Ю.Ю.**Правообладатель** Зелепухина В.А., Тарасевич Ю.Ю.**Программа** ПРОГРАММА ДЛЯ СБОРА И ХРАНЕНИЯ НАУЧНОЙ И НАУКОМЕТРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

**Аннотация** Программа предназначена для сбора и хранения сведений о научной активности сотрудников научно-образовательных учреждений (публикации, гранты, интеллектуальная собственность, награды, дипломы), обеспечивая тем самым информационную поддержку научных исследований. Сведения о научной активности вводятся посредством использования личного кабинета сотрудника, доступ к которому открывается после прохождения регистрации в системе. Для каждой записи из определенной коллек-

ции пользователь может добавить данные на других языках, отличных от языка оригинала. Для частично-го решения проблемы дублирующейся информации внедрена возможность установления связей между элементами коллекции и соавторами.

**Тип ЭВМ** Серверная часть - ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше; клиентская часть - IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP5

**ОС** Серверная часть - ОС семейства UNIX (Linux, FreeBSD и др.), Windows XP и выше; клиентская часть - Linux, Windows 9x и выше

**Объем программы** 700 Кб

**Рег. номер** 2012612862 (22.03.2012)

**Авторы** Матвеева О.П.

**Правообладатель** Матвеева О.П.

**Программа** Численное решение начально-краевой задачи для модели термоконвекции несжимаемой вязкоупругой жидкости ненулевого порядка

**Аннотация** Программа предназначена для нахождения численного решения начально-краевой задачи для системы уравнений, моделирующей эволюцию скорости, градиента давления и температуры несжимаемой вязкоупругой жидкости Кельвина-Фойгта порядка  $k > 0$ . Решение системы исследуется методом Галеркина и строится графическая иллюстрация решения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Maple

**ОС** Windows

**Объем программы** 38 Кб

**Рег. номер** 2012612863 (22.03.2012)

**Авторы** Тарасов А.Д., Боровский А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

**Программа** FuzzyConclusion

**Аннотация** Программа предназначена для решения задачи выбора выходного параметра в нечеткой системе экспертных высказываний. Используется дедуктивный логический вывод. Основу решения составляет определение истинности системы вывода по следующему исходным данным: имена переменных, значения термов, экспертные правила. Исходные данные хранятся в отдельном файле, доступном для редактирования средствами программы. Обеспечивается выполнение следующих функций: определение истинности системы вывода; использование любого из трех основных видов дефаззификации; редактирование и сохранение всех исходных данных; работа с несколькими файлами исходных данных; защита от неправильных действий пользователя; отображение нечетких величин в виде графиков функций принадлежности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Microsoft Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 95/98/2000/XP

**Объем программы** 216 Кб

**Рег. номер** 2012612864 (22.03.2012)

**Авторы** Корнеев В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский государственный индустриальный университет"

**Программа** "Индентирование" v 1.0

**Аннотация** Программа является компьютерной средой сопровождения исследований прочностных и деформационных свойств горных пород в скважинах методом вдавливания индентора в натуральных условиях. Алгоритм программы осуществляет идентификацию физико-механических свойств горных пород посредством интерпретации диаграммы вдавливания индентора и величины контактной прочности, полученных в ходе проведения натурального эксперимента. В основе программы лежит математическая модель деформации и разрушения горных пород, реализованная с использованием метода конечных элементов. Процесс осуществления вычислений производится с привлечением алгоритма параллельного решения систем линейных уравнений методом исключения Гаусса применительно к сильно разреженным матрицам, имеющим ленточное строение.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium 166/200 и выше

**Язык** Fortran

**ОС** Windows 9x/XP/7

**Объем программы** 1,76 Мб

**Рег. номер** 2012612865 (22.03.2012)

**Авторы** Масловская А.Г., Сивунов А.В.

**Правообладатель** Масловская А.Г., Сивунов А.В.

**Программа** Программа моделирования процесса зарядки сегнетоэлектрических материалов при электронном облучении

**Аннотация** Программа позволяет моделировать динамические процессы зарядки полярных диэлектриков, наблюдаемых при исследовании методами растровой электронной микроскопии. Реализация компьютерной модели основана на совместном численном решении уравнения непрерывности и уравнения Пуассона с учетом собственной радиационно-стимулированной проводимости облученного образца. Первоначальное распределение зарядов определено с помощью метода Монте-Карло. Для решения многомерной краевой эволюционной задачи использованы метод конечных разностей и метод конечных элементов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB R2010

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 208 Кб

**Рег. номер 2012612866 (22.03.2012)**

**Авторы** Ваганов А.О., Григорьев А.Н., Коновалов В.Ю., Трофимов А.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ДиаТех" (ООО "ДиаТех")

**Программа** Программа дистанционной диагностики, регистрации, обработки, хранения и анализа вибрационных сигналов и передачи результатов анализа в систему высшего уровня - "RemoteCenter"

**Аннотация** Программа применяется для регистрации, обработки, хранения и анализа вибрационных сигналов и передачи результатов анализа в систему высшего уровня для дистанционного выявления неисправностей и дефектов подшипниковых и редукторных узлов всех видов подвижного состава железнодорожного транспорта. К функциональным возможностям программы относятся: ввод и хранение следующих данных: даты, время и место диагностики узла; имя исполнителя; информация идентифицирующая диагностируемый узел; параметры регистрации сигналов вибрации; сохранение, чтение и отображение на экране сигнала вибрации и результатов его обработки в графический форме; расчет спектра, усредненного спектра, спектра огибающей высокочастотной части сигнала, усредненного спектра огибающей высокочастотной части сигнала, СКЗ сигнала и параметра эксцесса сигнала; сравнение с пороговыми значениями и выработка заключения о техническом состоянии диагностируемого узла; формирование и вывод на печать отчета о техническом состоянии узла с перечнем обнаруженных дефектов; расчет пороговых значений вибрации путем статистической обработки измеренных сигналов; обработка, хранение и анализ вибрационных сигналов полученных системами ОМСД-01, ОМСД-02, СБД-1, ОМСД-02М; передача результатов анализа в систему высшего уровня.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP/Vista/7/2003 Server/2008 Server

**Объем программы** 4170,4 Кб

**Рег. номер 2012612867 (22.03.2012)**

**Авторы** Дмитриев Д.А., Масленников А.Г., Веселов В.А., Иванова Т.И., Фирсова В.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Научно-производственное предприятие "Буревестник"

**Программа** "Программный комплекс DataCol"

**Аннотация** Программа предназначена для управления дифрактометром ДРОН-8 в четырех различных конфигурациях (базовой, с приставкой ПГТМ, с держателем больших образцов ДБО и с высокотемпературной камерой) при измерении рентгенодифракционного спектра. Область применения: рентгенография кристаллических материалов. Программа осуществляет управление конфигурациями с ПГТМ и ДБО в четырех алгоритмах: для анализа текстур, для анализа макронапряжений, для определения ориентации монокристаллов и для построения лауэграмм, и

обеспечивает сбор данных при непрерывном или пошаговом сканировании. Программа имеет встроенный графический интерфейс для on-line визуализации измеряемых спектров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** VISUAL BASIC Pro 6.0

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 2,04 Мб

**Рег. номер 2012612868 (22.03.2012)**

**Авторы** Барболин Д.А., Давыдов А.Н., Стрижакова Ю.А., Климочкин Ю.Н., Захарьева О.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный технический университет"

**Программа** "Независимая идентификационная экспертиза: Администратор центра"

**Аннотация** Программа предназначена для работы со структурированной информацией об организациях, осуществляющих экспорт или импорт товаров за рубежом; сбора и хранения информации о заявках и заключенных договорах; осуществления быстрого доступа к необходимой информации с применением фильтров; анализа представленной информации в различных срезах, автоматизированного внесения информации в базу данных из специализированных файлов. База данных хранит информацию о стоимости выполненных работ, сроках выполнения, объектах экспертизы и информацию о заказчиках.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi, Object Pascal, T-SQL

**ОС** семейства Microsoft Windows Server, Microsoft SQL Server 2000 или выше

**Объем программы** 10 Мб

**Рег. номер 2012612869 (23.03.2012)**

**Авторы** Бочаров А.А., Тишкова С.А., Тишкова Т.Е., Кирилова Е.В., Бенедиктова И.Е., Бирулёва А.В., Лихтер А.М., Книжников В.М.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Астраханский государственный университет" (Астраханский государственный университет)

**Программа** ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПРОДУКТ НА ОСНОВЕ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ФИЗИКЕ «СТРЕЛА ВРЕМЕНИ»

**Аннотация** Программа представляет собой компьютерную игру, которая оптимально сочетает в себе теоретический материал и практические знания, составляющие основу курса общей физики, и дает возможность познать физические процессы и явления через чувственное восприятие. Программа предназначена в первую очередь для использования во внеклассной работе по физике в 6-9 классах средних общеобразо-

вательных учреждений, а также индивидуальными пользователями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 95/97/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 6,44 Мб

**Рег. номер** 2012612870 (23.03.2012)

**Авторы** Байнева И.И., Байнев В.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

**Программа** Программа для моделирования и проектирования световых приборов различного исполнения и назначения

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования, исследования и проектирования световых приборов. Она позволяет в короткие сроки осуществлять разработку или оптимизацию световых приборов различного конструктивного исполнения и назначения с любыми источниками света. В программе имеется возможность оценивать технико-экономическую эффективность светооптической системы, определять ее основные параметры и увязывать их с конструктивным решением светового прибора в целом с учетом специфики его эксплуатации. Программа осуществляет расчет теплотехнического режима световых приборов, оценивает уровень надежности разрабатываемых световых приборов и приборов, находящихся в эксплуатации. Программа имеет пополняемую и редактируемую базу данных по различным типам источников света, световым приборам и их характеристикам, используемым в расчетах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Microsoft 98 и выше

**Объем программы** 6,2 Мб

**Рег. номер** 2012612871 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие «Главный научно-исследовательский вычислительный центр Федеральной налоговой службы» (ФГУП ГНИВЦ ФНС России)

**Программа** Программно-информационный комплекс «Кадры федеральных органов исполнительной власти» (ПИК «Кадры-ФОИВ»)

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для автоматизации кадровой деятельности в интересах федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации (далее - ФОИВ) в полном объеме выполняемых функций (должностного регламента). Программа предоставляет возможности автоматизированного ведения информации по ФОИВ (организации) в целом, ее структурным подразделениям, персоналу (персональные данные, учет трудовой деятельности и т.д.), мероприятиям (аттестация, повы-

шение квалификации), издания документов (приказов), регламентирующих мероприятия, проводимые в ФОИВ, выдачи справок и отчетов стандартной и произвольной структуры.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 5.0

**ОС** Microsoft Windows 7/XP/2000

**Объем программы** 4,9 Мб

**Рег. номер** 2012612872 (23.03.2012)

**Авторы** Шагайда А.А.

**Правообладатель** Государственный научный центр Российской Федерации - федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша» (ГНИЦ ФГУП «Центр Келдыша»)

**Программа** «Программа расчета течений разреженного газа и потоков заряженных частиц в электрофизических устройствах (GASEL)»

**Аннотация** Программа разработана для моделирования физических процессов в электрофизических устройствах. Программа позволяет решать следующий комплекс задач: моделирование течений разреженного газа в осесимметричных и плоских расчетных областях с произвольной формой граничных поверхностей в свободномолекулярном и переходном режимах; расчет самосогласованных электростатических полей и потоков заряженных частиц; расчет положения плазменной границы и моделирования процесса извлечения заряженных частиц из плазменных источников ионов; моделирование процессов резонансной перезарядки при взаимодействии ионов с нейтральными частицами; расчет эрозии поверхностей под действием ионной бомбардировки. Программа может быть использована для моделирования электростатических ускорителей ионов и электронов, а также для расчета фокусирующих свойств и ресурсных характеристик ионно-оптических систем ионных двигателей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** MS DOS, Windows

**Объем программы** 695 Кб

**Рег. номер** 2012612873 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Автономная некоммерческая организация высшего профессионального образования «Евразийский открытый институт»

**Программа** Электронное учебное пособие «Антикризисное управление отдельными категориями должников»

**Аннотация** Программа для ЭВМ представляет собой электронный учебник, состоящий из обучающих, контролирующих, информационных модулей, размещаемых в среде Интернет, в которых отражено основное научное содержание учебной дисциплины. Функциональные возможности: ЭУ обеспечивает получение

учебной информации по указанной дисциплине; поиск контекстной информации; проверка знаний обучающегося (интерактивное тестирование); многократное обращение к учебному пособию; интерактивное содержание; упакован в стандарте SCORM-2004 (2-nd Edition), что обеспечивает интеграцию в систему дистанционного обучения (например, «Прометей», «Moodle», «Efficient LMS» и др); эргономичный, интуитивно понятный интерфейс работы с электронным курсом в стиле видеопроигрывателя. Состав учебного пособия отвечает Федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС) высшего образования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Adobe Flash

**ОС** Microsoft Windows

**Объем программы** 3 Гб

---

**Рег. номер 2012612874 (23.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Автономная некоммерческая организация высшего профессионального образования «Евразийский открытый институт»

**Программа** Электронное учебное пособие «Методы программирования»

**Аннотация** Программа для ЭВМ представляет собой электронный учебник, состоящий из обучающих, контролируемых, информационных модулей, размещаемых в среде Интернет, в которых отражено основное научное содержание учебной дисциплины. Функциональные возможности: ЭУ обеспечивает получение учебной информации по указанной дисциплине; поиск контекстной информации; проверка знаний обучающегося (интерактивное тестирование); многократное обращение к учебному пособию; интерактивное содержание; упакован в стандарте SCORM-2004 (2-nd Edition), что обеспечивает интеграцию в систему дистанционного обучения (например, «Прометей», «Moodle», «Efficient LMS» и др); эргономичный, интуитивно понятный интерфейс работы с электронным курсом в стиле видеопроигрывателя. Состав учебного пособия отвечает Федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС) высшего образования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Adobe Flash

**ОС** Microsoft Windows

**Объем программы** 12,7 Гб

---

**Рег. номер 2012612875 (23.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Мониторинг социальных медиа»

**Программа** «Brandspotter»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического анализа тональности текста (эмоционального отношения автора текста к предмету записи, упоминания) на естественном русском языке. Программа

обеспечивает выполнение следующих функций: производит автоматический анализ тональности текстов (отзывов) по отношению к заданному предмету записи (продукту, услуге, бренду, компании, человеку и т. д.); производит самообучение на предварительно подобранных наборах текстов, в которых предварительно размечена тональность упоминаний; производит расширение базы данных, которая в дальнейшем используется для классификации тональностей текстов по отношению к заданным предметам записей в ранее известных программе анализируемых текстах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Python

**ОС** Linux

**Объем программы** 388 Кб

---

**Рег. номер 2012612876 (23.03.2012)**

**Авторы** Репринцев В.В.

**Правообладатель** Репринцев В.В.

**Программа** Система управления сайтом Цитрус.CMS

**Аннотация** Программа предназначена для редактирования содержимого сайтов в режиме «online». Может применяться сотрудниками организаций, имеющими навыки работы с ПК на уровне пользователя, для внесения изменений и дополнений в структуру сайта и текстово-графическое наполнение. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: размещение/коррекция текста; размещение/коррекция изображений; создание/удаление разделов и подразделов сайта; размещение/коррекция таблиц данных; размещение/коррекция каталогов товаров; загрузка файлов на сервер; размещение/коррекция внутренних и внешних ссылок; отправка электронных сообщений с сайта; создание разделов, защищенных паролем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, MySQL

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер 2012612877 (23.03.2012)**

**Авторы** Кутвицкая Н.Б., Дугинов Л.А., Розовский М.Х., Рязанов А.В.

**Правообладатель** Кутвицкая Н.Б., Дугинов Л.А., Розовский М.Х., Рязанов А.В.

**Программа** Моделирование процессов тепло-влажнопереноса в грунтах методом тепловых и гидравлических сопротивлений с учетом взаимодействия с процессами вентиляции и прогрева подполья наземных сооружений (Программный комплекс "ТГ-НОРД")

**Аннотация** Программа предназначена для численного моделирования тепловых (с учетом процессов паро- и льдообразования), фильтрационных (в грунтах оснований) и тепло- и аэродинамических (вентилируемое подполье, каналы и трубы под сооружениями) процессов, которые могут рассчитываться как в автономной, так и в сопряженной постановке. Область применения: расчеты оснований зданий и сооружений

при проектировании, строительстве и эксплуатации в суровых природно-климатических условиях - многолетнемерзлые грунты, глубокое сезонное промерзание. Функциональные возможности: моделирование процессов тепло-влажноперевода методом тепловых и гидравлических сопротивлений. Расчеты позволяют учитывать наличие в основании сооружений активных конструктивных элементов (трубопроводов и нагревательных или охлаждающих элементов различного назначения и конфигурации, в том числе термостабилизаторов и греющих кабелей), а также пассивных конструктивных элементов (фундаментов, свай, теплопоглощающих прослоек и прочего).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 2 Мб

---

**Рег. номер** 2012612878 (23.03.2012)

**Авторы** Богаченко А.В., Плаксюк Д.В., Максимов А.В.

**Правообладатель** Богаченко А.В., Плаксюк Д.В., Максимов А.В.

**Программа** Система виртуализации очередей звонков для Genesys

**Аннотация** Программа предназначена для контакт-центров, использующих ПО (программное обеспечение) Genesys, и может применяться для сокращения издержек на оплату телефонного трафика. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обмен информацией о звонках и результатами выполнения команд с Genesys; прием команд по управлению звонками (дозвон, коммутация, отключение, виртуализация); постановка звонков абонента в очередь звонков на период ожидания звонка в очереди; отключение абонента путем разрыва линии, делая звонок виртуальным; по команде дозваниваться до абонента и замещать в очереди виртуальный вызов реальным.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Scala

**ОС** Linux/Unix

**Объем программы** 12 Кб

---

**Рег. номер** 2012612879 (23.03.2012)

**Авторы** Габерцеттель Ф.И.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

**Программа** "Компьютерная программа для использования данных серийных модельных испытаний гребных винтов фиксированного шага (ВФШ)"

**Аннотация** Назначение программы - выбор геометрических, гидродинамических и кавитационных характеристик гребного винта на основе данных испытаний серии моделей гребных винтов в опытовом бассейне и кавитационной трубе. Исходными данными для расчета являются параметры проектного режима

работы гребного винта, параметры работы гребного винта на режиме максимальной длительной мощности главного двигателя судна, параметры расположения гребного винта относительно корпуса судна. Для выбора гребного винта программа использует данные по геометрическим, гидродинамическим и кавитационным характеристикам, хранящиеся в базе данных результатов испытаний серий моделей гребных винтов фиксированного шага и моделей гребных винтов регулируемого шага. Результатом работы программы является файл, содержащий массив коэффициентов сглаживающих кубических сплайнов, аппроксимирующих геометрические элементы лопасти гребного винта при конструктивном шаговом отношении, сформированный в соответствии с ОСТ 5.0317-80, и параметры, определяющие положение оси поворота лопасти.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** C++

**ОС** Windows NT 4.0/2000/XP

**Объем программы** 794 Кб

---

**Рег. номер** 2012612880 (23.03.2012)

**Авторы** Дерюгин Ю.Н., Козелков А.С., Зеленский Д.К., Глазунов В.А., Полищук С.Н., Ялозо А.В., Лашкин С.В.

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» - ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

**Программа** Пакет программ "ЛОГОС", версия 3.0

**Аннотация** Программа предназначена для решения на супер-ЭВМ: стационарных и нестационарных задач гидродинамики, газовой динамики, аэродинамики; несжимаемых и сжимаемых течений; турбулентных течений; сопряженного теплопереноса; турбулентных течений в анизотропных пористых средах. Применение программы в различных областях промышленности позволяет сократить сроки отработки новых образцов техники.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux Slackware 10.1, Windows

**Объем программы** 1250 Мб

---

**Рег. номер** 2012612881 (23.03.2012)

**Авторы** Мелихов А.И., Патрикеев В.О., Романов А.И.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Пилот - бизнес решения для торговли"

**Программа** ПРОФИ-Т СМАРТ

**Аннотация** Программа предназначена для управления системами самообслуживания покупателей и может применяться для оплаты покупок в розничной и

мелкооптовой торговле, а также для оплаты услуг. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: идентификацию товара (сканирование, выбор); формирование списка покупки; прием для оплаты наличных денег и банковских карт; выдачу сдачи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 3 Мб

**Рег. номер 2012612882 (23.03.2012)**

**Авторы** Петров Е.П., Алешкин Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Вятский государственный университет" (ФГБОУ ВПО "ВятГУ")

**Программа** "Моделирование метода борьбы с системными помехами в мобильных системах связи"

**Аннотация** Программа предназначена для построения характеристик и изучения работы устройства подавления системных помех в мобильных системах связи. Программа обеспечивает: моделирование входной смеси шумоподобного сигнала и гауссовского шума; моделирование фильтрации сигналов системных помех на основе теории условных марковских процессов, определения параметров сигналов системных помех (амплитуды и кодовой комбинации) и подавления системных помех на видеочастоте в приемном устройстве полезного ШПС; построение результатов моделирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** Matlab R2008a

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 79 Кб

**Рег. номер 2012612883 (23.03.2012)**

**Авторы** Петров Е.П., Алешкин Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Вятский государственный университет" (ФГБОУ ВПО "ВятГУ")

**Программа** "Моделирование метода борьбы с подобными помехами в мобильных системах связи"

**Аннотация** Программа предназначена для построения характеристик и изучения работы устройства подавления мощных подобных помех в мобильных системах связи. Программа обеспечивает: моделирование входной смеси шумоподобного сигнала и гауссовского шума; моделирование поиска и фильтрации сигналов подобных помех на основе теории условных марковских процессов, определения параметров сигналов подобных помех (амплитуды и кодовой комбинации) и подавления подобных помех на видеочастоте в приемном устройстве полезного ШПС; построение результатов моделирования, расчет эффективности подавления.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core2 Duo

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 75 Кб

**Рег. номер 2012612884 (23.03.2012)**

**Авторы** Корняков К.В., Морозов А.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Центр компьютерного зрения "АРГУС" Программа "Argus ProCam"

**Аннотация** Программа предназначена для демонстрации презентаций, рекламы товаров и услуг в виде интерактивных приложений и игр. Программа обеспечивает создание интерактивной графики, попадая в зону которой, человек начинает индивидуально влиять на систему, открывая закрытые ранее области или перемещая объекты изображения, тем самым «оживляя» видеоизображение. Программа состоит из следующих модулей: ManagementConsole.exe - основное приложение, позволяющие создавать и редактировать расписания; ComputerVision.exe - модуль компьютерного зрения, главной задачей которого является анализ потока изображений с камеры для осуществления взаимодействия человека с системой; WebPlayer.exe - приложение, позволяющее проигрывать сценарии, реализованные с помощью технологии Adobe® Flash®; DownloaderShowPack.exe - модуль, позволяющий загрузить основные настройки системы (расписание, интерактивные приложения) с FTP-сервера; ProjectorManager.exe - приложение для удаленного управления проектором.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора Intel

**Язык** C++, C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 510 Кб

**Рег. номер 2012612885 (23.03.2012)**

**Авторы** Воробьев Р.И., Авдеев А.С.

**Правообладатель** Воробьев Р.И.

**Программа** Определение десятилетнего фатального риска сердечно - сосудистых заболеваний (Altay Risk SCORE)

**Аннотация** Программа предназначена для определения десятилетнего риска смерти от сердечно-сосудистых заболеваний. В программе осуществляется прогнозирование риска на основе не- и модифицируемых факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, определяются перспективы снижения риска при коррекции модифицируемых факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и выводятся на печать в виде нескольких вариантов графиков с автоматическим выбором рекомендаций по профилактике при возможности редактирования врачом-экспертом. Программа может использоваться для интегрирования работы по определению риска в Центрах здоровья и лечебно-профилактических учреждениях Алтайского края. Региональные пользователи связаны через Ин-



тернет с сервером, на котором установлена программа, и имеют общую базу данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С:Предприятие 8.2

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 5 Мб

**Рег. номер** 2012612886 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Российская корпорация средств связи»

**Программа** Maskphone

**Аннотация** Программа загружается в изделие Маскфон. Выполняет следующие функции: сжатие речи, шифрование/расшифрование, обмен ключевой информацией, синхронизация, управление параметрами Bluetooth, соединение с мобильным телефонным аппаратом по Bluetooth радиоканалу.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с тактовой частотой не менее 1 ГГц ОЗУ не менее 1 Гб

**Язык** не указан

**ОС** Assembler

**Объем программы** 548 Кб

**Рег. номер** 2012612887 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Российская корпорация средств связи»

**Программа** ClientMaskphone

**Аннотация** Программа предназначена для транспортировки защищенной речевой информации между двумя пользователями по IP-каналу в рамках услуги передачи данных 3G и Wi-Fi на базе мобильных устройств с ОС семейства Android.

**Тип ЭВМ** Мобильное устройство на базе процессора с тактовой частотой не менее 1 ГГц ОЗУ не менее 1 Гб, встроенная память не менее 16 Гб, 3G модуль, WiFi модуль, Bluetooth модуль

**Язык** C, Java

**ОС** Android 2.3 и выше

**Объем программы** 145 Кб

**Рег. номер** 2012612888 (23.03.2012)

**Авторы** Григорьев С.Н., Пузаков В.И., Седых А.А., Перельгин В.Ю., Иванов К.К.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Голлард»

**Программа** Gollard AMS

**Аннотация** Программа предназначена для оперативного оповещения персонала по различным каналам. В качестве каналов оповещения могут использоваться телефонная связь, электронная почта и SMS. Программа выполняет следующие функции: формирование списка оповещения; создание, редактирование и удаление абонентов в списке оповещения; телефонный вызов абонентов в соответствии со списком оповещения;

формирование голосового сообщения на основании текстовой информации; воспроизведение голоса автоматического оператора, зачитывающего сообщения, предварительно сформированные системой синтеза речи; массовую рассылку абонентам сообщений электронной почты (e-mail) и/или текстовых уведомлений (SMS) на мобильные телефоны; получение сводок по результатам оповещения и отображение результатов работы системы.

**Тип ЭВМ** ПК на базе процессора с тактовой частотой не менее 1 ГГц и ОЗУ не менее 1 Гб, с наличием сетевого интерфейса

**Язык** С#

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 15 Мб

**Рег. номер** 2012612889 (23.03.2012)

**Авторы** Григорьев С.Н., Ряполов К.Е., Чайка А.А., Буркалев К.С., Пузаков В.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Голлард»

**Программа** Мобильный клиент СОБГ

**Аннотация** Программа предназначена для мониторинга обстановки на объектах наблюдения, обработки поступающей информации и информационной поддержки персонала органов обеспечения безопасности, выполняющих слежение за порядком в рамках системы СОБГ с мобильных устройств на платформах iOS, Android и Windows Phone. Программой выполняются следующие функции: выбор видеочасти наблюдения, зарегистрированных в системе; наблюдение за текущими событиями с возможностью управления поворотными камерами; обработка событий, полученных с датчиков; отслеживание выполнения регламента реагирования на предупреждающие сигналы; отображение планов объектов наблюдения с нанесенными на них датчиками и камерами видеонаблюдения; отображение паспортов объектов наблюдения; создание и воспроизведение архивных видеозаписей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с тактовой частотой не менее 1 ГГц и ОЗУ не менее 1 Гб, с наличием сетевого интерфейса

**Язык** PHP, JavaScript

**ОС** Linux, iOS, Android, Windows Phone

**Объем программы** 15 Мб

**Рег. номер** 2012612890 (23.03.2012)

**Авторы** Сушко С.В.

**Правообладатель** Сушко С.В.

**Программа** Тирика

**Аннотация** Программа предназначена для учета продаж и движения товарных и денежных масс в магазине. Она регистрирует закупки, продажи, списания и возвраты. В процессе регистрации этих операций программа ведет учет остатков товара на складе. Позже программа может составлять разные аналитические отчеты о деятельности магазина. Программа поддерживает разнообразное торговое оборудование,

такое как, например, сканеры штрихкода и чековые принтеры. Программа Тирика может работать как локально на одном компьютере, так и в многопользовательском режиме через локальную сеть или Интернет. Программа имеет большое количество дополнительных функций, таких как, например, импорт накладной поставщика из Excel, массовое изменение свойств товаров или экспорт номенклатуры товаров в файлы формата CSV.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер 2012612891 (23.03.2012)**

**Авторы** Воловиков В.В., Дектерев М.Л., Иванайский А.В., Коваленок В.И., Кулиев В.Д., Сарафанов А.В., Трухин А.А., Худоногов Д.Ю., Щербак Е.Н.

**Правообладатель** Воловиков В.В., Дектерев М.Л., Иванайский А.В., Коваленок В.И., Кулиев В.Д., Сарафанов А.В., Трухин А.А., Худоногов Д.Ю., Щербак Е.Н.

**Программа** Моделирование на ЭВМ стационарных и нестационарных тепловых процессов, протекающих в блоках, крейтах, печатных узлах, узлах радиаторов и микроэлектронных узлах радиоэлектронной аппаратуры (TRIANA-M+ (ver. 1.01))

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования на ЭВМ стационарных и нестационарных тепловых процессов, протекающих в блоках, крейтах, печатных узлах, узлах радиаторов и микроэлектронных узлах радиоэлектронной аппаратуры. Программа позволяет рассчитывать тепловые режимы всего множества радиокомпонентов и несущих конструкций с учетом конструктивно-технологических и эксплуатационных особенностей РЭА, вносить изменения в конструкцию устройств по результатам расчетов, осуществлять выбор вариантов конструкции РЭА и определять необходимость дополнительной защиты аппаратуры от температурных воздействий, повышать эффективность программ испытаний РЭА на тепловые воздействия путем выбора параметров испытательных воздействий, оптимального расположения термодатчиков и т.п. Программа дает возможность представить результаты моделирования в виде температурных полей, изотерм, термограмм, в том числе в виде 3D-графики, 2D-графиков, карт тепловых режимов работы радиокомпонентов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland Delphi, Compaq Visual Fortran, Visual Basic

**ОС** Windows 95/98/NT/2000/XP/Windows 7

**Объем программы** 98 Кб

---

**Рег. номер 2012612892 (23.03.2012)**

**Авторы** Лыков С.Н., Митрофанов А.С., Михайловский В.В., Пастухов М.В., Совцов Л.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный институт электроники и математики (технический университет)»

**Программа** Информационная система комплексной поддержки молодежных инновационных и научно-технических коллективов

**Аннотация** Программа предназначена для информационного сопровождения молодежных инновационных и научно-технических коллективов на этапе создания и развития инновационных и научно-технических проектов. Программа выполняет следующие функции: регистрирует, обеспечивает сбор данных и администрирование пользователей, экспертов и проектов; регистрирует победителей конкурсных программ, автоматически формируя e-mail рассылку; формирует статистические отчеты в виде произвольных сводных отчетов в веб-интерфейсе, экспортирует информацию в MS Excel, интерактивную карту регионов РФ, библиотеку готовых отчетов. Программа обеспечивает возможность управлять формированием учебных курсов, тестовых заданий, проведением удаленных семинаров и консультаций, возможность сторонней оценки представленных разработок, формирование рейтинга популярных разработок, видео-интервью с авторами успешных проектов, возможность молодежным коллективам осуществлять поиск инвесторов по ряду критериев.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, JavaScript

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 320 Кб

---

**Рег. номер 2012612893 (23.03.2012)**

**Авторы** Ермохин К.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Аналитическая геофизика»

**Программа** Аналитическое продолжение геофизических полей в нижнее полупространство методом цепных дробей (АПЦД)

**Аннотация** Программа предназначена для визуализации результатов измерений геофизических полей. Аналитическое продолжение выполняется посредством аппроксимации измеренной на профиле функции рядом по полиномам Чебышёва первого рода с последующим преобразованием этого ряда в цепную дробь методом Висковатова и вычислением значений этой дроби в заданных точках вертикального разреза по профилю.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 820 Кб

---

**Рег. номер 2012612894 (23.03.2012)****Авторы** Артамонов В.А.**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт механизации агрохимического обслуживания сельского хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук**Программа** "Компьютерная система ведения внутрихозяйственного учета и анализа для индивидуальных и фермерских хозяйств"**Аннотация** Программа обеспечит руководителей хозяйств эффективным экономическим механизмом, который в автоматизированном режиме позволит организовать ведение учета хозяйственной деятельности и контролировать управление сельскохозяйственным производством на всех его уровнях. Программа предназначена для руководителей индивидуальных и фермерских хозяйств.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше**Язык** VFoxPro**ОС** Windows 98/2000/XP**Объем программы** 1,2 Мб**Рег. номер 2012612895 (23.03.2012)****Авторы** Шведин Б.Я., Устинов С.Ю., Тураираджасингам С., Познахирко И.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Дан Роуз»**Программа** «Система подготовки и принятия решений EPL-E1 «Центурион» (QuaSy DSS - EPL -E1 «Centurion»)**Аннотация** Программа обеспечивает прием, учет, отображение, пересылку, обработку и анализ структурированных сообщений оперативного и диспетчерского персонала. Предназначена для использования в субъектах оперативного и диспетчерского управления, сетевых и генерирующих компаниях. Создана на основе авторской онтологической модели предприятия ВЕОМ. См. Шведин Б.Я. Онтология предприятия. Изд-во: Ленанд, 2010 г. Относится к классу систем наследования опыта QuaSy. Предоставляет возможность получения и отображения регулярного непрерывного потокового массива структурированных сообщений оперативного и диспетчерского персонала в интересах лучшего понимания и оценки возникающих ситуаций и событий, критически влияющих на принятие решения.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. с ПК**Язык** Caché Object Script (COS), HTML5, Caché Server Page (CSP)**ОС** Windows XP/7, Linux Red Hat5**Объем программы** 3336 Мб**Рег. номер 2012612896 (23.03.2012)****Авторы** Муратова Л.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью ИПУ "Автоматизация, проектирование"**Программа** KUI\_Test admin\_VarProxy**Аннотация** Программа в составе программного обеспечения компьютера управления испытаниями предназначена для обеспечения доступа к данным моделирующей системы реального времени (MCPB). Программа строится на основе архитектуры «клиент-сервер». Это обусловлено тем, что необходимо предоставить одновременно доступ нескольким пользователям к одним и тем же ресурсам. Соответственно программные компоненты (далее ПК) комплекса подразделяются на серверные и клиентские. KUI\_Test admin\_VarProxy является серверным приложением. При инициализации программа должна получить от программных средств доступа к общим ресурсам КУИ ( INIServer) адрес и характеристики MCPB(IP или прочее, в зависимости от используемого интерфейса). Программа обеспечивает: получение от клиентских программных компонентов (ПК) запросы следующего вида: на периодическое чтение значений переменных целевых платформ; на однократное чтение значений переменных целевых платформ; на запись значений переменных целевых платформ; на вызов функций целевых платформ; на установку периода опроса целевых платформ; на выдачу информации о текущем состоянии. Анализ адреса запрошенных переменных, и, при совпадении адресов, запрошенных разными клиентскими ПК, выдавать запрос в MCPB только один раз; хранение полученных запросов на чтение переменных, запись переменных и вызов функций MCPB.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C, C++**ОС** Windows**Объем программы** 86 Кб**Рег. номер 2012612897 (23.03.2012)****Авторы** Муратова Л.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью ИПУ "Автоматизация, проектирование"**Программа** KUI\_DB\_QBIni**Аннотация** Программа предназначена для обработки данных (поиска, сортировки, выборки, печати и т.д.), а также для вспомогательных возможностей - для получения адреса по идентификатору, идентификатора по адресу, для обработки ошибок. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: получение адреса по заданному идентификатору, как для обобщенной переменной, так и для любого поля структуры, элемента массива и т.д.; нахождение идентификатора по заданному адресу; выборку данных по различным критериям; вывод выбранных данных в файл для дальнейшей их печати.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows**Объем программы** 131 Кб

**Рег. номер 2012612898 (23.03.2012)****Авторы** Муратова Л.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью ИПУ "Автоматизация, проектирование"**Программа** KUI\_DB\_QBReception**Аннотация** Программа предназначена для формирования бинарной структуры базы данных для занесения различных данных: адресов и типов переменных; аварийных и событийных сообщений; команд управления; аналоговых и дискретных параметров; ТМ-кадров; управляющих воздействий; систем.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Windows**Объем программы** 214 Кб**Рег. номер 2012612899 (23.03.2012)****Авторы** Муратова Л.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью ИПУ "Автоматизация, проектирование"**Программа** KUI\_DB\_QBRetrieval**Аннотация** Программа предназначена для доступа к базам данных в формате qb, поиска объектов баз данных - таблиц, записей, подчиненных таблиц, полей и их описаний, а также для сортировки записей. Программа реализована как ActiveX-компонент (файл QBRetrieval.dll). Программа для получения элемента коллекции используется один из двух методов - доступ по индексу (метод GetByIndex) и по ключу (метод GetByKey). Также программа содержит классы-коллекции, позволяющие иметь доступ к группам данных и к отдельным элементам в этих группах.**Тип ЭВМ** PC Intel Core 15**Язык** C++**ОС** Windows**Объем программы** 102 Кб**Рег. номер 2012612900 (23.03.2012)****Авторы** Волощенко Г.Н.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"**Программа** "Двухмерная модель высокотемпературного водородно-воздушного топливного элемента с твердооксидным электролитом"**Аннотация** Программа предназначена для расчета топливного элемента в совмещенном режиме  $U_x = \text{const}$  и  $i_y = \text{const}$  при подаче воздуха внутрь трубчатых модулей, включая распределение плотности тока и напряжения по длине рабочей зоны электролизера, плотность тепловых потоков, места расположения промежуточных теплообменников, габаритные размеры рабочей зоны при заданной мощности топливного элемента, удельные параметры топливного элемента, а также количества отводимого тепла с продуктами реакции: водяным паром и воздухом.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Turbo Pascal 7.1**ОС** Windows**Объем программы** 17,4 Кб**Рег. номер 2012612901 (23.03.2012)****Авторы** Муратова Л.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью ИПУ "Автоматизация, проектирование"**Программа** KUI\_Test admin\_Ini**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения средств доступа к общим ресурсам программных средств компьютера управления испытаниями (КУИ) (базе данных (БД), журналу событий, инициализационной информации и пр.). Программа строится на основе архитектуры «клиент-сервер». Это обусловлено тем, что необходимо предоставить одновременно доступ нескольким пользователям к одним и тем же ресурсам. Соответственно программные компоненты (далее ПК) комплекса подразделяются на серверные и клиентские. ПК INIServer обеспечивает доступ всех остальных компонентов к инициализационной информации, считывание данных из единого инициализационного файла, расположенного на жестком диске. Формат файла соответствует формату инициализационного файла Windows. Сервер журнала событий LogServer взаимодействует с ПК IniServer для получения инициализационной информации. ПК LogServer обеспечивает отображение всех журнальных сообщений, предоставляет пользователю возможность настраивать параметры фильтра сообщений на стороне сервера. ПК отображает сообщения журнала, сопровождая их следующими параметрами: время формирования (для ТМ-сообщений); время регистрации сообщения LogServer'ом; источник сообщения; тип сообщения; текст сообщения. ПК DBServer обеспечивает взаимодействие с несколькими клиентскими ПК по одинаковому протоколу для получения запросов и выдачи информации из БД (Сторона Сервера). ПК DBServer выполняет от клиентских ПК запросы следующего вида: на предоставление списка таблиц базы данных; на предоставление списка полей таблицы; на настройку формата выдаваемых данных для выбранной таблицы БД; на выдачу данных из таблиц БД.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core I5**Язык** C, C++**ОС** Windows**Объем программы** 156 Кб**Рег. номер 2012612902 (23.03.2012)****Авторы** Муратова Л.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью ИПУ "Автоматизация, проектирование"**Программа** KUI\_DB\_QBentry**Аннотация** Программа предназначена для внесения в БД различных данных: адресов и типов переменных; аварийных и событийных сообщений; команд управления; параметров; ТМ-кадров; управляющих воздей-

ствий. Данные, извлеченные программными компонентами «KUI\_DB\_extraction», вносятся в БД согласно объявленной в «KUI\_DB\_Reception» структуре базы данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core I5

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 233 Кб

---

**Рег. номер** 2012612903 (23.03.2012)

**Авторы** Муратова Л.Г.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью ИПУ "Автоматизация, проектирование"

**Программа** KUI\_Test admin\_VarClient

**Аннотация** Программа в составе программного обеспечения компьютера управления испытаниями предназначена для обеспечения доступа к данным моделирующей системы реального времени (MCPB). Программный комплекс КУИ строится на основе архитектуры «клиент-сервер». Это обусловлено тем, что необходимо предоставить одновременно доступ нескольким пользователям к одним и тем же ресурсам. Соответственно программные компоненты (далее ПК) комплекса подразделяются на серверные и клиентские. KUI\_Test admin\_VarClient является клиентским приложением. Программа обеспечивает: предоставление графического интерфейса пользователя для просмотра текущих значений переменных MCPB; получение запросов пользователя на просмотр переменных, массивов из MCPB; предоставления текущих значений запрошенных переменных и массивов в удобном для пользователя виде (десятичные, шестнадцатиричные варианты предоставления информации, различные формы отображения чисел с плавающей точкой, запрашивая их в свою очередь у серверного приложения программы обеспечения доступа VarProxy.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C, C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 382 Кб

---

**Рег. номер** 2012612904 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «СФЕРА Бизнес Солюшенс»

**Программа** Программа для ЭВМ «СФЕРА.Корпоративный портал инвестиционно-строительных проектов»

**Аннотация** Программа предназначена для хранения и обработки информации, возникающей в ходе реализации инвестиционно-строительных проектов, и организации коллективной работы с документацией всех их участников. Программа позволяет хранить стоимостную и сопутствующую информацию по проектам в соответствии с иерархической структурой. Это обеспечивает возможность создать общую систему хране-

ния документации по ИСП, обеспечить сохранность информации в течение всего ее жизненного цикла за счет разграничения прав доступа и организации версии документов, повысить эффективность взаимодействия подразделений компании, снизить потребность в бумажном документообороте, обеспечить контроль изменений в документации в реальном времени. Для повышения эффективности работы со сметной документацией программа интегрирована с программой сметных расчетов. Программа является эффективным инструментом коллективной работы со сметной и иной документацией в электронном виде.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, XML

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 1,92 Мб

---

**Рег. номер** 2012612905 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «СФЕРА Бизнес Солюшенс»

**Программа** Программа для ЭВМ «СФЕРА.Корпоративный информационный портал»

**Аннотация** Программа предназначена для поддержки коллективной работы сотрудников предприятий (в том числе удаленных подразделений), подведомственных структур, дочерних и зависимых обществ, в едином информационном пространстве, формируемом посредством вычислительной сети предприятия или сети передачи данных общего пользования (Интернет). Программа обладает Web-интерфейсом и обеспечивает возможность организации электронного канцелярского документооборота, создания единой базы кадровой и иной нормативно-справочной информации, постановки и контроля исполнения заявок и поручений, публикации для сведения пользователей новостей, объявлений и прочей общезначимой информации. Программа позволяет оптимизировать организацию работы подразделений, ведение проектов и решение прочих бизнес-задач, связывая всех пользователей в единое информационное пространство.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, XML

**ОС** Windows Server 2008

**Объем программы** 1,92 Мб

---

**Рег. номер** 2012612906 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Бухгалтерские системы»

**Программа** Автоматизированная информационная система «1С: Архив + Регистратор»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы предприятий, занимающихся технической инвентаризацией объектов недвижимости (ОН) и их оценкой. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ведение электронного и фото архива инвентарных дел (с техническими характери-

стиками ОН и правами собственности на них); регистрацию и учет заказов физических и юридических лиц; выполнение работ по подготовке справок, выписок и других документов; автоматизацию всего производственного цикла предприятия; расчет оценочной стоимости ОН согласно сборникам УПВС; выгрузку данных по ОН в ЕГРОКС, а также в ФНС России в формате XML; прием заявок от физических и юридических лиц через Интернет - сайт.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С: Предприятие 7.7

**ОС** Windows 98/NT 4/0/XP

**Объем программы** 4,5 Мб

**Рег. номер** 2012612907 (23.03.2012)

**Авторы** Подгузов С.Р.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-производственное предприятие ТЕЛДА (ЗАО НПП ТЕЛДА)

**Программа** Программное обеспечение Автоматизированной системы Службы-112 (ПО АС Службы-112)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации приема заявок о всех видах происшествий, их формализации, доведения соответствующей информации до экстренных реагирующих служб (ЕДДС ГУ МЧС, ДЧ Полиции, Службы-03 и др.) и контроля за ходом работы по каждой заявке.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Powerbuilder

**ОС** Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/7

**Объем программы** 35,1 Мб

**Рег. номер** 2012612908 (23.03.2012)

**Авторы** Подгузов С.Р.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество Научно-производственное предприятие ТЕЛДА (ЗАО НПП ТЕЛДА)

**Программа** Программное обеспечение Автоматизированной системы Дежурных частей полиции (ПО АС ДЧ полиции)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации ведения учета заявок о происшествиях и их доведения до нарядов полиции, ведения Книги учета происшествий и Книги учета лиц, доставленных в отдел полиции, для ведения планов единой дислокации нарядов и информационного взаимодействия с ними, а также для обеспечения функционирования подсистемы «Участковый уполномоченный полиции».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/7

**Объем программы** 42,3 Мб

**Рег. номер** 2012612909 (23.03.2012)

**Авторы** Сладковский Д.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Наука, технология, информатика, контроль» (ООО «Наука»)

**Программа** Программный комплекс автоматизированной системы научных исследований гидродинамики псевдооживленного слоя (ПК АС НИ ГПС)

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для автоматизации исследований гидродинамики псевдооживленного слоя на лабораторном стенде. Разработка позволяет оперативно получать гидродинамические характеристики, которые в дальнейшем могут быть использованы для моделирования и оптимизации каталитических процессов в аппаратах псевдооживленного слоя или для определения и контроля состояния слоя катализатора в промышленном процессе. С точки зрения программной реализации система представляет собой комплексное решение, разработанное на языке Java, для управления лабораторной установкой, динамического моделирования технологического процесса в псевдооживленном слое, организации трансляции видео и управления процессом исследования. Программа включает в себя функцию удаленного доступа по сети Интернет и может использоваться как для научно-прикладных исследований, так и для дистанционного обучения. Для сетевого взаимодействия между удаленными объектами программы разработан специфический механизм сериализации объектов, который позволяет модифицировать класс в процессе сериализации. Это позволяет создавать только серверную реализацию программы, а удаленная версия программы или отдельного сервиса генерируется автоматически на этапе сериализации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java 1.6

**ОС** Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/7

**Объем программы** 28 Мб

**Рег. номер** 2012612910 (23.03.2012)

**Авторы** Устинов В.Ф., Степанов А.С.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ»)

**Программа** «Моделирование разгона и квазиустановившегося режима планарного МЭМС микроактюатора»

**Аннотация** Программа предназначена для специалистов, занимающихся разработкой микроэлектромеханических систем (МЭМС), включает поиск периода восстановления формы металлизированного лепестка, поиск времени выхода подвижного элемента микроактюатора на квазиустановившийся режим, выполненного с «регулированием по максимальной скорости» и без «регулирования», при котором относительное изменение его средней скорости не превышает заданной величины.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров Intel, AMD или аналогичные им  
**Язык** Maple  
**ОС** Windows 7  
**Объем программы** 68 Кб

---

**Рег. номер** 2012612911 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНТАС-Компани»

**Программа** «Система телемеханики ИСТ - Добыча»

**Аннотация** Программа предназначена для управления и контроля на расстоянии, с передачей (по каналу связи) кодированных электрических или радиосигналов, несущих управляющую информацию и данные о состоянии контролируемых технологических объектов добычи нефти и газа. Функциональные возможности программы: дистанционный контроль за технологическими установками с АРМ ДП ЦДНГ и АРМ инженера КИП; дистанционное управление технологическими установками кустовых площадок с АРМ ДП ЦДНГ, сигнализация об отклонениях параметров от заданных значений, отказов технологического оборудования и элементов комплекса, регистрация, хранение, обработка и отображение информации в виде таблиц, диаграмм и т.д. о контролируемых параметрах, аварийных ситуациях и действиях оперативного персонала.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Transact-SQL, PHP

**ОС** клиентская часть: Windows 98/ME/XP/7, с предустановленным Internet Explorer не ниже версии 6.0, серверная часть: Windows 2003 Server Enterprise Edition

**Объем программы** 1,000 Гб

---

**Рег. номер** 2012612912 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНТАС-Компани»

**Программа** «АСОДУ»

**Аннотация** Программа предназначена для непрерывного автоматизированного контроля за ходом полного цикла технологических процессов нефтяных месторождений: добыча, подготовка и сдача нефти, включая энергетическое обеспечение (информационное обеспечение оперативного управления). Функциональные возможности системы: автоматизированный сбор и обработка данных (мониторинг и визуализация технологических процессов с локальных АСУ ТП объектов нефтегазодобывающей промышленности), архивирование накопленных данных, отображение информации конечному пользователю, автоматизированное формирование отчетных и аналитических документов, обеспечение централизованного контроля над ходом автоматизированных технологических процессов на нефтяных месторождениях и действиями сотрудников, управляющих технологическими

процессами, посредством подключения в систему локальных объектов АСУ ТП.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** SQL Server, Information Server, WW InSQL Server, WW IAS, WEB-сервер Apache 2.0.55

**ОС** клиентская часть: Windows 98/ME/XP/7, с предустановленным Internet Explorer не ниже версии 6.0; серверная часть: Windows Server 2008 R2 standard edition x64 rus

**Объем программы** 1000 Мб

---

**Рег. номер** 2012612913 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** ВИАСТАР И.И.

**Программа** Лотолодчик центральный офис

**Аннотация** Программа предназначена для сбора и обработки информации, формирования системы отчетности, хранения статистики. Программа обеспечивает: сбор и обработку информации из залов; хранение получаемой информации; формирование отчетности; генерацию билетов; логистические задачи; регистрацию залов и оборудования; создание прогнозов потребности билетов в лотерейных клубах на основе статистики, поступающей из залов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Oracle SQL/Plus (Oracle 10R2), C++ (gcc 4.1.2), PHP 5.2.9

**ОС** SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2 64-bit

**Объем программы** 5,0 Мб

---

**Рег. номер** 2012612914 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** SL LOTTERY HOLDING LIMITED / ЭС ЭЛЬ ЛОТЕРИ ХОЛДИНГ ЛИМИТЕД

**Программа** Программа отображения розыгрыша пари 1.

**Аннотация** Программа отображения розыгрыша пари входит в состав Аналитического программно-аппаратного букмекерского комплекса Bet2010 (АПАБК Bet2010) и предназначена для организации отображения и звукового сопровождения процесса розыгрыша букмекерского пари на букмекерском терминале. Программа предоставляет возможность осуществлять участие в процессе розыгрыша букмекерского пари в режиме мультимедийной мультипликационной визуализации результата события, на которое принимается ставка, а также выполнять информационный обмен с Программой приема букмекерских ставок и отображения выигрыша. Программа отображения розыгрыша пари обеспечивает выполнение следующих функций: отображение процесса розыгрыша пари; информационный обмен с Программой приема букмекерских ставок и отображения выигрыша. Программа отображения розыгрыша пари включает возможность выбора любого варианта пари из набора. Набор может включать любые комбинации из шести перечисленных ниже вариантов пари: пари 1; пари 2; пари 3; пари 4; пари 5; пари 6. Программа

отображения розыгрыша пари 1 точно реализует перечисленные выше функции и не имеет недеklarированных возможностей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** ActionScript, Java

**ОС** Linux

**Объем программы** 142 Мб

---

**Рег. номер** 2012612915 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** SL LOTTERY HOLDING

LIMITED / ЭС ЭЛЬ ЛОТЕРИ ХОЛДИНГ ЛИМИТЕД

**Программа** Программа отображения розыгрыша пари 2.

**Аннотация** Программа отображения розыгрыша пари входит в состав Аналитического программно-аппаратного букмекерского комплекса Bet2010 (АПАБК Bet2010) и предназначена для организации отображения и звукового сопровождения процесса розыгрыша букмекерского пари на букмекерском терминале. Программа предоставляет возможность осуществлять участие в процессе розыгрыша букмекерского пари в режиме мультимедийной мультипликационной визуализации результата события, на которое принимается ставка, а также выполнять информационный обмен с Программой приема букмекерских ставок и отображения выигрыша. Программа отображения розыгрыша пари обеспечивает выполнение следующих функций: отображение процесса розыгрыша пари; информационный обмен с Программой приема букмекерских ставок и отображения выигрыша. Программа отображения розыгрыша пари включает возможность выбора любого варианта пари из набора. Набор может включать любые комбинации из шести перечисленных ниже вариантов пари: пари 7; пари 8; пари 9; пари 11; пари 13; пари 14. Программа отображения розыгрыша пари 2 точно реализует перечисленные выше функции и не имеет недеklarированных возможностей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux (Fedora 13)

**Объем программы** 357 Мб

---

**Рег. номер** 2012612916 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** SL LOTTERY HOLDING

LIMITED / ЭС ЭЛЬ ЛОТЕРИ ХОЛДИНГ ЛИМИТЕД

**Программа** Программа отображения розыгрыша пари 3.

**Аннотация** Программа отображения розыгрыша пари входит в состав Аналитического программно-аппаратного букмекерского комплекса Bet2010 (АПАБК Bet2010) и предназначена для организации отображения и звукового сопровождения процесса розыгрыша букмекерского пари на букмекерском терминале. Программа предоставляет возможность осуществлять участие в процессе розыгрыша букме-

керского пари в режиме мультимедийной мультипликационной визуализации результата события, на которое принимается ставка, а также выполнять информационный обмен с Программой приема букмекерских ставок и отображения выигрыша. Программа отображения розыгрыша пари обеспечивает выполнение следующих функций: отображение процесса розыгрыша пари; информационный обмен с Программой приема букмекерских ставок и отображения выигрыша. Программа отображения розыгрыша пари включает возможность выбора любого варианта пари из набора. Набор может включать любые комбинации из шести перечисленных ниже вариантов пари: пари 7; пари 8; пари 9; пари 11; пари 12; пари 14. Программа отображения розыгрыша пари 3 точно реализует перечисленные выше функции и не имеет недеklarированных возможностей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux (Fedora 13)

**Объем программы** 357 Мб

---

**Рег. номер** 2012612917 (23.03.2012)

**Авторы** Балахонов Д.А., Грошев А.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Специализированная инжиниринговая компания "Севзапмонтажавтоматика" (ОАО «СПИК СЗМА»)

**Программа** Программа автоматизированного учета средств измерений на предприятии "Дельта-СИ"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного учета средств измерений на предприятии. Применяется при метрологическом учете. Функциональные возможности: ведение базы данных средств измерений, средств автоматизации и технологических позиций, эксплуатируемых на предприятии; ведение архива: историй поверок, изменений паспорта, движения СИ, ремонтов; совместимость с АИС «Метрконтроль»: загрузка справочников центрального ведения и передача отчетных данных (подтверждено письмом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № ВК-101-32/7878 от 17.12.2009 г.); формирование графиков поверок, графиков плано-предупредительных работ и статистических отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 43 Мб

---

**Рег. номер** 2012612918 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** ВИАСТАР И.И.

**Программа** Лотолоджик клиент

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации и визуализации процесса розыгрыша лотерейных билетов. Программа позволяет отобразить результат розыгрыша лотерейного билета на экране монитора,



зарегистрировать выигрыш в системе с отображением результата на балансовом счету клиента.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C/C++

**ОС** Ubuntu 10.10 open ssl 0.9.8b SDL 1.2.13 Qt 4.7

**Объем программы** 6,5 Мб

**Рег. номер** 2012612919 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** ВИАСТАР И.И.

**Программа** Лотолоджик сервер

**Аннотация** Программа предназначена для учета и хранения лотерейных билетов, распределения их по терминалам продаж лотерейных билетов и ведения кассы в пункте продажи лотерейных билетов. При необходимости система позволяет поддерживать счета участников лотереи покупок розыгрышей лотерейных билетов, а также перечисление выигрыша на счета участников лотереи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Oracle SQL/Plus (Oracle 10R2XE), C++ (gcc 4.1.2), PHP 5.2.9

**ОС** Red Hat Enterprise Linux 5.2 32-bit

**Объем программы** 6,0 Мб

**Рег. номер** 2012612920 (23.03.2012)

**Авторы** Мякотин А.В., Тарасов О.М., Щетинин Д.В.

**Правообладатель** федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М.Буденного" Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Программа оптимизации местоположения подвижного узла связи по минимальности суммарного расстояния до корреспондирующих узлов

**Аннотация** Программа предназначена для нахождения координат оптимального местоположения подвижного узла связи по отношению к корреспондирующим узлам. Критерием оптимальности является минимальность суммарного расстояния. Расчет координат производится через определение экстремумов системы дифференциальных уравнений. В программу заложено от трех до восьми корреспондирующих узлов, но их число можно легко увеличить. Программа может использоваться как в гражданских, так и в военных системах связи, ее также можно применять при организации проводных и волоконно-оптических линий передачи информации. Замена базовой расчетной формулы при сохранении остального текста программы позволяет заменить критерий оптимизации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Matlab 6.5; C++ Builder 2009

**ОС** Windows XP/7 (x86, x64)

**Объем программы** 39,9 Мб

**Рег. номер** 2012612921 (23.03.2012)

**Авторы** Кораблев В.С., Соловьев А.А., Филиппова Л.И.

**Правообладатель** Федеральное Государственное Унитарное Предприятие «Уральский электромеханический завод»

**Программа** Автоматизированная информационная система базовых и критических технологий

**Аннотация** Программа предназначена для создания базы данных по ресурсам (основные фонды, критические материально-технические ресурсы, основной производственный персонал, носители критических знаний, результаты научно-технической деятельности и др.), обеспечивает поддержание базовых и критических технологий (БКТ) на предприятии в разрезе отчетного планового и прогнозных периодов планирования. Программа поддерживает динамику показателей по БКТ, обеспечивает дифференциацию показателей БКТ в объеме производства предприятия, а также единые форматы описаний данных, их сбор и консолидацию в единую базу данных по предприятиям отрасли, что дает возможность получать сводную отчетную документацию по БКТ отрасли и осуществлять мораторий БКТ по единым критериям.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Access 2000/97/2002/2003 (VBA)

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 6 Мб

**Рег. номер** 2012612922 (23.03.2012)

**Авторы** Перцев Д.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В. Ефремова"

**Программа** Программа обработки Базы данных по теплофизическим характеристикам сплава свинец-литий (ПО Базы данных свойств сплава Li17Pb83)

**Аннотация** Программа предназначена для просмотра, добавления и выбора значений теплофизических свойств эвтектического сплава свинец-литий. Программа может применяться при гидродинамических и тепловых расчетах устройств и систем, в которых используется эвтектический сплав свинец-литий для определения требуемых теплофизических свойств сплава. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: для заданной температуры (диапазон температур) выдает значения теплофизических свойств эвтектического сплава свинец-литий по всем имеющимся литературным данным; указывает рекомендованный источник данных для выбранного свойства.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** 32-х разрядные ОС Windows XP/7

**Объем программы** 80 Кб

**Рег. номер 2012612923 (23.03.2012)****Авторы** Скобелев М.М.**Правообладатель** Скобелев М.М.**Программа** Многорежимное управление указателями начала и конца "скользящего окна" для рекуррентной перестраиваемой цифровой обработки сигналов "окна"**Аннотация** Программа является базовым модулем многорежимного управления указателями «скользящего окна» дискретных сигналов и предназначена для применения в первую очередь в минимально затратных программах перестраиваемых рекуррентных вычислений быстрой цифровой обработки сигналов (ЦОС) в реальном времени и с постоянным шагом дискретного аргумента, например в рекуррентном дифференцировании со сглаживанием по методу наименьших квадратов (МНК), а также в рекуррентном дискретном преобразовании Фурье (РДПФ). Программа обеспечивает выполнение следующих базовых функций: циклическое управление указателями начала и конца «скользящего окна»; многорежимную настройку указателя конца под оперативно, «на ходу» перестраиваемый размер «скользящего окна»; при необходимости начальная установка состояния «скользящего окна» и его указателей для перезапуска рекуррентных вычислений.**Тип ЭВМ** кроссплатформенный (микроконтроллер, IBM PC-совмест. ПК)**Язык** С**ОС** не требуется**Объем программы** 57,5 Кб**Рег. номер 2012612924 (23.03.2012)****Авторы** Скобелев М.М., Попов И.О.**Правообладатель** Скобелев М.М.**Программа** Многорежимное оперативно перестраиваемое рекуррентное дифференцирование дискретных сигналов со сглаживанием по методу наименьших квадратов**Аннотация** Программа предназначена для минимально затратного рекуррентного дифференцирования дискретных сигналов с постоянным шагом дискретного аргумента, например аргумента времени, со сглаживанием (фильтрацией высокочастотных шумов и помех) по методу наименьших квадратов (МНК) и с отсутствием накопления ошибок рекуррентных вычислений. Для этого используют базовый модуль многорежимного управления указателями «скользящего окна» дискретных сигналов. Программа может применяться в области быстрой цифровой обработки сигналов (ЦОС) в реальном времени. Программа обеспечивает выполнение следующих базовых функций: настройку показателя сглаживания (аналога постоянной времени фильтрации) для минимально затратной настройки всей программы рекуррентного дифференцирования под этот показатель с целью получения оптимальных по критериям настройки результатов дифференцирования; при необходимости начальную установку всех рекуррентных переменных для перезапуска рекуррентных вычислений.**Тип ЭВМ** кроссплатформенный (микроконтроллер, IBM PC-совмест. ПК)**Язык** С**ОС** не требуется**Объем программы** 81,5 Кб**Рег. номер 2012612925 (23.03.2012)****Авторы** Скобелев М.М., Попов И.О.**Правообладатель** Скобелев М.М.**Программа** Многорежимное оперативно перестраиваемое рекуррентное дискретное преобразование Фурье (РДПФ)**Аннотация** Программа предназначена для минимально затратного оперативно перестраиваемого рекуррентного дискретного преобразования Фурье (РДПФ) сигналов с постоянным шагом дискретного времени и с отсутствием накопления ошибок рекуррентных вычислений. Для этого используют базовый модуль многорежимного управления указателями «скользящего окна» дискретных сигналов. Программа может применяться в области быстрой цифровой обработки сигналов (ЦОС) в реальном времени. Программа обеспечивает выполнение следующих базовых функций: установку показателя частоты с целью последующего интегрального получения значений соответствующих частотных точек РДПФ дискретных сигналов; построение частотных характеристик по отношению полученных частотных точек РДПФ пар дискретных сигналов; начальную установку всех рекуррентных переменных при смене показателя частоты.**Тип ЭВМ** кроссплатформенный (микроконтроллер, IBM PC-совмест. ПК)**Язык** С**ОС** не требуется**Объем программы** 72,5 Кб**Рег. номер 2012612926 (23.03.2012)****Авторы** Вершинин Р.А., Рудаков А.А., Невидимкин С.Л.**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральная служба по надзору в сфере транспорта**Программа** Пилотный проект системы комплексного мониторинга судоходных и портовых гидротехнических сооружений в ЦФО в рамках системы комплексного мониторинга критически важных объектов транспортной инфраструктуры и опасных грузов**Аннотация** Программа позволяет отработать выбранные технические решения, устранять возможные недостатки и недоработки в целях дальнейшего создания системы, а также обеспечивает следующие функции: сбор, обработку, анализ, хранение и передачу информации о параметрах состояния и функционирования судоходных и портовых гидротехнических сооружений; информационную поддержку работ, выполняемых в целях подготовки и реализации мер по обеспечению безопасного функционирования судо-

ходных и портовых гидротехнических сооружений, предупреждению кризисных ситуаций; ведение информационных баз данных для обеспечения поддержки принятия и реализации управленческих решений по защите судоходных и портовых гидротехнических сооружений; оценку степени риска возникновения чрезвычайных ситуаций в зависимости от значений контролируемых параметров; предоставление в установленном порядке информационных ресурсов системы мониторинга, обеспечение защиты этих ресурсов от несанкционированного воздействия; оценку контролируемых параметров с точки зрения обеспечения безопасности судоходных и портовых гидротехнических сооружений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows 7 Professional

**Объем программы** 80 Кб

**Рег. номер** 2012612927 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральная служба по надзору в сфере транспорта

**Программа** Автоматизированная система контроля автотранспортных средств, выполняющих международные автомобильные перевозки для обеспечения осуществления транспортного контроля на внешней границе Таможенного союза (СКАТ-ТК Таможенный Союз) (версия 2)

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для государственного контроля над осуществлением международных автомобильных перевозок, позволяет исключить дублирующие операции на внутренних границах между государствами - участниками Таможенного союза, вести базу данных о транспортных средствах, осуществляющих международные автомобильные перевозки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows Server 2008 R2

**Объем программы** 124 Кб

**Рег. номер** 2012612928 (23.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральная служба по надзору в сфере транспорта

**Программа** Система контроля автомобильного транспорта (СКАТ-ДИР) в части обеспечения информационного взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти при оказании государственных услуг и ведения единого реестра разрешительных документов (версия 2)

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для выполнения функций по реализации межведомственного электронного обмена данными, выполнения функций учета, мониторинга и оперирования обмен-

ными файлами, выполнения функций по выдаче спецразрешений на перевозку ОГ по территории Российской Федерации и ведению реестра спецразрешений.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows Server 2008 R2

**Объем программы** 154 Кб

**Рег. номер** 2012612929 (26.03.2012)

**Авторы** Артамонов В.А.

**Правообладатель** Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт механизации агрохимического обслуживания сельского хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук

**Программа** "Мультимедийная система обучения по нормативно-правовым вопросам для индивидуальных и фермерских хозяйств"

**Аннотация** Программа предназначена для изучения законодательной и правовой базы по организации и ведению хозяйственно-договорной деятельности, начиная с момента организации и регистрации. В программе рассматриваются пути реформирования внутрихозяйственных отношений индивидуальных и фермерских хозяйств, теоретические, правовые и экономические основы создания и функционирования сельскохозяйственной кооперации и ассоциации. Программа предназначена для сельских товаропроизводителей, организующих ведение сельскохозяйственного производства в условиях индивидуальных и фермерских хозяйств.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** XML Parser 4.0

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1,6 Мб

**Рег. номер** 2012612930 (26.03.2012)

**Авторы** Гуковский С.А., Королёв В.Д.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Компания АРВИС»

**Программа** СТАТИНФО

**Аннотация** Программа предназначена для ввода и обработки информации в кабинете медицинской статистики медицинского учреждения. Входной информацией являются формы первичной медицинской документации №007/у, № 066/у-02 и № 025-11/у-02. Выходной информацией являются сводные и расчетные таблицы по формам годового отчета, а также сформированные в виде произвольного запроса по полям форм первичной медицинской документации. Программа выполняет следующие функции: ввод информации по форме № 007/у; ввод информации по форме № 066/у-02; ввод информации по форме № 025-11/у-02; заполнение отчетной формы № 14 «Сведения о деятельности стационара» на основании введенной информации; заполнение отчетной формы № 16-ВН «Сведения о причинах временной нетрудоспо-

собности» на основании введенной информации; заполнение отчетной формы № 57 «Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях воздействия внешних причин» на основании введенной информации; выполнение произвольных запросов по формам первичной медицинской документации №007/у, № 066/у-02 и № 025-11/у-02.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Clarion

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 5,42 Мб

---

**Рег. номер** 2012612931 (26.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Электронный архив»

**Программа** АИС ЭЛАР-Архив

**Аннотация** Программа является многофункциональной системой для решения задач автоматизации основной деятельности органа управления архивным делом, государственных и муниципальных архивов субъекта Российской Федерации по хранению, комплектованию, учету и использованию документов Архивного фонда Российской Федерации, оказания информационных услуг юридическим и физическим лицам на основе архивных документов, в т.ч. предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме. Программа обеспечивает: выполнение при автоматизации архивных учреждений требований Федерального законодательства об архивном деле и предоставлении государственных и муниципальных услуг в электронной форме; снижение материальных и трудовых затрат на выполнение архивными учреждениями работ по основной деятельности; повышение эффективности и улучшение условий труда работников архивных учреждений; двунаправленное информационное взаимодействие с общераслевым программным комплексом «Архивный фонд»; быструю интеграцию информационных систем архивных учреждений в инфраструктуру «Электронного правительства»; информационное обслуживание граждан и организаций на основе архивных документов через сеть Интернет; создание программной и информационных платформ хранения и управления информацией в архивных учреждениях Российской Федерации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, JavaScript

**ОС** Windows

**Объем программы** 100 Мб

---

**Рег. номер** 2012612932 (26.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** POS-терминальное программное обеспечение «INPAS-SOFT OMNIPOS\_EMV»

**Аннотация** Программа предназначена для обслуживания пластиковых карт с магнитной полосой и микропроцессором в режимах он-лайн и офф-лайн в пунктах выдачи наличных денежных средств, в предприятиях торговли и сервиса. Программа ориентирована на выполнение широкого спектра финансовых и административных операций. Перечень финансовых операций: оплата товара; возврат; отмена операции; выдача наличных; состояние счета; пополнение счета; оплата со сдачей; коррекция операции; преавторизация; завершение пре-авторизации; платеж; мини-выписка. Перечень административных операций: печать копии чека последней операции; блокировка терминала; печать полного/краткого отчета; открытие/закрытие дня; выгрузка журнала транзакций; сверка итогов; настройка часов, настройка терминала; регистрация кассира; изменение пароля кассира; добавление/удаление кассира; список кассиров; печать копии чека; регистрация карты администратора; проверка соединения; загрузка ключей; статистика; печать прайс-листа, редактирование цены.

**Тип ЭВМ** VeriFone OMNI

**Язык** C++

**ОС** Verix

**Объем программы** 10 Мб

---

**Рег. номер** 2012612933 (26.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Прикладное программное обеспечение для устройств SC-5000 «INPAS-SOFT SC PULSAR EMV»

**Аннотация** Программа разработана для PIN-пада SC 5000 компании VeriFone и позволяет организовать прием смарт-карт на POS-терминалах и кассовых машинах, не оснащенных ридером смарт-карт. Кроме того, программа позволяет осуществлять VLP-транзакции в режиме OFF-LTNE в пределах установленных лимитов в соответствии со стандартом VISA 1.4.0. Программа также является частью программно-аппаратного комплекса INPAS PULSAR System, в рамках которого стало возможным обслуживание банковских платежных, в том числе и EMV-карт, на контрольно-кассовых машинах при подключении к ним PIN-пада SC 5000.

**Тип ЭВМ** VeriFone SC 5000

**Язык** C++

**ОС** VeriFone OS

**Объем программы** 5 Мб

---

**Рег. номер** 2012612934 (26.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Интегрированное POS-терминальное программное обеспечение «INPAS-SOFT Smart Sale»

**Аннотация** Программа предназначена для организации обслуживания банковских пластиковых карт с магнитной полосой и микропроцессором международных платежных систем в пунктах торговли и сервиса в интегрированном с кассой режиме и не требует установки дополнительного сервера. Программа поддерживает проведение следующих финансовых операций с контрольно кассовой машиной: оплата; отмена; частичная отмена; возврат; сверка итогов (без контрольных сумм); предавторизация; завершение предавторизации.

**Тип ЭВМ** POS-терминалы серии OMNI Vx включающей в себя модели OMNI 5150, OMNI 5600, OMNI Vx610, OMNI Vx510Vx 5xxx

**Язык** C++

**ОС** Verix V версии QA0008A1 или QB0106A3

**Объем программы** 509 Кб

**Рег. номер** 2012612935 (26.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Программа для настройки и загрузки параметров и программного обеспечения в POS-терминалы - «INPAS-SOFT UNIPOS Config Manager»

**Аннотация** Программа предназначена для: формирования конфигурационных параметров для POS-терминалов, установленных в эквайринговой сети банка; загрузки параметров и программного обеспечения в терминалы; выгрузки из терминалов данных мониторинга за работой устройства. Функциональные возможности программы: формирование конфигурационных параметров для POS терминалов с сохранением данных в БД или текстовом файле. Поддержка БД: MS SQL, MS Access, Oracle; настройка структуры параметров в xsd-файле; загрузка параметров и обновление ПО по протоколам FTP, SA, ZonTalk; проверка заполнения обязательных параметров; групповое изменение параметров; разграничение прав пользователей системы; контекстная справка по каждому настраиваемому параметру; ведение лога работы программы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 5,2 Мб

**Рег. номер** 2012612936 (26.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Система загрузки криптографических ключей и приложений в POS-терминальное оборудование и SAM-модули «INPAS-SOFT Special Kit»

**Аннотация** Программа предназначена для решения следующих задач: загрузки KLK-ключей в устройства: PinPad'ы - 1000+, 1000SE, Внутренние PinPad'ы - 3750, 3600 (IPP6, IPP7), PULSAR; в SAM-модуль с

приложением Memory Applet Центральном офисе и передача обновлений; загрузки мастер-ключей в устройства: PinPad'ы - 1000+, 1000SE, Внутренние PinPad'ы - 3750, 3600 (IPP6, IPP7), PULSAR; SAM-модули с приложением Special Applet; реализации дополнительного сервиса для SAM модулей: обновления системных ключей карты; загрузки/удаления приложения Special Applet, CryptoApplet, Memory Applet; реализации вспомогательных процедур: настройки режимов и т.д.

**Тип ЭВМ** VeriFone PinPad

**Язык** C++

**ОС** Verix

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер** 2012612937 (26.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Программа для POS-терминала для проведения финансовых и административных операций при обслуживании банковских карт в системе эквайринга - «INPAS-SOFT UNIPOS Terminal»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения финансовых и административных операций при обслуживании микропроцессорных карт и карт с магнитной полосой международных и локальных платежных систем на POS-терминалах. Функциональные возможности программы: выполнение финансовых операций - оплата, оплата со сдачей, отмена, возврат, выдача наличных, пополнение счета, авторизация, завершение расчета, баланс, минивыписка, платеж, оплата телефона; выполнение административных операций - сверка итогов, проверка соединения, загрузка ключей, разблокировка приложения, разблокировка ПИН, смена ПИН; загрузка параметров и обновление программного обеспечения с удаленной системы параметризации; печать отчетов по выполненным операциям; разграничение прав доступа пользователей терминала; соединение с хостом авторизации и выгрузки с использованием следующих типов коммуникаций - Ethernet, линейный модем (встроенный/внешний), GSM/GPRS модем (встроенный/внешний), последовательный порт, WiFi; организация защищенного соединения по протоколу SSL; поддержка внутреннего и внешнего пинпадов; ведение лога работы терминала с различными уровнями детализации.

**Тип ЭВМ** Терминалы Verifone, Nurit

**Язык** C

**ОС** VerixV, NOS.

**Объем программы** 1,5 Мб

**Рег. номер** 2012612938 (26.03.2012)

**Авторы** Барановский В.В., Кондратенко А.Н., Шутько В.А.

**Правообладатель** Барановский В.В., Кондратенко А.Н., Шутько В.А.

**Программа** Система поддержки принятия решений (СППР) при выборе конфигурации энергетической установки надводного корабля  
**Аннотация** Программа предназначена для выбора оптимальной конфигурации энергетической установки надводного корабля. В результате работы СППР выделяет 6 конфигураций, различающихся по массе, стоимости, расходу топлива и расходу ресурса для окончательного выбора варианта.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Matlab  
**ОС** Windows XP/7  
**Объем программы** 556 Кб

---

**Рег. номер** 2012612939 (26.03.2012)  
**Авторы** Барановский В.В., Кондратенко А.Н., Шутько В.А.  
**Правообладатель** Барановский В.В., Кондратенко А.Н., Шутько В.А.  
**Программа** Система поддержки принятия решений (СППР) при определении технической готовности корабельной энергетической установки  
**Аннотация** Программа предназначена для оценки технического уровня сложных систем. Программа может применяться также для сравнения систем по совокупности характеристик. Программа обеспечивает получение на различных этапах жизненного цикла технических систем оценок технического уровня, качества и эффективности систем. Полученные оценки позволяют корректно принимать решения, а следовательно и управлять жизненным циклом систем.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** Borland Object Pascal  
**ОС** Windows XP/7  
**Объем программы** 178 Кб

---

**Рег. номер** 2012612940 (26.03.2012)  
**Авторы** Не указаны  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Эдил-Импорт»  
**Программа** Программа управления Интернет-витриной бытовой техники Bosch и Siemens (bosch-shop.ru)  
**Аннотация** Программа предназначена для управления Интернет-витриной и представления информации о бытовой технике. Программа предоставляет следующие функциональные возможности: расширенный поиск товаров с помощью набора фильтров или названия категорий/бренда/модели товаров; сравнение товаров; информацию о новинках, скидках, акциях; обратную связь.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** PHP, MySQL  
**ОС** Linux, Unix, FreeBSD  
**Объем программы** 3 Мб

---

**Рег. номер** 2012612941 (26.03.2012)  
**Авторы** Не указаны  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Эдил-Импорт»  
**Программа** Программа управления сайтом «Holodilnik.ru»  
**Аннотация** Программа предназначена для управления сайтом Интернет-магазина по продаже бытовой техники. Программа включает следующие возможности: расширенный поиск товаров с помощью набора фильтров или названия категорий/бренда/модели товаров; сравнение товаров; добавление товара в "корзину"; онлайн заказ с возможностью указать код для скидки; выгрузку заказов в отдел доставки; выгрузку каталога товаров для торговых площадок; регистрацию/аутентификацию пользователей; новостную ленту; отзывы; опросы; обратную связь.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** PHP, MySQL  
**ОС** Linux, Unix, FreeBSD  
**Объем программы** 3 Мб

---

**Рег. номер** 2012612942 (26.03.2012)  
**Авторы** Не указаны  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Эдил-Импорт»  
**Программа** Программа управления Интернет-витриной бытовой техники Liebherr (liebherr-bt.ru)  
**Аннотация** Программа предназначена для управления Интернет-витриной по представлению информации о бытовой технике. Программа предоставляет следующие функциональные возможности: расширенный поиск товаров с помощью набора фильтров или названия категорий/бренда/модели товаров; сравнение товаров; информацию о новинках, скидках, акциях; обратную связь.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** PHP, MySQL  
**ОС** Linux, Unix, FreeBSD  
**Объем программы** 3 Мб

---

**Рег. номер** 2012612943 (26.03.2012)  
**Авторы** Не указаны  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Эдил-Импорт»  
**Программа** Программа управления информационным порталом «holodilnik.info»  
**Аннотация** Программа предназначена для управления информационным порталом в целях объединения производителей, покупателей и продавцов. Программа предоставляет следующие функциональные возможности: расширенный поиск товаров с помощью набора фильтров или названия категорий/бренда/модели товаров; сравнение товаров; новости о новинках бытовой холодильной техники; форум; статьи с возможностью комментариев; базу каталогов производителей; опросы; поиск по сайту; глоссарий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** PHP, MySQL  
**ОС** Linux, Unix, FreeBSD  
**Объем программы** 5 Мб

---

**Рег. номер 2012612944 (26.03.2012)**

**Авторы** Не указаны  
**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Эдил-Импорт»  
**Программа** Программа управления Интернет-магазином бытовой техники Electrolux и Zanussi (electrolux-shop.ru)  
**Аннотация** Программа предназначена для управления Интернет-магазином и представления информации о бытовой технике. Программа предоставляет следующие функциональные возможности: расширенный поиск товаров с помощью набора фильтров или названия категорий/бренда/модели товаров; сравнение товаров; добавление в "корзину"; онлайн-заказ с возможностью указать код для скидки; выгрузку заказов в отдел доставки; выгрузку каталога товаров для торговых площадок; новостную ленту; обратную связь.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК  
**Язык** PHP, MySQL  
**ОС** Linux, Unix, FreeBSD  
**Объем программы** 3 Мб

---

**Рег. номер 2012612945 (26.03.2012)**

**Авторы** Маслов Г.Г., Черный Н.А., Цыбулевский В.В., Дьяченко М.Н.  
**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный аграрный университет"  
**Программа** Гистограмма диаметра корзинок гибрида подсолнечника Милдини  
**Аннотация** Программа предназначена для построения гистограммы распределения диаметра корзинок подсолнечника. Она используется для графического изображения интервального вариационного ряда (в нашем случае с равными интервалами). При построении гистограммы на оси X откладываются границы интервалов и, используя их как основания, строят на них прямоугольники с высотой, равной частоте данного интервала. С помощью разработанной программы рассчитывается и изучается: построение вариационного ряда данных, разбивка его на план на классы, определение частоты варианта и статических характеристик ряда, графического изображения вариационного ряда и его анализ.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше  
**Язык** Mathcad 7 и выше  
**ОС** Windows 98 и выше  
**Объем программы** 15,0 Кб

---

**Рег. номер 2012612946 (26.03.2012)**

**Авторы** Маслов Г.Г., Черный Н.А., Цыбулевский В.В., Дьяченко М.Н.  
**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный аграрный университет"  
**Программа** Гистограмма влажности семян гибрида подсолнечника Неома  
**Аннотация** Программа предназначена для построения гистограммы распределения влажности семян подсолнечника. Она используется для графического изображения интервального вариационного ряда (в нашем случае с равными интервалами). При построении гистограммы на оси X откладываются границы интервалов и, используя их как основания, строят на них прямоугольники с высотой, равной частоте данного интервала. С помощью разработанной программы рассчитывается и изучается: построение вариационного ряда данных, разбивка его на план на классы, определение частоты варианта и статических характеристик ряда, графического изображения вариационного ряда и его анализ.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше  
**Язык** Mathcad 7 и выше  
**ОС** Windows 98 и выше  
**Объем программы** 15,0 Кб

---

**Рег. номер 2012612947 (26.03.2012)**

**Авторы** Маслов Г.Г., Черный Н.А., Цыбулевский В.В., Дьяченко М.Н.  
**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный аграрный университет"  
**Программа** Гистограмма влажности семян гибрида подсолнечника Милдини  
**Аннотация** Программа предназначена для построения гистограммы распределения влажности семян подсолнечника. Она используется для графического изображения интервального вариационного ряда (в нашем случае с равными интервалами). При построении гистограммы на оси X откладываются границы интервалов и, используя их как основания, строят на них прямоугольники с высотой, равной частоте данного интервала. С помощью разработанной программы рассчитывается и изучается: построение вариационного ряда данных, разбивка его на план на классы, определение частоты варианта и статических характеристик ряда, графического изображения вариационного ряда и его анализ.  
**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше  
**Язык** Mathcad 7 и выше  
**ОС** Windows 98 и выше  
**Объем программы** 5,0 Кб

---

**Рег. номер 2012612948 (26.03.2012)**

**Авторы** Маслов Г.Г., Черный Н.А., Цыбулевский В.В., Дьяченко М.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный аграрный университет"

**Программа** Гистограмма массы семян гибрида подсолнечника Милдини

**Аннотация** Программа предназначена для построения гистограммы распределения массы семян подсолнечника. Она используется для графического изображения интервального вариационного ряда (в нашем случае с равными интервалами). При построении гистограммы на оси X откладываются границы интервалов и, используя их как основания, строят на них прямоугольники с высотой, равной частоте данного интервала. С помощью разработанной программы рассчитывается и изучается: построение вариационного ряда данных, разбивка его на план на классы, определение частоты варианта и статических характеристик ряда, графическое изображение вариационного ряда и его анализ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше

**Язык** Mathcad 7 и выше

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 15,0 Кб

**Рег. номер 2012612949 (26.03.2012)**

**Авторы** Маслов Г.Г., Черный Н.А., Цыбулевский В.В., Дьяченко М.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный аграрный университет"

**Программа** Гистограмма массы семян подсолнечника гибрида Неома

**Аннотация** Программа предназначена для построения гистограммы распределения массы семян подсолнечника. Она используется для графического изображения интервального вариационного ряда (в нашем случае с равными интервалами). При построении гистограммы на оси X откладываются границы интервалов и, используя их как основания, строят на них прямоугольники с высотой, равной частоте данного интервала. С помощью разработанной программы рассчитывается и изучается: построение вариационного ряда данных, разбивка его на план на классы, определение частоты варианта и статических характеристик ряда, графическое изображение вариационного ряда и его анализ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше

**Язык** Mathcad 7 и выше

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 15,0 Кб

**Рег. номер 2012612950 (26.03.2012)**

**Авторы** Маслов Г.Г., Черный Н.А., Цыбулевский В.В., Дьяченко М.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный аграрный университет"

**Программа** Гистограмма массы семян гибрида подсолнечника Имерия

**Аннотация** Программа предназначена для построения гистограммы распределения массы семян подсолнечника. Она используется для графического изображения интервального вариационного ряда (в нашем случае с равными интервалами). При построении гистограммы на оси X откладываются границы интервалов и, используя их как основания, строят на них прямоугольники с высотой, равной частоте данного интервала. С помощью разработанной программы рассчитывается и изучается: построение вариационного ряда данных, разбивка его на план на классы, определение частоты варианта и статических характеристик ряда, графическое изображение вариационного ряда и его анализ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше

**Язык** Mathcad 7 и выше

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 15,0 Кб

**Рег. номер 2012612951 (26.03.2012)**

**Авторы** Маслов Г.Г., Черный Н.А., Цыбулевский В.В., Дьяченко М.Н.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный аграрный университет"

**Программа** Гистограмма диаметра корзинок гибрида подсолнечника Неома

**Аннотация** Программа предназначена для построения гистограммы распределения диаметра корзинок подсолнечника. Она используется для графического изображения интервального вариационного ряда (в нашем случае с равными интервалами). При построении гистограммы на оси X откладываются границы интервалов и, используя их как основания, строят на них прямоугольники с высотой, равной частоте данного интервала. С помощью разработанной программы рассчитывается и изучается: построение вариационного ряда данных, разбивка его на план на классы, определение частоты варианта и статических характеристик ряда, графическое изображение вариационного ряда и его анализ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше

**Язык** Mathcad 7 и выше

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 14,0 Кб



**Рег. номер 2012612952 (26.03.2012)**

**Авторы** Тарелова Т.П., Тарелов А.В., Стефанюк А.Д., Говорухин В.П., Нестеренко А.Е.

**Правообладатель** Тарелова Т.П.

**Программа** «Курс-ДВ»

**Аннотация** Программа предназначена для формирования и ведения информационного фонда с целью улучшения учебного процесса по подготовке операторов радиолокационных систем обнаружения, сопровождения и указания координат движущихся надводных объектов. Обеспечивает формирование исходных данных радиолокационной, радиотехнической и тактической обстановок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Ассемблер, FoxPro

**ОС** Windows 98/NT/2000/XP/2003/Vista/7/2008

**Объем программы** 1,79 Мб

**Рег. номер 2012612953 (26.03.2012)**

**Авторы** Мединников В.И.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Внедрение новых инструментальных исследований в компьютеризации»

**Программа** ARM1\_MCRVSW\_integration

**Аннотация** Программа работает в составе автоматизированного рабочего места (АРМ1), предназначена для обеспечения интеграции программного обеспечения (ПО) моделирующей системы реального времени (МСПВ) под ОС Windows, сборки базы данных (БД) и проверки работоспособности ПО МСПВ посредством формирования и выдачи управляющей информации (УВ) в МСПВ и получения и дешифровки телеметрической информации (ТМИ). Программные средства формирования управляющей информации UVSender обеспечивают выполнение следующих функций: просмотр информации о всех УВ для МСПВ в БД с применением клиентского и серверного приложений БД; формирование массивов цифровой управляющей информации (МЦИ) для данного УВ с учетом введенных оператором параметров УВ; отправку сформированных МЦИ в МСПВ посредством штатных бортовых протоколов; сохранение сформированных МЦИ в локальный файл для отложенной отправки в МСПВ через сторонние компоненты. Программные средства дешифровки, отображения и сохранения ТМ-информации (telem8) обеспечивает выполнение следующих функций: дешифровку цифровой телеметрии МСПВ в соответствии с информацией БД; вывод расшифрованной информации в консоль и в протокол АРМ1.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core 15

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 253 Кб

**Рег. номер 2012612954 (26.03.2012)**

**Авторы** Мединников В.И.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Внедрение новых инструментальных исследований в компьютеризации»

**Программа** ARM2\_MCRVSW\_integration

**Аннотация** Программа предназначена для подготовки программного обеспечения (ПО) МСПВ, его загрузки и запуск на компьютере МСПВ, а также для решения следующих задач: компиляции ПО МСПВ посредством компилятора gcc операционной системы (ОС) QNX для формирования исполняемых файлов ПО МСПВ (debug/release версии); отладки ПО МСПВ (отладчик gdb ОС QNX); подготовки архива с версией ПО МСПВ (debug/release версии); установки архива с версией ПО МСПВ на компьютер МСПВ; удаленного управления запуском ПО МСПВ на компьютере МСПВ. Программа обеспечивает работу с системой Subversion, обеспечивая обновление локальной копии хранилища ПО МСПВ и его синхронизацию с общим хранилищем, а также обеспечивает работу АРМ2 в качестве target-машины, используемой для удаленной отладки ПО МСПВ с АРМ1 (с использованием QNX Momentics IDE, работающей под ОС Windows). ПО по сборке версии и запуску ПО МСПВ представляет собой набор bash скриптов, выполняемых в среде QNX Neutrino 6.5. Для удобства управление запуском скриптов выведено на панель рабочего стола оболочки Photon QNX Neutrino 6.5. Для удобства пользователя результат всех операций по компиляции, подготовки архива с версией, удаленного запуска ПО МСПВ записываются в лог файл. Это позволяет контролировать прохождение операций и необходимо при проведении испытаний.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core 15

**Язык** C++

**ОС** QNX Neutrino 6.5

**Объем программы** 12,5 Кб

**Рег. номер 2012612955 (26.03.2012)**

**Авторы** Иванов А.В., Долгов А.Н., Ефременко В.Л.

**Правообладатель** Иванов А.В., Долгов А.Н., Ефременко В.Л.

**Программа** «Региональный информационный банк данных залогового имущества»

**Аннотация** Программа применяется в государственных и коммерческих структурах и предназначена для сбора, хранения, передачи информации между указанными структурами о лицах, имеющих залоговое имущество. Программа позволяет государственным и коммерческим организациям получать информацию по залоговому имуществу для дальнейшего принятия решения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Embarcadero Delphi XE

**ОС** Windows 98/Me/2000/NT/XP SP2 и выше

**Объем программы** 12,5 Мб

**Рег. номер 2012612956 (26.03.2012)****Авторы** Лашин А.П.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «ФИ-ТО»**Программа** «Программа для управления системой орошения питательным раствором»**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного управления приготовления поливочных растворов с заданным количеством питательных веществ, планирования и ежедневного проведения орошения в тепличном производстве. Программа позволяет организовать индивидуальную подачу питательного раствора для отдельных фрагментов теплицы с контролем полива по времени и по расходу раствора; автоматически корректирует интенсивность полива и состав раствора в зависимости от притока солнечной радиации, влажности и температуры воздуха или почвы. Программа обеспечивает приготовление подкормочных растворов с точно выдержанной концентрацией питательных веществ; в течение суток допускает автоматическую смену рецептуры питательного раствора при каждом поливе; ежедневно вычисляет: общее время полива, расход рабочего раствора. Производится ежедневное усреднение параметров (ЕС, рН и температуры) поливочного раствора, прошедшего через каждый клапан.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#, C**ОС** Windows XP Service Pack 2 и выше**Объем программы** 64 Кб**Рег. номер 2012612957 (26.03.2012)****Авторы** Кузьменчук С.В., Шведов И.В., Сорокина Д.Ю.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фортекс Проект»**Программа** Система администрирования инвестиционных программ**Аннотация** Программа предназначена для организации финансового учета хода выполнения мероприятий инвестиционных программ государственных учреждений и коммерческих организаций, включая процедуры планирования, организацию закупок, заключения в рамках данных мероприятий договоров (государственных контрактов), контроля хода выполнения этапов, контроля целевых показателей инвестиционной программы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: учет данных инвестиционной программы; учет объемов финансирования по статьям бюджетной классификации; подготовку и учет конкурсных закупок; регистрацию договоров (государственных контрактов) в разрезе по мероприятиям инвестиционных программ; автоматизированный сбор с исполнителей и учет первичных документов об исполнении контрактов, включая электронные копии; учет осуществленных платежей по договору; обеспечение процедур передачи имущества на баланс получателям; формирование отчетов о ходе реализации мероприятий инвестиционной программы; формиро-

вание отчетов о ходе финансирования мероприятий инвестиционной программы; контроль целевых показателей инвестиционной программы. Система обеспечивает возможность предоставления реализованных функций по модели SaaS.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel**Язык** Perl, версия 5.11; Ruby, версия 1.9.3**ОС** Unix; Windows XP и выше**Объем программы** 251 Кб**Рег. номер 2012612958 (26.03.2012)****Авторы** Крищук Д.В., Печников А.Н., Хекерт Е.В.**Правообладатель** Крищук Д.В., Печников А.Н., Хекерт Е.В.**Программа** Объективная сложность изучаемого объекта (Objective complexity of the studied object)**Аннотация** Программа предназначена для оценки трудоемкости усвоения (информативной емкости логико-смысловой модели) изучаемого объекта и обеспечивает: оценку объективной сложности всего изучаемого объекта; оценку объективной сложности той части изучаемого объекта, которая правильно предъявлена (реализована) обучаемым.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core2Duo**Язык** C++**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 56 Мб**Рег. номер 2012612959 (26.03.2012)****Авторы** Крищук Д.В., Печников А.Н., Хекерт Е.В.**Правообладатель** Крищук Д.В., Печников А.Н., Хекерт Е.В.**Программа** Логико-структурная модель изучаемого объекта (Model of logic structure of studied object)**Аннотация** Программа предназначена для построения интерактивной модели логико-смысловой структуры изучаемого объекта и обеспечивает: представление логико-смысловой структуры изучаемого объекта в виде избыточного непересекающегося графа (дерева); выделение вершин (узлов) графа (дерева), при реализации (воспроизведении, выполнении и т.п.) которых обучаемый совершил ошибку; разделение графа (дерева) на ветви правильно и неправильно реализованные обучаемым.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core2Duo**Язык** C++**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 64 Мб**Рег. номер 2012612960 (26.03.2012)****Авторы** Суравикин А.Ю.**Правообладатель** Суравикин А.Ю.**Программа** Система моделирования несжимаемой жидкости

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования несжимаемой жидкости на основе численного решения уравнений Навье-Стокса с помощью метода сглаженных частиц (SPH). Для реализации программы использована технология CUDA, что позволяет значительно увеличить скорость вычислений за счет использования графического процессора. Детализация, начальные и граничные условия эксперимента задаются в текстовом файле. Программа может быть использована как в исследовательских целях, так и в учебном процессе для студентов, изучающих гидродинамику.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК с графическим адаптером с поддержкой CUDA

**Язык** C++, CUDA C

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 3,7 Мб

**Рег. номер 2012612961 (26.03.2012)**

**Авторы** Мамедов О.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Сила Мысли»

**Программа** «Рекламная сеть «Руккола»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического управления рекламными кампаниями. Программа применяется при размещении рекламы в сети Интернет, в том числе в социальных сетях. Основные функциональные возможности: создание различных рекламных форматов, в том числе видеороликов, баннеров, текстовых ссылок и др., с учетом заданных критериев выбора целевой аудитории (пол, возраст, территориальные критерии) и размещение их в сети Интернет; получение статистических отчетов по ходу ведения рекламных кампаний.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, ActionScript 3

**ОС** \*nix

**Объем программы** 15,5 Мб

**Рег. номер 2012612962 (26.03.2012)**

**Авторы** Аминджанов Т.А., Вильский С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "СтарЛайн"

**Программа** Модуль StarLine SLCAN-2, версия 1.0

**Аннотация** Программа предназначена для транслирования сигналов из CAN-шины автомобиля в цифровые сигналы, воспринимаемые автомобильной охранной системой. Программа обеспечивает передачу данных о состоянии концевых датчиков автомобиля в автомобильную охранную систему и управление капотным оборудованием автомобиля. Программа разработана для 32-битного однокристалльного микроконтроллера STM32F103CBT6.

**Тип ЭВМ** микроконтроллер STM32F103CBT6

**Язык** C

**ОС** не требуется

**Объем программы** 26 Кб

**Рег. номер 2012612963 (26.03.2012)**

**Авторы** Бабаев М.Б., Алтынчуринов А.Ф., Докукин А.В., Поспелов Д.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Нейрософт»

**Программа** «ВНС-Спектр» / «VNS-Spectrum»

**Аннотация** Программа предназначена для съема и отображения на экране монитора: вызванных кожных вегетативных потенциалов (ВКВП) по 1-8 каналам; электрокардиосигнала по второму отведению для измерения частоты сердечных сокращений и формирования ритмограммы длительности R-R интервалов; кривой дыхания для определения моментов начала вдоха и выдоха; измерения температуры кожи; токовой, фоно- и фотостимуляции; измерения с помощью маркеров амплитудно-временных параметров сигналов ВКВП и представления их результатов в виде таблиц и графиков; формирования и вывода на печать протокола обследования. Программа обладает следующими возможностями: выбор каналов регистрации сигналов ВКВП; выбор вида стимуляции из перечня: токовой стимуляции, зрительной стимуляции, слуховой стимуляции, стимуляции задержкой дыхания, пространственная суммация (одновременно токовая, зрительная и слуховая стимуляция); выбор чувствительности, скорости развертки при регистрации сигналов; проведение автоматизированных измерений амплитудно-временных параметров, регистрируемых сигналов при помощи маркеров, устанавливаемых врачом на характерных точках изображения сигнала и формирование таблиц с результатами измерений; формирование протокола обследования, содержащего данные пациента и результаты обследования и сформированное врачом медицинского заключения.

**Тип ЭВМ** IBM PC - совмест. ПК

**Язык** Pascal (Delphi)

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 25 Мб

**Рег. номер 2012612964 (26.03.2012)**

**Авторы** Блохин М.Ю., Логинов И.В., Поспелов Д.Ю.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Нейрософт»

**Программа** "Нейро-ТЭС"/"Neuro-TES"

**Аннотация** Программа предназначена для диагностического (совместно с миографическим оборудованием) транскраниального воздействия электрическими импульсами на моторные зоны коры головного мозга. Под управлением программы стимулятор генерирует кратковременные электрические стимулы прямоугольной формы заданного напряжения, свободно проникающие сквозь кости черепа и воздействующие на головной мозг.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК или ноутбук

**Язык** C# Framework 4.0

**ОС** Windows XP SP3 или 7

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер 2012612965 (26.03.2012)****Авторы** Медведев А.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «УралКлауд» (ООО «УралКлауд»)**Программа** Flow-Stock Engine: прототип ядра системы интеллектуального анализа данных**Аннотация** Программа используется для интеллектуального и оперативного анализа данных. Программа состоит из двух основных подсистем, которые обеспечивают анализ запроса, написанного на языке RQL, построение и выполнение дерева запроса. Данный прототип может быть использован в системном программировании в области параллельных систем управления базами данных и обеспечивает решение некоторых задач интеллектуального и оперативного анализа данных.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C++**ОС** Linux, Unix**Объем программы** 28,8 Кб**Рег. номер 2012612966 (26.03.2012)****Авторы** Сальников С.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Информационно-кибернетические системы»**Программа** MSRV\_SIMIUS\_OS**Аннотация** Программа обеспечения интерфейсов с операционной системы (ОС) QNX (далее "Абстракция ОС") предоставляет независимый от используемой ОС и платформы интерфейс к механизмам операционной системы. Абстракция ОС вносит минимальные издержки при вызове своих функций, по сравнению с системными вызовами реальной ОС QNX. Программа предоставляет интерфейс к следующим механизмам ОС: атомарные операции над целыми числами: инкремент, декремент, сложение, изменения и возврата предыдущего значения, сравнения и изменения; мьютексы: локальный (внутрипроцессный) и именованный (межпроцессный); локальный и именованный двоичный семафоры; локальные и именованные семафоры со счетчиком; локальные и именованные условные переменные; локальные и именованные блокировки чтения-записи; разделяемую память; поток выполнения (thread); процесс; динамически загружаемые библиотеки; высокоточный таймер для измерения интервалов времени; другие примитивы ОС, необходимые для функционирования ПО МСРВ.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора

Intel Core 13

**Язык** C++**ОС** QNX**Объем программы** 532 Кб**Рег. номер 2012612967 (26.03.2012)****Авторы** Сальников С.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Информационно-кибернетические системы»**Программа** MSRV\_SIMIUS\_SWInterfaces**Аннотация** Программа обеспечивает загрузку и выгрузку программных компонентов (ПК) программного обеспечения (ПО) МСРВ в соответствии с инициализационным файлом. Программа представляет интерфейс регистрации программных компонентов и поиска серверов ПК обмена сообщениями. ПК обмена сообщениями, базирующийся на архитектуре клиент-сервер, обеспечивает взаимодействие компонентов ПО имитатора ИУС путем предоставления сервисов синхронной и асинхронной передачи сообщений. ПК обмена сообщениями обеспечивает также настройку параметров передачи (физическую среду, протокол передачи по этой среде, параметры (длина очередей, используемые сетевые порты и т.д.)) посредством инициализационного файла. Программное обеспечение организации взаимодействия между программными компонентами имитатора ИУС предоставляет следующие средства передачи данных для программных компонентов ПО имитатора ИУС: запуска сервера протокола; регистрации сервера протокола обмена; поиска сервера протокола клиентом по имени протокола; соединения клиента протокола обмена с сервером; рассылки и приема сообщений клиентом и сервером; разрыва соединения как со стороны клиента, так и со стороны сервера; оповещения клиента и сервера о возникающих при передаче данных ошибках и разрыве соединения.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора

Intel Core 13

**Язык** C++**ОС** QNX**Объем программы** 220 Кб**Рег. номер 2012612968 (26.03.2012)****Авторы** Сальников С.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Информационно-кибернетические системы»**Программа** MSRV\_SIMIUS\_SubSystems**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения приема и передачи массивов цифровой информации (МЦИ) абонентам, реализации управляющих воздействий, приема и обработки баллистико-навигационных данных. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: приём от программ обмена МЦИ и их передачу абонентам в соответствии с таблицей маршрутизации; формирование квитанционной и другой телеметрической информации; передачу МЦИ, сформированные внутренними программными компонентами, для дальнейшей передачи в другие модули и системы РС МКС; реализацию управляющих воздействий, выданных для управления работой ПО МСРВ; прием от программы обмена по шине 1553 баллистико-навигационных данных, включая

данные по вектору состояния, ориентации и угловой скорости МКС; формирование буфера баллистико-навигационных данных для передачи иным абонентам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core 13

**Язык** C++

**ОС** QNX

**Объем программы** 117 Кб

---

**Рег. номер** 2012612969 (26.03.2012)

**Авторы** Сальников С.Г.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Информационно-кибернетические системы»

**Программа** MSRVSIMSIUS\_CardInterface

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения имитации обмена по интерфейсам МКО (шина 1553В), CAN, Ethernet, RS-422. Программный компонент (ПК) обмена по шине 1553В осуществляет обмен по шинам 1553В посредством интерфейсных функций. Каждый пакет сообщений, отправляемый (получаемый) функциональной задачей ПО имитатора ИУС, имеет свой пакетный идентификатор. Обменом по шине 1553В поддерживает интерфейс с функциональной задачей через 2 буфера: буфер отправки (приема) сырых данных (заполняется функциональной задачей), буфер сообщений об ошибках (заполняется задачей обмена). Программный компонент обмена по шине CAN осуществляет обмен по шинам CAN посредством интерфейсных функций. ПК обмена по шине CAN обеспечивает взаимодействие по двум каналам интерфейса CAN с моделями полезных нагрузок в соответствии с реальным протоколом взаимодействия по внутреннему интерфейсу CAN. Программный компонент обмена по интерфейсу Ethernet осуществляет обмен с абонентами посредством интерфейсных функций. ПК обмена по интерфейсу Ethernet обеспечивает взаимодействие с моделями полезных нагрузок, КУИ по интерфейсу Ethernet с использованием стандартных сетевых протоколов и приложений - UDP/IP, Telnet, NFS и FTP. Программный компонент обмена по интерфейсу RS-422 осуществляет обмен с абонентами посредством интерфейсных функций. Взаимодействие с моделями полезных нагрузок производится в соответствии с протоколами информационно-логического обмена, разрабатываемого отдельно для каждой модели.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core 13

**Язык** C++

**ОС** QNX

**Объем программы** 221 Кб

---

**Рег. номер** 2012612970 (26.03.2012)

**Авторы** Сальников С.Г.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Информационно-кибернетические системы»

**Программа** MSRVSIMSIUS\_SubSystemTMI

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения сбора и накопления телеметрической информации от моделирующей системы реального времени (MCPB), формирования и передачи информационных частей телеметрических массивов цифровой информации программе маршрутизации. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: сбор и накопление телеметрических данных (ТМ-кадров) от моделирующей системы реального времени с привязкой к бортовому времени; формирование независимых выходных телеметрических потоков для программы маршрутизации; независимую настройку телеметрических потоков (запрет/разрешение выдачи ТМ-кадра в потоке, запрет/разрешение потока и т.п.); различную приоритизацию телеметрической информации в потоках как по типам ТМ-кадров (аварийные, командные, информационные, отладочные, циклические), так и по подсистемам ИУС; организацию передачи циклических ТМ-кадров в потоках с разной частотой; изменение частоты выдачи любого циклического ТМ-кадра в любом потоке по указанию НКУ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core 13

**Язык** C++

**ОС** QNX

**Объем программы** 103 Кб

---

**Рег. номер** 2012612971 (26.03.2012)

**Авторы** Сальников С.Г.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Информационно-кибернетические системы»

**Программа** MSRVSIMSIUS\_models

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования работы бортовых систем и полезных нагрузок, включая формирование информации с результатами проведения космических экспериментов и ее временное хранение. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование логики работы полезной нагрузки; моделирование показаний аналоговых и дискретных датчиков полезной нагрузки; имитацию всех возможных типов НШС при работе полезной нагрузки; реализацию обмена ПО моделей ПН в соответствии с бортовыми протоколами обмена по интерфейсам RS422, Ethernet, CAN.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core 13

**Язык** C, C++

**ОС** QNX

**Объем программы** 27 Кб

---

**Рег. номер 2012612972 (26.03.2012)****Авторы** Сальников С.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Информационно-кибернетические системы»**Программа** KUI\_Test admin\_TMI

**Аннотация** Программа предназначена для обработки телеметрии и формирования управляющих воздействий (УВ) для моделирующей системы реального времени (МСРВ). Программный компонент (ПК) TMRгоху выполняет функции получения / передачи ТМ-информации и записи ее в архив, а также получения / передачи управляющей информации МСРВ. ПК строится на основе архитектуры «клиент-сервер» и имеет возможность обслуживать один или несколько именованных телеметрических и командных потоков. ПК обеспечивает получение телеметрического потока из МСРВ, его сохранение в архиве под установленным именем, передачу программным средствам дешифровки, отображения и сохранения ТМ-информации (telem8). Программные средства формирования управляющей информации UVSender обеспечивают выполнение следующих функций: просмотр информации о всех УВ для МСРВ в БД с применением клиентского и серверного приложений БД; формирование массивов цифровой управляющей информации (МЦИ) для данного УВ с учетом введенных оператором параметров УВ; отправку сформированных МЦИ в МСРВ посредством программного компонента (ПК) TMRгоху; сохранение сформированных МЦИ в локальный файл для отложенной отправки в МСРВ через сторонние компоненты. Программные средства дешифровки, отображения и сохранения ТМ-и информации (telem8) обеспечивает выполнение следующих функций: дешифровку цифровой телеметрии МСРВ, полученная от ПК TMRгоху, в соответствии с информацией БД; вывод расшифрованной информации в консоль и в протокол компьютера управления испытаниями (КУИ).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core 15**Язык** C, C++**ОС** Windows**Объем программы** 207 Кб**Рег. номер 2012612973 (26.03.2012)****Авторы** Сальников С.Г.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Информационно-кибернетические системы»**Программа** KUI\_DB\_QVextraction

**Аннотация** Программа предназначена для извлечения данных: из объектных файлов, содержащих информацию о перечне переменных, их типах и адресах; таблиц описания аварийных и событийных сообщений; таблиц описания параметров; таблиц определения имен команд управления; таблицы описания бортовых переменных; таблиц описания ТМ-кадров; управляющих воздействий. Программа обеспечивает

обработку данных из файлов разных форматов: dbg - файлов; xls - файлов; h - файлов; txt - файлов.

**Тип ЭВМ** IBC PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core 15**Язык** C++**ОС** Windows**Объем программы** 351 Кб**Рег. номер 2012612974 (26.03.2012)****Авторы** Кашеев С.А.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Армекс Программные продукты»**Программа** «АПП: Интернет-сервис автоматизации фотопредприятий»

**Аннотация** Интернет-сервис предназначен для автоматизации управления предприятиями в сфере оказания фотоуслуг, функционал которого позволял бы осуществлять: учет фототоваров на складах фотомагазинов; учет заказов на фотоуслуги; учет оплаты за оказанные фотоуслуги; учет выполнения заказов на фотоуслуги с возможностью учета брака при выполнении работ; учет отпечатанных фотографий операторами цифровых машин; контроль взаиморасчетов с клиентами; формирование отчетности по оказанным фотоуслугам; формирование оперативных отчетов по анализу деятельности предприятия. Программа может использоваться в следующих типах фотопредприятий: магазины фототоваров; предприятия фотоуслуг; фотокиоски.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86**Язык** Встроенный язык «1С» системы программ «1С:Предприятие 8»**ОС** Windows Server 2008/Server 2003/Server 2000/Vista/XP/2000/Me/98**Объем программы** 53,8 Мб**Рег. номер 2012612975 (26.03.2012)****Авторы** Андрианов А.Н., Калинина М.В., Машкович М.К., Голенков В.П.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ЭР СИ О»**Программа** Программа выявления персональных данных в текстах - «RCO Personal Information SDK»

**Аннотация** Программа принимает на вход текстовые документы, осуществляет выделение из них персональных данных, таких как фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес проживания, паспортные данные персоны и предоставляет программный интерфейс для считывания и использования этих данных другими программами. Программа отслеживает референтные обозначения персон с сохранением грамматической информации для обеспечения возможности последующей замены персональных данных на обезличенные условные обозначения с сохранением смысла текста. Для обработки текста программа использует специализированный набор словарей и правил. Результатом работы программы является набор

выделенных из текста персональных данных и/или текст с обезличенными персональными данными. Пользователю предоставляется интерфейс для настройки новых типов выделяемых персональных данных, а также правил замены найденных данных на обезличенные. Программа содержит развернутый пример, иллюстрирующий ее применение для решения задачи обезличивания персональных данных в судебных решениях. Входными данными для примера служат файлы в формате MS Word.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows, Unix, Linux и FreeBSD

**Объем программы** 17 Мб

**Рег. номер** 2012612976 (26.03.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Мобилл плюс»

**Программа** MoBill-EnergoTrade

**Аннотация** Программа - предназначена для обеспечения энерготрейдинговой деятельности энергосбытовых компаний на оптовом рынке электроэнергии и мощности. Программа позволяет автоматизировать рутинные операции и моделировать поведение энергосбытовых компаний на оптовом рынке электроэнергии и мощности с целью оптимизации работы и выбора стратегии поведения. Решает следующие задачи: автоматизацию получения и обработки информации от клиентов о плановом потреблении, автоматизацию загрузки макетов из систем АСКУЭ, ведение нормативно-справочной информации, производство взаиморасчетов по договорам поставки электрической энергии (мощности), автоматизацию контроля графиков поставок и оплат, подготовку отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Cache Object Script, JavaScript

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 170 Мб

**Рег. номер** 2012612977 (26.03.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Мобилл плюс»

**Программа** MoBill-IPPBX

**Аннотация** Программа построена на базе сервера Asterisk и плат компьютерной телефонии для интеллектуальной многофункциональной автоматизированной телефонной станции. Предназначена для организации телефонных систем любой сложности на базе компьютерной технологии IP телефония, с возможностью подключения к телефонным сетям или аналоговым линиям связи. Программа обладает всеми функциями традиционной автоматизированной телефонной станции, имеет большой набор дополнительных сервисных функций, обладает практически неограниченными возможностями масштабирования, позволяет строить решения разного уровня для совершенно

разных задач и адаптировать их под специфические требования клиентов. Подходит для организации центра обработки вызовов или простого офиса с большим количеством внутренних абонентов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, PHP

**ОС** CentOS 5.5

**Объем программы** 181 Мб

**Рег. номер** 2012612978 (26.03.2012)

**Авторы** Юсупова Н.И., Сметанина О.Н., Исхакова Л.М.

**Правообладатель** Юсупова Н.И., Сметанина О.Н., Исхакова Л.М.

**Программа** Поддержка принятия решений при управлении Alumni-ассоциацией на основе анализа моделей взаимодействия

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного анализа данных о студентах и выпускниках университета(-ов) и может применяться как для управления взаимодействием "Алюмни-Университет", так и для управления Алюмни-Ассоциациями вуза(-ов) в целом. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: сбор, хранение и обработку данных о студентах и выпускниках вуза; анализ моделей взаимодействия «Алюмни-Университет», в том числе оценку качества моделей; возможность подбора наилучших моделей взаимодействия «Алюмни-Университет» под конкретные задачи Алюмни-Ассоциации университета; выдачу рекомендаций лицу, принимающему решение, (ЛПР) для управления связями Алюмни-Ассоциации университета.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, Transact SQL

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 129,5 Кб

**Рег. номер** 2012612979 (26.03.2012)

**Авторы** Лунин В.В., Ремизов С.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ТС Сенсор"

**Программа** "Программа компьютерного моделирования дорожно-транспортного происшествия "АИ - Монитор"

**Аннотация** Программа предназначена для обработки данных, полученных с Датчика Автоматической Идентификации ДТП (дорожно-транспортного происшествия) и визуализации в виде 3D анимации, графиков, а также формирование отчетов. Основные функции программы: 3D визуализация движения ТС (транспортного средства) по параметрам (ускорения по 3-м плоскостям, углы в 3-х плоскостях) в режиме он-лайн; 3D визуализация по информации из загруженного файла; 3D визуализация суммирующих ускорений действующих на ТС; вычисление значений различных переменных в он-лайне; представление в виде шкал; построение динамических таблиц, графики

ков в режиме он-лайн; возможность просмотра 3D анимации, графиков, таблиц в замедленном / ускоренном режиме, запись на носители; формирование бумажных отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** XAML.VB.NET

**ОС** Windows XP/Vista/7/8 (все 32 или 64-разрядные)

**Объем программы** 10 Мб

**Рег. номер** 2012612980 (26.03.2012)

**Авторы** Королев М.И.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "МАТРИЦА-БелГУ"

**Программа** "Интеллектуальная система принятия решений для сложных экономических, производственных и бизнес проектов"

**Аннотация** Программа реализует математический аппарат для расчета показателей сравниваемых объектов (альтернатив) и выявления на этом основании наилучшего из предлагаемых вариантов. Расчет показателей и выявление лучшей альтернативы базируется на методе «парных сравнений». Сравнение объектов (альтернатив) производится на основании задаваемых критериев. Каждое мнение сочетает в себе совокупность мировоззренческих особенностей субъектов: его характера, уровня знаний, накопленного опыта и т.п. Поэтому мнение каждого субъекта имеет свой вес в определении наилучшего варианта. Вес каждого эксперта определяется на основании критериев экспертов. Основанием для расчетов являются: объекты сравнения (альтернативы); эксперты; критерии экспертов; критерии альтернатив. Выделяется подготовительный, рабочий и заключительный этапы выполнения экспертной оценки. Подготовительный этап: создание новой программы для оценки; определение альтернатив; определение критериев альтернатив; определение состава экспертной комиссии; определение критериев оценки экспертов; сравнение критериев экспертов; сравнение экспертов по критериям - ранжирование экспертов по значимости (уровню доверия); рабочий этап: сравнение критериев альтернатив экспертами - определение веса каждого критерия; оценка альтернатив экспертами по критериям; заключительный этап: подведение итогов на основании формирования разнообразных отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Встроенный язык платформы «1С: Предприятие 8»

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер** 2012612981 (26.03.2012)

**Авторы** Немков А.Г., Захарчук Е.В., Троицкий С.К.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований»

**Программа** Стимуляционно-аналоговая программа коррекции нарушений речи у детей старшего дошкольного возраста

**Аннотация** Программа позволяет предъявлять звуки, издаваемые животными, отдельно в правое и левое ухо по индивидуальной схеме, параллельно с просмотром видео животного.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 2008

**ОС** Windows 9x/XP/Vista/7

**Объем программы** 22,15 Мб

**Рег. номер** 2012612982 (26.03.2012)

**Авторы** Казаков Я.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"

**Программа** Программа для анализа и моделирования распределения по длине и ширине целлюлозных волокон в бумажной массе (Моделирование фракционного состава)

**Аннотация** Программа предназначена для математического анализа результатов определения фракционного состава волокнистой массы по длине, ширине и кривизне волокон на автоматическом анализаторе волокна, построения гистограмм распределения и моделирования массива виртуальных волокон в соответствии с заданными параметрами распределения. Результаты выводятся на экран и принтер в виде графиков. Программа может применяться для анализа и моделирования массива волокон бумажной массы различной композиции в исследовательских лабораториях, связанных с анализом свойств целлюлозной и бумажной массы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Object Pascal 9.0

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 82,2 Кб

**Рег. номер** 2012612983 (26.03.2012)

**Авторы** Казаков Я.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"

**Программа** Программа для трехмерного моделирования целлюлозного волокна (3D Fiber)

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования структуры целлюлозного волокна в трехмерном пространстве. В программе реализован алгоритм построения траектории волокна заданной длины и кривизны в плоскости с использованием кривых Безье и поперечного профиля заданного диаметра волокна и толщины клеточной стенки. Для выбранного типа проекции строится 3D модель волокна, предоставляется возможность масштабирования, поворота и сдвига изображения. Результаты выводятся на экран и



принтер в виде графиков. Программа может применяться для анализа формы целлюлозных волокна в зависимости от длины, ширины, степени кривизны и сплоснутости в исследовательских лабораториях, связанных с анализом свойств целлюлозно-бумажных материалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Object Pascal 9.0, Среда разработки - Turbo Delphi 2006

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 36,9 Кб

**Рег. номер** 2012612984 (26.03.2012)

**Авторы** Алексанян И.Ю., Максименко Ю.А., Титова Л.М., Синельщиков А.В.

**Правообладатель** Алексанян И.Ю., Максименко Ю.А., Титова Л.М.

**Программа** ПРОГРАММА РАСЧЕТА ПОЛЕЙ ТЕМПЕРАТУР, КОЭФФИЦИЕНТОВ МОЛЯРНОГО ПЕРЕНОСА ПАРА И ВЛАГОПРОВОДНОСТИ ПРИ СУШКЕ В ТОНКОМ СЛОЕ

**Аннотация** Программа предназначена для расчета нестационарных полей температур, коэффициентов влагопроводности и молярного переноса пара в тонком слое в процессе сушки. Реализовано численное решение дифференциального уравнения одномерного теплопереноса в случае объемного энергоподвода методом конечных разностей по неявной схеме при учете изменения в процессе термодинамических параметров, теплофизических свойств продукта и фазовых переходов. Результат расчета - зависимости температуры слоя, коэффициентов влагопроводности и молярного переноса пара в графическом, табулированном и функциональном виде от температуры, влажности, структуры продукта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 119 Кб

**Рег. номер** 2012612985 (26.03.2012)

**Авторы** Митрофанов А.В., Мизонов В.Е., Огурцов А.В., Магницкий В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина" (ИГЭУ)

**Программа** Расчет эволюции состояния бинарной смеси сыпучих материалов в процессе псевдооживления

**Аннотация** Программа предназначена для учебного и исследовательского математического моделирования процессов псевдооживления дисперсных материалов. Математической основой моделирования является теория цепей Маркова. Предусмотрено моделирование периодического псевдооживления бинарной

смеси сыпучих материалов. Для периодического процесса рассчитываются и выводятся на графики распределение по высоте слоя концентрации частиц каждой фракции при их псевдооживлении отдельно, затем - обеих фракций по высоте слоя при совместном оживлении, а также профиль суммарной концентрации твердой фазы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MATLAB 6.5

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 8,710 Кб

**Рег. номер** 2012612986 (26.03.2012)

**Авторы** Пирогов М.А., Мартиросян А.В., Янукян Э.Г., Мартиросян К.В.

**Правообладатель** Пирогов М.А.

**Программа** Система управления контентом "Manitu v1.0"

**Аннотация** Программа предназначена для порталов класса В2В «Бизнес для бизнеса» может использоваться для автоматизации различных областей деятельности предприятия: торговля, строительство, трудоустройство. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: администрирование веб-контента портала класса В2В; организацию структуры стандартизированной базы данных В2В-портала по контрагентам и объектам предметной области; администрирование стандартизированной базы данных В2В-портала; ввод данных пользователей в интерактивном режиме по сети Интернет; вывод на печать отчетов по предоставляемым услугам; поддержку безопасности информационных потоков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** MySQL 5.1, PHP 5.2

**ОС** Windows XP/Vista/7, Linux

**Объем программы** 1,34 Мб

**Рег. номер** 2012612987 (26.03.2012)

**Авторы** Михальченко С.Г., Бородин К.В., Жилкин В.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Компания Промышленная Электроника"

**Программа** Модуль обработки и отображения данных программного комплекса регионального ситуационного центра энергоэффективности, версия 1.0

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического мониторинга и анализа в реальном времени объемов и режимов энерго- и ресурсопотребления региона. Программа включает модули: потребления тепла; потребления электроэнергии; геоинформационной оболочки. Программа позволяет: производить мониторинг потребления тепла объекта; производить мониторинг потребления электроэнергии; строить дневные, месячные, годовые графики потребления энергоресурсов; сохранять результаты в формате Microsoft Excel; производить поиск по базе данных;

предоставлять возможность выбора объектов на карте города; работать с программой через сеть Интернет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP, JavaScript, PL/SQL, C#

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7, \*nix, \*BSD

**Объем программы** 300 Мб

**Рег. номер** 2012612988 (26.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Сибирская Сервисная Компания"

**Программа** "ССК. Система управления запасами материально-технических ресурсов на платформе "1С:Предприятие 8""

**Аннотация** Программа создана для ведения учета и управления запасами материально-технических ресурсов семи филиалов и одного дочернего общества компании в едином информационном пространстве. Программа обеспечивает: формирование заявок-потребностей на приобретение МТР, формирование сводной заявки из заявок-потребностей, формирование аналитической справки под заявку для определения оптимального поставщика, электронное согласование и утверждение заявок, формирование заказов поставщику, контроль выполнение заказов, учет запасов МТР (поступление, перемещение, списание), формирование себестоимости списанных МТР для передачи в бухгалтерию, формирование необходимой отчетности.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык 1С

**ОС** Windows 2003/XP/Vista/2007

**Объем программы** 2,3 Гб

**Рег. номер** 2012612989 (26.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Сибирская Сервисная Компания"

**Программа** ССК. Терминал Бурового мастера на платформе "1С: Предприятие 7.7."

**Аннотация** Программа предназначена для решения задач производственного учета для вида деятельности «Бурение». Программа обеспечивает: формирование графиков бурения; формирование сменных заданий; контроль выполнения производственного плана; учет МТР, использованного в производстве; учет технологической загрузки оборудования; автоматизацию учета выполняемых работ на буровой, используемых материалов и оборудования; целостность технологической и экономической информации; анализ затратной части на процесс бурения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык 1С

**ОС** Windows 2003/XP/Vista/2007

**Объем программы** 80 Мб

**Рег. номер** 2012612990 (26.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Сибирская Сервисная Компания"

**Программа** ССК. Система учета транспортных средств на платформе "1С: Предприятие 7.7"

**Аннотация** Программа предназначена для оперативного учета расходов на обслуживание и эксплуатацию легковых и специализированных транспортных средств на буровом предприятии. Программа обеспечивает: формирование заявок на транспорт и контроль их выполнения; выписку и обработку путевых листов; обработку талонов заказчика; учет ГСМ и расходов по содержанию транспортных средств; формирование выручки по услугам транспорта и спецтехники; формирование и распределение по объектам транспортных расходов; анализ работы транспортных средств; выгрузку учетных данных в ПП «1С:Бухгалтерию 7.7».

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык 1С

**ОС** Windows 2003/XP/Vista/2007

**Объем программы** 662 Мб

**Рег. номер** 2012612991 (26.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Сибирская Сервисная Компания"

**Программа** "ССК. Расчет зарплаты и кадровый учет на платформе "1С:Предприятие 8.0. Зарплата и Управление Персоналом"

**Аннотация** Программа предназначена для расчета заработной платы сотрудников предприятия и кадрового учета персонала. Программа обеспечивает: расчет заработной платы; управление финансово-мотивацией персонала; исчисление регламентированных законодательством налогов и взносов с фонда оплаты труда; отражение начисленной зарплаты и налогов в затратах предприятия; управление денежными расчетами с персоналом, включая депонирование; учет кадров и анализа кадрового состава; автоматизацию кадрового делопроизводства; планирование потребностей в персонале и др.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** встроенный язык 1С

**ОС** Windows 2003/XP/Vista/2007

**Объем программы** 10 Гб

**Рег. номер** 2012612992 (27.03.2012)

**Авторы** Гефан Г.Д., Бутырин О.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

**Программа** Оболочка контрольно-обучающей программы «Комплекс Обучения, Репетитий, Тестирования» (КОРТ)

**Аннотация** Программа связана с направлением модернизации высшего образования на основе применения компьютерных технологий в учебном процессе. Программу можно определить как разветвленную последовательность порций материала, «усваиваемых» по некоторому алгоритму, зависящему в том числе и от действий ученика. Программа учитывает информацию о том, кто с ней работает, и использует её в последующем. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выбор режима работы (обучение, репетиция, тестирование); выбор тематического блока; отображение вопросов, вариантов ответов и комментариев к ним как в текстовом, так и графическом виде; отображение количества вопросов в сеансе; отображение порядкового номера вопроса, на который отвечает в данный момент пользователь; случайный порядок выбора вопросов для тестирования; подсчет результата тестирования; вывод результата тестирования (в процентах). В процессе проектирования программы использованы средства объектно-ориентированного анализа. Программный интерфейс комплекса соответствует требованиям эргономичности, интерактивного взаимодействия и визуализации всех действий пользователя с системой.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора архитектуры x86 и выше

**Язык** Visual FoxPro

**ОС** Windows

**Объем программы** 15 Кб

---

**Рег. номер 2012612993 (27.03.2012)**

**Авторы** Лаврик С.Ю., Домитрак С.В., Шпрах В.В., Стародубцев А.В., Потапов В.В.

**Правообладатель** Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Иркутская государственная академия последипломного образования" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Программа** "Speech\_Audiometry"

**Аннотация** Программа предназначена для диагностики и реабилитации детей и подростков с нарушениями развития слуха и речи. Включает шесть разделов, направленных на восприятие и воспроизведение вокала, логотомов, ритмов, слов и фраз, реализованных в компьютерном виде, может работать как в свободном слуховом пространстве, так и на звукоусиливающей аппаратуре (индивидуальный слуховой аппарат, кохлеарный имплант, верботон). Программа позволяет: осуществлять раннюю углубленную диагностику развития слуха и речи; разрабатывать индивидуальные программы реабилитации у детей с нарушениями слуха и речи; объективно отслеживать эффективность проводимых лечебно-реабилитационных мероприятий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi

**ОС** Windows

**Объем программы** 49,2 Мб

---

**Рег. номер 2012612994 (27.03.2012)**

**Авторы** Сытник Д.А., Корецкий М.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Комплексные системы"

**Программа** Мобильный агент с возможностью получения структурированных текстовых уведомлений

**Аннотация** Программа предназначена для регулярного получения списка текстовых уведомлений с специального сервера уведомлений по согласованному протоколу обмена и уведомления пользователя об их приходе с последующим отображением на экране мобильного устройства. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: соединение с сервером уведомлений; идентификацию и аутентификацию на сервере уведомлений; получение списка неп прочитанных уведомлений; отображение текстовых уведомлений.

**Тип ЭВМ** ARM-совместимое мобильное устройство (iPad, iPhone, iPod)

**Язык** Objective-C

**ОС** Apple iOS v.4, Apple iOS v.5

**Объем программы** 12,5 Мб

---

**Рег. номер 2012612995 (27.03.2012)**

**Авторы** Пономарёв С.А., Морозов С.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Интеллектуальные решения"

**Программа** Информационная система мониторинга позиций выдачи поисковых систем

**Аннотация** Программа предназначена для регулярного мониторинга и последующего отображения динамики изменения позиций заданных запросов в выдаче поисковых систем. Она представляет собой прикладное программное обеспечение, реализованное как веб-сервис. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: предварительную настройку необходимых для мониторинга запросов; выбор необходимых поисковых систем; регулярный мониторинг поисковых позиций; отображение динамики изменения позиций запросов в выдаче поисковых систем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** PHP Hypertext Preprocessor

**ОС** Linux; FreeBSD

**Объем программы** 0,9 Мб

---

**Рег. номер 2012612996 (27.03.2012)**

**Авторы** Желтов С.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тверской государственный университет"

**Программа** "Параллельный метод Шермана-Лемана для архитектуры CUDA"

**Аннотация** Программа предназначена для решения задачи факторизации целых чисел. Реализован модифицированный метод Шермана-Лемана решения задачи факторизации в виде параллельного алгоритма,

адаптированного для технологии GPGPU и архитектуры CUDA.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 550 Кб

**Рег. номер** 2012612997 (27.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИНПАС СОФТ"

**Программа** Система локальной и удаленной загрузки и конфигурации POS-терминалов "INPAS-SOFT POS MASTER SYSTEM"

**Аннотация** Программа предназначена для локальной и удаленной загрузки терминалов, а также для обеспечения возможности конфигурирования параметров каналов загрузки, в том числе и удаленной. Программа состоит из пяти подсистем: POS Master Station, POS Master Server Manager, POS Master Control Server, POS Master Server, POS Master Server Info. POS Master Station обеспечивает создание, сохранение и редактирование в БД конфигураций POS терминалов с программным обеспечением OMNIPOS и OMNI EMV и их локальную загрузку. POS Master Server Manager обеспечивает настройку POS Master Control Server'a и POS Master Server'a. POS Master Control Server сервисное приложение, сохраняет параметры настройки, заданные в ПО POS Master Server Manager, которые затем используются POS Master Server'ом. POS Master Server сервисное приложение обеспечивает удаленную загрузку файлов и параметров на терминальное оборудование. POS Master Server Info сервисная программа, с помощью которой можно произвести запуск и остановку POS Master Control Server'a и POS Master Server'a, а также осуществлять мониторинг их работы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows NT 4.0 и выше

**Объем программы** 60 Мб

**Рег. номер** 2012612998 (27.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИНПАС СОФТ"

**Программа** Приложение для управления криптографическими ключами в аппаратном комплексе безопасности - "INPAS-SOFT Bioscaner Personalization Module"

**Аннотация** Программа предназначена для: генерации ключей; экспорта ключей; импорта ключей; резервного копирования ключей DES/3DES, RSA. Функциональные возможности: генерации ключей; импорт ключей; импорт ключей в формате Standart с помощью мастера импорта ключей; импорт ключей в формате Atributed со смарт-карты, с бумажного носителя или из файла с помощью мастера импорта ключей;

администрирование ключей; экспорт ключей; проверка ключей; резервное копирование ключей; восстановление ключа из резервной копии; ведение и управление журналами; администрирование прав доступа; выполнение функций удостоверяющего центра банка-эквайера в части формирования сертификатов открытых ключей биометрических датчиков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, C++

**ОС** Windows XP Professional (Rus)/2003 Server

**Объем программы** 14 Мб

**Рег. номер** 2012612999 (27.03.2012)

**Авторы** Измайлов Г.А., Морозов А.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Агент Плюс"

**Программа** "Облачный сервис верификации лицензий программного обеспечения мобильных устройств"

**Аннотация** Программа представляет собой web-сервис, доступный для использования через браузер, а также предоставляющий открытый программный интерфейс для других программных систем, и служит для генерирования, назначения, рассылки и проверки лицензионных ключей на программные продукты для мобильных устройств, построенные на основе платформы "Агент Плюс 2.0".

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров с архитектурой x86, x64 и ARM, серверы на базе процессоров с архитектурой x64

**Язык** C#

**ОС** Windows Linux, Mac Os

**Объем программы** 6,44 Мб

**Рег. номер** 2012613000 (27.03.2012)

**Авторы** Стюгин М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)

**Программа** Программа клиент-серверного взаимодействия «IUSec SC» с защитой от ложной аутентификации

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для организации в Интернет клиент-серверного управления контентом с защитой от ложной аутентификации.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Celeron

**Язык** PHP

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 5 Кб

**Рег. номер** 2012613001 (27.03.2012)

**Авторы** Стюгин М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)

**Программа** Программная модель построения безопасных профилей данных в социальной сети

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для построения безопасных связанных профилей в социальной сети на уровне модели данных в общей типологии MVC.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Celeron

**Язык** PHP

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 2 Кб

---

**Рег. номер** 2012613002 (27.03.2012)

**Авторы** Стюгин М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)

**Программа** Программа контроля безопасности интернет-сессий «IUSec Session»

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для построения защищенных сессий по протоколу HTTP во время клиент-серверного обмена информации с сайтом, с функциями защиты от потери соединения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Celeron

**Язык** PHP

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 7 Кб

---

**Рег. номер** 2012613003 (27.03.2012)

**Авторы** Стюгин М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)

**Программа** Программа контроля доступа на интернет-ресурсах «IUSec Auth»

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для построения системы контроля доступа на Интернет-ресурсах с возможностью идентификации пользователя по символному ключу.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Celeron

**Язык** PHP

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 4 Кб

---

**Рег. номер** 2012613004 (27.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Вебзавод»

**Программа** «Система автоматизации работы службы техподдержки Вебзавод Service Desk»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы службы технической поддержки. Программа поддерживает следующие функции: регистрацию, учет и управление заявками на обслуживание пользователей; управление знаниями (база знаний); управление проблемами; управление уровнем сервиса (SLA); автоматическую маршрутизацию заявок; автоматическую эскалацию заявок; рассылку уведомлений участникам процесса; конструктор отчетов, шаблоны отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с архитектурой x64

**Язык** C#

**ОС** Windows Server x64

**Объем программы** 5 Мб

---

**Рег. номер** 2012613005 (28.03.2012)

**Авторы** Левшин В.В.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Электронная физико-техническая школа»

**Программа** Программный комплекс обработки изображений Электронной физико-технической школы

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для нормализации изображений документов, полученных путём фотосъёмки или сканирования. Предназначенные к обработке документы, нанесённые на бланк фиксированного формата, служащего как ориентир при устранении геометрических искажений. При работе программ комплекса устраняются геометрические искажения, а также неоднородности освещения и смазанные пятна. Результирующие документы пригодны к распечатке и передачи в документооборот. Дополнительно программный комплекс обеспечивает нанесение и считывание Aztec-кодов для индексирования документов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК или сервера

**Язык** C++

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 2 Мб

---

**Рег. номер** 2012613006 (28.03.2012)

**Авторы** Бабушкин И.В., Быстров С.Э., Горячева Т.Ю., Жафяров Р.Ш., Зайцева Н.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный университет"

**Программа** ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВИТРИНЫ

**Аннотация** Программа предназначена для сверки значимых складских остатков товара и его представления на витрине. Производится заполнение документа фактическими складскими остатками. После заполнения происходит сканирование штрихкодов товаров, представленных на витрине. Товары, имеющие остаток и представленные на витрине, будут помечены галочкой, товары, имеющие остаток на складе и не представленные на витрине, не будут помечены галочкой и будут выделены зеленым цветом, товары, не

имеющие остаток и представленные на витрине, будут помечены галочкой и будут выделены фиолетовым цветом. Программа может использоваться в структуре программы «1С:Предприятие 8» в конфигурации «1С:Розница 8», как документ-регистратор.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** «1С:предприятие 8»

**ОС** Windows

**Объем программы** 20,4 Кб

**Рег. номер** 2012613007 (28.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Папилон»

**Программа** Программное обеспечение дисковой библиотеки АДИС (ПАПИЛОН-АДИС-МЕМОРИБОКС) версия 7

**Аннотация** Программа предназначена для реализации доступа к изображениям, хранящимся в составе электронных образов дактилокарт и следов в дисковой библиотеке АДИС. Программа автоматически запускается при включении комплекса на всех имеющихся мембоксах (накопителях с повышенным объемом дисковой памяти, составляющих дисковую библиотеку АДИС, в каталогах которых в соответствии с сегментированной структурой базы данных хранятся файлы дактилокарт и следов) и обслуживает запросы на получение изображений, в том числе обеспечивая возможность просмотра изображений, хранящихся в составе электронных образов дактилокарт и следов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с архитектурой x86

**Язык** С

**ОС** Mandriva Linux 2007.1, Mandrake Linux 10.1, RedHat Enterprise Linux 5.x

**Объем программы** 220 Кб

**Рег. номер** 2012613008 (28.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Папилон»

**Программа** Программное обеспечение вычислителя АДИС (ПАПИЛОН-АДИС-ВЫЧИСЛИТЕЛЬ) версия 7

**Аннотация** Программа предназначена для управления автоматическими поисками похожих дактилоскопических объектов в базе данных АДИС. Программа использует ресурсы двух процессоров, установленных на одной системной плате. Программа автоматически запускается на всех вычислителях АДИС при включении комплекса. При этом порождаются два параллельных поисковых процесса, каждый со своим логическим именем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с архитектурой x86

**Язык** С

**ОС** Mandriva Linux 2007.1, Mandrake Linux 10.1, RedHat Enterprise Linux 5.x

**Объем программы** 340 Кб

**Рег. номер** 2012613009 (28.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Папилон»

**Программа** Программное обеспечение сервера АДИС (ПАПИЛОН-АДИС-СЕРВЕР) версия 7

**Аннотация** Программа предназначена для обработки запросов, поступающих на сервер базы данных АДИС «Папилон» и направленных на изменение объектов (в частности редактирование текстовых данных, удаление объектов, восстановление ранее удаленных объектов в базе данных АДИС), а также для проведения диагностики и восстановления индексных данных объектов хранения базы данных. Программа запускается автоматически (на сервере АДИС) при появлении запроса на изменение БД или запроса на диагностику или восстановление индексных данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с архитектурой x86

**Язык** С

**ОС** Mandriva Linux 2007.1, Mandrake Linux 10.1, RedHat Enterprise Linux 5.x

**Объем программы** 200 Кб

**Рег. номер** 2012613010 (28.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Папилон»

**Программа** Программное обеспечение рабочей станции АДИС (ПАПИЛОН-АДИС-РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ) версия 7

**Аннотация** Программа предназначена для ввода дактилокарт и следов (пальцев и ладоней), просмотра результатов поисков похожих дактилоскопических объектов, а также для осуществления оперативного контроля над состоянием АДИС «Папилон». Программа обеспечивает выполнение следующих операций: ввод текстовых данных дактилокарт и карточек следов и создание запроса на сканирование; сканирование изображений, просмотр объектов хранения базы данных, просмотр и редактирование рекомендательных списков, построенных для вновь введенных объектов по принципу схожести, осуществление разнообразных выборок информации из базы данных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с архитектурой x86

**Язык** С

**ОС** Mandriva Linux 2007.1, Mandrake Linux 10.1, RedHat Enterprise Linux 5.x

**Объем программы** 160 Кб

**Рег. номер 2012613011 (28.03.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Папилон»**Программа** Программное обеспечение удаленной станции АДИС (ПАПИЛОН-АДИС-УДАЛЕННАЯ СТАНЦИЯ) версия 7**Аннотация** Программа предназначена для ввода дактилокарт и следов рук (пальцев и ладоней) с последующей передачей полученных данных в удаленную базу данных АДИС. Программа обеспечивает выполнение следующих операций: ввод текстовых данных дактилокарт и карточек следов и создание запроса на сканирование; сканирование изображений (поддерживается возможность получения изображений с помощью планшетного сканера, цифрового фотоаппарата или телекамеры, а также из графических файлов); кодирование следов в ручном контуре; автоматическую обработку изображений отпечатков пальцев и ладоней дактилокарт, а также контроль кодирования отпечатков в ручном контуре.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора с архитектурой x86**Язык** C**ОС** Mandriva Linux 2007.1, Mandrake Linux 10.1, RedHat Enterprise Linux 5.x**Объем программы** 165 Кб**Рег. номер 2012613012 (28.03.2012)****Авторы** Абасов Р.Г.-оглы, Шапилов А.А.**Правообладатель** Абасов Р.Г.-оглы, Шапилов А.А.**Программа** «Фрегат Онлайн»**Аннотация** Программа предназначена для комплексной автоматизации оперативного и управленческого учета на предприятиях и в организациях с различными видами деятельности. Программа обеспечивает выполнение следующих основных функций: управление взаимодействием с поставщиками и покупателями; ведение серийного и партионного учета, учета внутренних перемещений товарно-материальных ценностей (ТМЦ); ведение учета сделок и расчетов по договорам; управление ценообразованием; ведение финансового учета; создание аналитических отчетов по различным срезам и группировкам ТМЦ; ведение управленческого учета методами двойной проводки; создание основных управленческих отчетов.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** C#**ОС** Windows 2k/XP/Vista/7**Объем программы** 15,97 Мб**Рег. номер 2012613013 (28.03.2012)****Авторы** Аветисян Д.Д., Тюлькин А.А., Кайдалов А.В., Арутюнян К.А., Федоров П.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Мультимедиа Паблишинг»**Программа** «Программа для экспорта образовательных услуг по изучению иностранных языков через Интернет - "PoliglotPro"»**Аннотация** Образовательная программа предназначена для изучения иностранных языков с помощью мультимедийных онлайн-ЭОР, ориентированных на использование программного обеспечения, внедрения активных технологий формирования коммуникативно-языковых компетенций.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium**Язык** C#, JavaScript, Html**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 650 Мб**Рег. номер 2012613014 (28.03.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** LUKOIL Technology Services GmbH / ЛУКОЙЛ Технолоджи Сервисиз ГмбХ**Программа** Корпоративная интегрированная информационная система (ИИС). Хранилище данных (ХД)**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения структурированного хранения данных по производственной и финансовой деятельности согласно корпоративного Перечня Признаков и Показателей. Программа реализует: механизмы работы с Перечнем Признаков и Показателей; механизмы синхронизации справочников; механизмы загрузки/выгрузки и преобразования данных из других корпоративных информационных систем; механизмы выгрузки информации; механизмы ручного ввода данных. Под механизмами понимаются проектные решения, регламенты, реализованные технические решения, технические описания и инструкции пользователей.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel**Язык** SAP R3, SAP BusinessObjects, SAP NetWeaver**ОС** Windows 7/Vista/XP/Server 2008**Объем программы** 256 Кб**Рег. номер 2012613015 (28.03.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** LUKOIL Technology Services GmbH / ЛУКОЙЛ Технолоджи Сервисиз ГмбХ**Программа** Корпоративная интегрированная информационная система (ИИС). Информационная система оперативной отчетности на базе Хранилища данных (ИСОО ХД)**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения оперативного ввода данных по производственной и финансовой деятельности в разрезе показателей в хранилище данных и для формирования сводных отчетов. Основные функции: автоматический и ручной ввод данных в соответствии с перечнем форматов ввода; автоматизация процесса контроля сроков представления (загрузки) информации; логическая проверка вводимых данных в зависимости от форм ввода; ввод информации посредством web-интерфейса и

специальных шаблонов; ведение каталога показателей, на базе которых осуществляется ввод данных; формирование отчетности в соответствии с перечнем отчетных форм.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** SAP R3, SAP BusinessObjects

**ОС** Windows 7/Vista/XP/Server2008

**Объем программы** 273 Кб

**Рег. номер** 2012613016 (28.03.2012)

**Авторы** Захаров А.А.

**Правообладатель** Елин В.А.

**Программа** «Персональный дозиметр-радиометр DO-RA UI для устройств на платформе JavaME»

**Аннотация** Программа для устройств на платформе JavaME является приложением для устройств, поддерживающих платформу Java Micro Edition, и предназначена для совместной работы с подключаемыми малогабаритными датчиками контроля радиационной обстановки «DO-RA». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение величины фона радиоактивного излучения территории и других объектов и ее отображение на экране (режим радиометра); определение накопительной дозы радиоактивного облучения владельца смартфона и ее отображение на экране (режим дозиметра); отображение местоположения и данных радиационной обстановки на карте (экран "Карты").

**Тип ЭВМ** Мобильные телефоны и смартфоны фирм Nokia, Samsung, RIM и др.

**Язык** Java

**ОС** Symbian S40 и S60, Blackberry ОС версии выше 4.7 и др. мобильные ОС

**Объем программы** 124 Кб

**Рег. номер** 2012613017 (28.03.2012)

**Авторы** Петров А.В., Попов А.П.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Старый Дом"

**Программа** TermoStab Universal

**Аннотация** Программа предназначена для проведения расчетов нестационарного температурного поля многолетнемерзлых грунтов, оснований зданий, сооружений и прилегающих территорий. Расчет температурного режима грунтов производится для конкретных инженерно-геологических разрезов с учетом естественных изменений температурного режима воздуха, естественных и техногенных условий теплообмена на поверхности грунтов (снежный и растительный покровы, насыпи, асфальтовые покрытия и т.п.) и техногенных источников и стоков тепла (здания, сооружения, подземные трубопроводы, сезонно действующие охлаждающие устройства и т.п.). Программа позволяет решить исходную систему нестационарных, неоднородных уравнений теплопроводности описывающих теплообмен в анизотропной «среде», представляющей собой многолетнемерзлые

грунты оснований инженерных сооружений. Результаты прогнозных теплотехнических расчетов температурного поля могут применяться для принятия проектных решений по обеспечению устойчивости, и эксплуатационной надежности оснований и фундаментов сооружений в условиях криолитозоны, организации системы термостабилизации грунтов и геотехнического мониторинга, систем управления механической безопасностью инженерных сооружений в криолитозоне.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C# Express

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 16,22 Мб

**Рег. номер** 2012613018 (28.03.2012)

**Авторы** Тарелова Т.П., Тарелов А.В., Стефанюк А.Д., Говорухин В.П., Нестеренко А.Е.

**Правообладатель** Тарелова Т.П.

**Программа** «Коралл-ДВ»

**Аннотация** Программа предназначена для улучшения учебного процесса по подготовке операторов радиолокационных систем обнаружения, сопровождения и указания координат движущихся надводных объектов с использованием внешнего аппаратного комплекса имитации их движения и помеховой обстановки. Осуществляет управление параметрами комплекса и обработку прерываний сигналов, поступающих с пультов операторов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** FoxPro, Assembler

**ОС** Windows 98/NT/2000/XP/2003/Vista/7/2008

**Объем программы** 0,95 Мб

**Рег. номер** 2012613019 (28.03.2012)

**Авторы** Слепов С.Н.

**Правообладатель** Слепов С.Н.

**Программа** Программа склонения по падежам "Морфер"

**Аннотация** Основная функция программы - склонение по падежам, т.е. преобразование слова или словосочетания, заданного в именительном падеже единственного или множественного чисел в форму заданного падежа и числа. Кроме того, программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение рода указанного слова или словосочетания; преобразование числа, записанного цифрами, в пропись в заданном падеже; согласование единицы измерения с количеством в падеже и числе. Программа используется для генерации грамматически правильных текстов, предложений и надписей, например, для автоматического формирования текста договора для заданных реквизитов физического лица и суммы договора.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C# и C++

**ОС** Windows XP и выше, Linux

**Объем программы** 370 Кб



**Рег. номер 2012613020 (28.03.2012)****Авторы** Полторанин А.В.**Правообладатель** Полторанин А.В.**Программа** Система управления сайтом «ReadyScript»

**Аннотация** Программа предназначена для управления Интернет-сайтами различных типов (корпоративный сайт, Интернет-магазин, портал, и т.д.), в зависимости от подключенных модулей. Функциональные возможности: мониторинг внутренних данных (заказов, комментариев, статистических сведений, и т.д.) с помощью настраиваемых виджетов; управление содержимым сайта с помощью визуального редактора; управление списком разделов сайта; разграничение прав доступа пользователей к различным разделам системы; расширение функционала с помощью модулей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** PHP, JavaScript, HTML**ОС** Windows XP/Vista/7, Linux**Объем программы** 17,1 Мб**Рег. номер 2012613021 (28.03.2012)****Авторы** Мякотин А.В., Тарасов О.М., Щетинин Д.В.**Правообладатель** федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М.Буденного" Министерства обороны Российской Федерации**Программа** Эмулятор элементной базы для виртуальной сборки цифровых схем

**Аннотация** Программа предназначена для проектирования, виртуальной сборки и отладки на экране компьютера цифровых схем малой и средней сложности. Она может использоваться как в научных исследовательских учреждениях (для разработки электронных цифровых устройств), так и в учебных заведениях (при проведении лабораторных и практических занятий, а также при курсовом проектировании). Применение виртуальной сборки не требует материальных затрат, кроме того, минимизируются временные затраты, поскольку скорость виртуальной сборки во много раз превосходит скорость реальной. Внешний вид микросхем, переключателей, индикаторов фотографически соответствует реальным устройствам. В программе предусмотрен динамический режим работы с построением временных диаграмм сигналов. Для проверки знаний предусмотрена программа контроля с выставлением оценок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше**Язык** C++ Builder 6**ОС** Windows XP/7 (x86, x64)**Объем программы** 16 Мб**Рег. номер 2012613022 (28.03.2012)****Авторы** Петровская М.В., Вяселев М.Р., Петровский В.В.**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ"**Программа** Оптимальный автоматический синтез дробно-операторного двухполосника

**Аннотация** Программа предназначена для создания дробно-операторных устройств на основе многозвенных РС-структур, реализующих операции дробного дифференцирования и интегрирования с минимальным числом звеньев. В качестве синтезируемой РС-цепи выбрана схема Кауэра 1-го рода. Программа разработана на основе минимизации отклонений реальных амплитудно- и фазочастотных характеристик (АЧХ и ФЧХ) двухполосника от идеальных с использованием стандартной процедуры поиска минимума ограниченной функции многих переменных (fmincon). Целевой функцией является минимум среднеквадратического значения (СКЗ) суммарных отклонений АЧХ и ФЧХ. Исходные параметры: порядок дробного дифференцирования-интегрирования, относительный (безразмерный) интервал рабочих частот, допустимые СКЗ отклонений АЧХ (в процентах) и ФЧХ (в градусах). Варьируемыми параметрами при минимизации являются безразмерные параметры элементов цепи, а также число звеньев, если получаемые СКЗ отклонений не удовлетворяют допустимым. Выходные параметры синтеза - число звеньев цепи и значения параметров каждого звена. В программе предусмотрена возможность вывода графиков АЧХ, ФЧХ двухполосника и их погрешностей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе с процессором Intel Pentium**Язык** Matlab R2010a**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 11 Кб**Рег. номер 2012613023 (28.03.2012)****Авторы** Шавырин Д.А., Катулев А.Н., Малевинский М.Ф.**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тверской государственный университет"**Программа** "Расчёт параметров траектории движения динамического объекта с непрерывными или разрывными нелинейностями"

**Аннотация** Программа предназначена для расчёта траектории движения нелинейного маневрирующего динамического объекта, описываемого разностным уравнением состояния с непрерывными или разрывными нелинейностями. Нелинейности имеются в разностном уравнении измерений. Программа реализует метод статистически квадратичной аппроксимации нелинейностей в уравнениях состояния и наблюдения и теорему о нормальной корреляции, обеспечивает

точность и сходимость расчётной траектории к номинальной при различных манёврах объекта. Программа используется при проектировании и исследовании нелинейных динамических систем и может применяться в проектных организациях и вузах, выполняется в интерактивном режиме и обеспечивает выдачу в реальном масштабе времени расчётной траектории в графическом виде.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86 или x64

**Язык** Visual C++ 2008

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 69 Кб

**Рег. номер 2012613024 (28.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИНПАС СОФТ"

**Программа** Приложение для информационного обмена министерств и ведомств с районными базами данных и с РСК - "INPAS-SOFT AIS Management Station"

**Аннотация** Программа предназначена для: получения данных из РСК; импорта из районных БД; экспорта в районные БД. Функциональные возможности: получение данных из РСК; получение файлов от РСК с ftp сервера или с локального диска; обновление БД ведомства; генерация отчёта о получении данных; импорт из районных БД; получение файла импорта с внешнего носителя; обновление БД ведомства; экспорт в районные БД; генерация файла для передачи в районные БД; конфигурирование системы; администрирование прав доступа.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP Professional (Rus)

**Объем программы** 11,1 Мб

**Рег. номер 2012613025 (28.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИНПАС СОФТ"

**Программа** Приложение для администрирования прав доступа к программным модулям системы РСК - "INPAS-SOFT Account Management Module"

**Аннотация** Программа предназначена для: создания и настройки учетных записей пользователей; разграничения доступа пользователей к программным модулям системы РСК. Функциональные возможности программы: создание и настройка учетной записи оператора; редактирование учетных записей администратора и заместителя администратора; блокировка и разблокировка учетной записи заместителя администратора; задание паролей, срока действия, количества попыток неправильного ввода; установка прав доступа пользователей к программным модулям системы РСК.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP Professional (Rus)

**Объем программы** 1 Мб

**Рег. номер 2012613026 (28.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ИНПАС СОФТ"

**Программа** Система для обеспечения обслуживания пластиковых карт с магнитной полосой и микропроцессором в пунктах торговли, пунктах выдачи наличных денежных средств, на предприятиях сферы услуг "INPAS-SOFT PULSAR System"

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения обслуживания пластиковых карт с магнитной полосой и микропроцессором в пунктах торговли, пунктах выдачи наличных денежных средств, на предприятиях сферы услуг. Программа обеспечивает настройку, в том числе и удаленную, и дальнейшее функционирование оборудования по передачи и приему информации между клиентом и обслуживающим его банком. Программа состоит из четырех взаимозависимых подсистем: PULSAR Server Manager, PULSAR Control Server, PULSAR Server и PULSAR Server Info; PULSAR Server Manager - обеспечивает настройку PULSAR CONTROL SERVER'a и PULSAR Server; PULSAR Control Server - сервисное приложение, сохраняет параметры настройки, заданные в ПО PULSAR Server Manager, которые затем используются PULSAR Server'ом; PULSAR Server - сервисное приложение обеспечивает взаимодействие внешних устройств (ККМ, POS-терминалы и т.п.) с авторизационными хостами банков; PULSAR Server Info - сервисная программа, с помощью которой можно произвести запуск и остановку PULSAR Control Server'a и PULSAR Server'a, а также осуществлять мониторинг их работы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows NT 4.0 и выше

**Объем программы** 6,5 Мб

**Рег. номер 2012613027 (28.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Автоприбор»

**Программа** WAS Technovector

**Аннотация** Программа предназначена для работы в комплексе с системами технического зрения и может применяться в приборах для измерения и регулировки углов установки колес автомобилей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование технологического процесса измерения и регулировки углов установки колес автомобилей; получение и обработка изображений от системы технического зрения; вычисление пространственных координат специальных мишеней по их изображениям; вычисление параметров установки колес автомобилей; ото-

бражение вычисленных значений на экране и вывод их на печать; обеспечение сервисных функций системы машинного зрения - калибровки, настройки и проверки; чтение, запись и формирование базы данных; сохранение, статистическая обработка и печать данных; использование в качестве мультимедийной справочной системы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, C#

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 96,5 Мб

---

**Рег. номер 2012613028 (28.03.2012)**

**Авторы** Алексеев С.А., Беленков О.В., Железняков А.В.

**Правообладатель** Алексеев С.А., Беленков О.В., Железняков А.В.

**Программа** ГИС Сервер x64

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения удаленного доступа к картографическим данным пользователей программ «ГИС Карта 2011», «Панорама-Редактор», «ГИС Навигатор 2011», «ГИС-вьюер» и других программ, разработанных в среде «GIS ToolKit» версии 11 и новее. Обеспечивается удаленный доступ к электронным картам в формате «ГИС Карта 2011». Соединение с сервером устанавливается по протоколу TCP/IP. Размещение данных на сервере обеспечивает защиту данных от нелегального копирования и изменения. Защита системы - электронный ключ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2003 x64 и выше

**Объем программы** 9131 Кб

---

**Рег. номер 2012613029 (28.03.2012)**

**Авторы** Алексеев С.А., Беленков О.В., Железняков А.В., Дышленко С.Г.

**Правообладатель** Алексеев С.А., Беленков О.В., Железняков А.В.

**Программа** ГИС Конструктор Free для Qt Designer x64 (ГИС Конструктор Free x64)

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения потенциальных возможностей создаваемых приложений по отображению на экране дисплея содержимого векторных, матричных, растровых электронных карт, поддержке различных систем координат и проекций. Представляет собой набор компонент для использования в 64-битной операционной системе в среде визуального программирования Qt Designer, позволяющий разрабатывать пользовательские ГИС - приложения. Защита программы - электронный ключ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux x64, Solaris x64

**Объем программы** 19785,153 Кб

---

**Рег. номер 2012613030 (28.03.2012)**

**Авторы** Задорожный А.М., Панфилов А.А., Дорошенко Джассер, Соколов А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Центр диагностики и хирургии заднего отдела глаза» (ООО ЦДиХЗОГ)

**Программа** Модуль распознавания графических образов

**Аннотация** Программа предназначена для предварительного распознавания графических образов с последующим дополнением средствами виртуальной реальности. Реализована в виде COM сервера (DirectShow фильтра) и может быть использована другими программами независимо от языка и технологии. Является частью ПО, входящего в аппаратно-программный комплекс беспроводной передачи и обработки данных трехмерной визуализации хода офтальмологических оперативных вмешательств, и может применяться для распознавания графических образов как средство доказательной медицины. Программа предоставляет возможность использовать аппаратные средства целевых процессоров, внося минимальные возмущения в работу целевой операционной системы, в том числе системы реального времени.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Си

**ОС** семейства Linux, Windows XP/7

**Объем программы** 1,2 Мб

---

**Рег. номер 2012613031 (28.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ТаксНет»

**Программа** Автоматизированная информационная система «Такснет-Навигатор»

**Аннотация** Программа предназначена для обеспечения обмена электронными документами в рамках систем электронного документооборота. Программа обеспечивает автоматизированный защищенный документооборот между отправителями (предприятиями, индивидуальными предпринимателями) и получателями (государственными органами). Модульная схема реализации программного обеспечения позволяет представление любых типов и видов отчетности, а также отправку неформализованных сообщений. Для защиты передаваемых данных применяются средства криптографической защиты информации КристоПро CSP.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#, C++, XSD, XSLT, PHP

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/2003/Vista/7/2008

**Объем программы** 35 Мб

---

**Рег. номер 2012613032 (28.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ТаксНет»

**Программа** «Такснет-КМ токен»

**Аннотация** Программа предназначена для управления сертификатами и ключами электронной цифровой подписи, которые хранятся на защищенных USB-токенах. Программа имеет графический интерфейс. При запуске программы пользователю выводится список всех сертификатов, выданных удостоверяющим центром ЗАО «ТаксНет» и которые хранятся на защищенных USB-токенах. Выбрав интересующий сертификат, пользователь, имеет возможность просмотреть подробную информацию о сертификате и выполнить различные действия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/2003/Vista/7/2008

**Объем программы** 1134 Кб

---

**Рег. номер** 2012613033 (28.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ТаксНет»

**Программа** «Такснет-КМ2»

**Аннотация** Программа предназначена для управления сертификатами и ключами электронной цифровой подписи, а также лицензиями КриптоПро CSP. Программа имеет графический интерфейс. При запуске программы пользователю выводится список всех сертификатов, выданных удостоверяющим центром ЗАО «ТаксНет». Выбрав интересующий сертификат, пользователь имеет возможность просмотреть подробную информацию о сертификате и выполнить различные действия. Также пользователь имеет возможность просмотреть информацию о лицензии на СКЗИ КриптоПро CSP.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/2003/Vista/7/2008

**Объем программы** 1046 Кб

---

**Рег. номер** 2012613034 (28.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ТаксНет»

**Программа** «Такснет-КМ2 токен»

**Аннотация** Программа предназначена для хранения и управления сертификатами и ключами электронной цифровой подписи, которые хранятся на защищенных USB-токенах. Программа имеет графический интерфейс. При запуске программы пользователю выводится список всех сертификатов, выданных удостоверяющим центром ЗАО «ТаксНет». Также пользователь имеет возможность просмотреть информацию о лицензии на СКЗИ КриптоПро CSP.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows 2000/XP/2003/Vista/7/2008

**Объем программы** 1252 Кб

---

**Рег. номер** 2012613035 (28.03.2012)

**Авторы** Шеремет М.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

**Программа** Программа моделирования пространственных нестационарных режимов термогравитационной конвекции в вертикальном цилиндре с теплопроводной оболочкой

**Аннотация** Программа предназначена для численного исследования процессов переноса массы, импульса и энергии в замкнутом вертикальном цилиндре с теплопроводной оболочкой конечной толщины с учетом тепловыделения от локального источника энергии в условиях конвективного теплообмена с внешней средой и может использоваться для определения оптимальных тепловых режимов в малогабаритных технологических объектах электронной техники. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: совместное моделирование процессов естественной конвекции в полости цилиндра и кондуктивной теплопередачи в твердой оболочке с учетом образования вихревых структур и температурных факелов в подвижной среде; расчет и запись в файлы полей скорости и температуры, а также значений интегрального коэффициента теплообмена на характерных границах анализируемого объекта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows NT/2000/XP/2003/Vista/2008/7

**Объем программы** 2,1 Мб

---

**Рег. номер** 2012613036 (28.03.2012)

**Авторы** Смирнов Н.И., Миронов А.И., Выговский И.И., Царьков И.Г., Кривошапка Ю.А.

**Правообладатель** Стаськова Н.А.

**Программа** «Программное обеспечение системы контроля состояния ресурсов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры предприятия «Градиент»»

**Аннотация** Программа предназначена для сбора и обработки данных, включая обобщенную оценку состояния ресурсов, информационно-телекоммуникационной инфраструктуры (ИТ-инфраструктуры) предприятия, и предоставления данных администратору системы контроля состояния ресурсов и прикладным процессам ИТ-инфраструктуры в целях автоматизации основных информационных процессов управления: инцидентами; проблемами; конфигурациями; изменениями; релизами; уровнем услуг; мощностями (емкостью); доступностью; непрерывностью. Контролируемыми элементами ИТ-инфраструктуры предприятия являются IP-адресуемые устройства (ПЭВМ, активные и пассивные сетевые элементы, принтеры, приложения, др.) и интерфейсы. Сервисы (службы) ИТ-инфраструктуры привязаны к интерфейсам, а интер-

фейсы, расположенные на одном устройстве, группируются в узел.

**Тип ЭВМ** ЭВМ с архитектурой процессора типа RISC, CISC и VLIW

**Язык** Java 6, ANSI C99

**ОС** Windows Server, RedHat Linux и MCBC 3.0

**Объем программы** 65 Мб

**Рег. номер** 2012613037 (28.03.2012)

**Авторы** Болгов В.И., Стрелин Б.В., Кубанцев А.П., Шибайкин А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

**Программа** Программа расчета оптимального режима орошения сельскохозяйственных культур

**Аннотация** Программа определяет оросительную и поливную норму, рассчитывает сроки полива в вегетационный период. В соответствии с регионом выращивания той или иной сельскохозяйственной культуры пользователь должен изменять данные в исходных таблицах: водно-биологические характеристики с.-х. культур, водно-физические свойства почв орошаемых районов Саратовской области, метеорологические показатели, биоклиматические коэффициенты и рассчитать сумму осадков за период вегетации для получения конкретных результатов расчета норм и сроков полива. Программа предназначена для практических работников сельского хозяйства, занимающихся производством растениеводческой продукции (агрономов, фермеров и др.).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Application

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 289 Кб

**Рег. номер** 2012613038 (28.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ЭНГРОСС"

**Программа** Таск - Менеджер командная работа 1.0

**Аннотация** Программа представляет собой корпоративную систему управления задачами, позволяющая оперативно контролировать состояние задач, каждая из которых имеет определенный статус, может быть назначена, перенесена, отмечена или даже провалена, а также использовать систему планирования времени для себя и сотрудников. Программа реализует функции отдела управления проектами, налаживания коммуникации, отслеживая выполнение задач, помогая руководителям всех уровней и рядовым сотрудникам полноценно участвовать в реализации проектов, имея полную необходимую информацию о задачах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмес. ПК

**Язык** Java

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 46,71 Мб

**Рег. номер** 2012613039 (29.03.2012)

**Авторы** Павлоградский С.А., Данилин Д.В.

**Правообладатель** федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил "Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина" Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Электронное учебное пособие "ОБОРУДОВАНИЕ КАБИН УЧЕБНОГО САМОЛЁТА Л-39"

**Аннотация** Программа предназначена для курсантов и слушателей лётных и инженерных вузов ВВС в качестве электронного учебного пособия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Borland Delphi Enterprise, Version 7.0 (Build 4.453)

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 2,17 Мб

**Рег. номер** 2012613040 (29.03.2012)

**Авторы** Павлоградский С.А., Савченко М.М., Данилин Д.В.

**Правообладатель** федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил "Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина" Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Электронное учебное пособие "ПАМЯТКА ЛЁТЧИКУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ УЧЕБНОГО САМОЛЁТА Л-39"

**Аннотация** Программа предназначена для курсантов и слушателей лётных и инженерных вузов ВВС в качестве электронного учебного пособия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Borland Delphi Enterprise, Version 7.0 (Build 4.453)

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 7,43 Мб

**Рег. номер** 2012613041 (29.03.2012)

**Авторы** Павлоградский С.А., Самаркин В.Г.

**Правообладатель** федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил "Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина" Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Электронное учебное пособие "ПАМЯТКА ЛЁТЧИКУ ПО ДЕЙСТВИЯМ В ОСОБЫХ СЛУЧАЯХ В ПОЛЁТЕ ПРИ ОТКАЗЕ СИСТЕМ УЧЕБНОГО САМОЛЁТА Л-39"

**Аннотация** Программа предназначена для курсантов и слушателей лётных и инженерных вузов ВВС в качестве электронного учебного пособия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Borland Delphi Enterprise, Version 7.0 (Build 4.453)

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 5,04 Мб

---

**Рег. номер** 2012613042 (29.03.2012)

**Авторы** Павлоградский С.А., Савченко М.М.

**Правообладатель** федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил "Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина" Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Электронное учебное пособие "САМОЛЁТ Л-410 УВП-Э"

**Аннотация** Программа предназначена для курсантов и слушателей лётных и инженерных вузов ВВС в качестве электронного учебного пособия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Borland Delphi Enterprise, Version 7.0 (Build 4.453)

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 12 Мб

---

**Рег. номер** 2012613043 (29.03.2012)

**Авторы** Павлоградский С.А., Петренко В.Н.

**Правообладатель** федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил "Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина" Министерства обороны Российской Федерации

**Программа** Электронное учебное пособие "РАБОТА ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ УЧЕБНОГО САМОЛЁТА Л-39"

**Аннотация** Программа предназначена для курсантов и слушателей лётных и инженерных вузов ВВС в качестве электронного учебного пособия.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Borland Delphi Enterprise, Version 7.0 (Build 4.453)

**ОС** Windows 2000/XP

**Объем программы** 10,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012613044 (29.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

**Программа** Типовое региональное решение ГАС "Управление" (ТРР ГАСУ)

**Аннотация** Программа предназначена для поддержки принятия решений в области управления социально-экономическим развитием региона, оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти и местного самоуправления, а также информационного взаимодействия с федеральным уровнем ГАС «Управление». Функциональные модули ТРР ГАСУ обеспечивают решение следующих задач: сбор и загрузку данных ТРР ГАСУ; формирование и ведение централизованного хранилища данных ТРР ГАСУ; аналитическую обработку данных, содержащихся в ЦХД ТРР ГАСУ; представление результатов аналитической обработки специалистам и руководству субъекта РФ; администрирование ресурсов ТРР ГАСУ.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Dual Core Xeon 2,5 GHz; Dual Core Xeon 2,5 GHz

**Язык** ASP Net, PL/SQL

**ОС** Windows 2003/2008 Server x 32, 64

**Объем программы** 166 Мб

---

**Рег. номер** 2012613045 (29.03.2012)

**Авторы** Бурсов А.И., Данилов С.С.

**Правообладатель** Учреждение Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский институт глазных болезней РАМН (НИИГБ РАН)

**Программа** ДиплоТарг

**Аннотация** Программа предназначена для регистрации, хранения и обработки результатов, полученных при исследовании зоны бинокулярного двоения на любом ручном периметре; позволяет количественно оценить площадь бинокулярного зрения и двоения. Программа может быть использована у пациентов с заболеваниями, сопровождающимися бинокулярным двоением (эндокринная офтальмопатия, травматические повреждения придаточного аппарата глаза, косоглазие, нарушение бинокулярного зрения при поражении ЦНС).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows 7/XP/NT 4.0/98/ME/Vista

**Объем программы** 878 Кб

---

**Рег. номер** 2012613046 (29.03.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Концепт-Софт»

**Программа** Мукомольное предприятие

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации учета мукомольного производства. Обеспечивается полный цикл количественно-качественного

учета сырья и выработанной из него продукции. Алгоритмы расчетов полностью соответствуют требованиям отраслевого учета и контроля качества. Применены инструменты контроля и регламентирования документооборота, имеется несколько типовых ролей пользователей с наборами соответствующих прав. Отрабатываются все технологические режимы мукомольного производства, предусмотрена стыковка с технологическим оборудованием, формируется полный комплект отраслевой отчетности, в том числе специализированные формы (ЗПП). Обеспечивается удобная организация и наглядная связь договорных показателей качества с фактическими взаиморасчетами. Возможно использование давальческих и зачетных схем. Программа может работать автономно, выполняя полный комплекс необходимых действий, интегрировать в себя или встраиваться как модуль в смежные учетные программы - ERP, бухгалтерию и т.д.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** "1С:Предприятие", версия 8.2

**ОС** Windows 95/98/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 3550 Кб

**Рег. номер** 2012613047 (29.03.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Бизнес-Интегратор»

**Программа** Элеватор

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации учета на хлебоприемных пунктах, элеваторах, токах, складах, силосах, подсобных хозяйствах, мукомольных и комбикормовых предприятиях, где применяется количественно-качественный учет зерна и продуктов его переработки. Обеспечиваются все требования отраслевого учета и контроля качества, в том числе формы отчетности (ЗПП), учет в физическом и зачетном весе, различные варианты взаиморасчетов, в том числе с использованием давальческих и зачетных схем и многое другое. Имеются несколько типовых ролей пользователей, с наборами специфических прав. Программа может работать автономно, выполняя полный комплекс необходимых действий или встраиваться в другие учетные программы - ERP, бухгалтерии, смежные решения. Предусмотрена стыковка с технологическим оборудованием.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** «1С:Предприятие», версия 8.2

**ОС** Windows 95/98/2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 2750 Кб

**Рег. номер** 2012613048 (29.03.2012)

**Авторы** Кованин М.А., Белов А.Б., Иванеев Ф.В., Маткова Н.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АГРОЭЛ»

**Программа** «Мультимедийный обучающий курс «Эксплуатация тормозного оборудования грузового поезда»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения обучения специалистов по эксплуатации тормозного оборудования грузовых составов. Программа снабжена графическими, текстовыми и видеоматериалами, содержащими в себе полную информацию о ремонте и неисправностях тормозного оборудования грузовых вагонов. В программе содержатся выдержки из основных нормативных документов по тормозному оборудованию. Дистанционное управление программой возможно посредством интерактивных плакатов и пульта дистанционного управления. Связь с устройствами осуществляется с использованием радиоканала и инфракрасного порта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi (среда CodeGear Delphi 2010) Visual Basic for Application (среда Microsoft Office Power Point 2007)

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 436 Мб

**Рег. номер** 2012613049 (29.03.2012)

**Авторы** Венедиктов А.З., Кованин М.А., Шосткин С.В., Яковлев Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АГРОЭЛ»

**Программа** «Стационарный пульт ввода информации автоматизированной системы управления технологическим процессом на железнодорожном предприятии»

**Аннотация** Программа предназначена для управления стационарными пультами ввода данных автоматизированной системы управления технологическим процессом о ходе выполнения технологических процессов ремонта и отображение ремонтных карт на технологических позициях. Программа обеспечивает передачу и приём информационных пакетов по сети Wi-Fi, информационное наполнение базы данных с автоматизированным формированием электронного документооборота, графическое отображение технологических процессов ремонта. В программе предусмотрена возможность подключения удалённых терминалов для обмена данными с другими информационными системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi (среда CodeGear Delphi 2010)

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 5 Мб

**Рег. номер** 2012613050 (29.03.2012)

**Авторы** Кованин М.А., Белов А.Б., Шосткин С.В., Шосткина Е.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АГРОЭЛ»

**Программа** «Интерактивный контролирующий курс «Грузовые вагоны»

**Аннотация** Программа представляет собой универсальный программный продукт, предназначенный для разработки контролирующих программ различной сложности, ориентированный на специалистов по ремонту грузовых вагонов. Программа позволяет регистрировать обучаемых, проводить контроль знаний, а также вести протоколы ответов. Контроль знаний производится путём вывода на экран вопроса и нескольких вариантов ответов. Ответ должен быть дан за фиксированный интервал времени. Формирование индивидуального задания осуществляется случайным образом. Полученная в результате опроса оценка должна заноситься в ведомость, которая хранится в базе данных системы в недоступном для несанкционированного изменения виде. Связь между серверной и клиентской программой осуществляется по средствам протокола TCP/IP.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi (среда CodeGear Delphi 2010)

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 513 Мб

**Рег. номер** 2012613051 (29.03.2012)

**Авторы** Венедиктов А.З., Кованин М.А., Шосткин С.В., Анисифоров А.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АГРОЭЛ»

**Программа** «Автоматизированное рабочее место дежурного по депо автоматизированной системы управления технологическим процессом на железнодорожном предприятии»

**Аннотация** Программа предназначена для отображения информации о загруженности путей депо и техническом состоянии вагонов, а также для формирования графика движения электропоездов на моторвагонном предприятии. Программа обеспечивает быстрое формирование, изменение и поиск по моторвагонному подвижному составу, информационное наполнение базы данных с автоматизированным формированием электронного документооборота, графическое отображение состояния хода ремонта электропоездов. Программа включает в себя систему контроля позиций и путей на моторвагонном предприятии. Управление программой происходит посредством сенсорной инфракрасной панели.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi (среда CodeGear Delphi 2010)

**ОС** Windows 7

**Объем программы** 7 Мб

**Рег. номер** 2012613052 (29.03.2012)

**Авторы** Венедиктов А.З., Кованин М.А., Шосткин С.В., Яковлев Д.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АГРОЭЛ»

**Программа** «Мобильный пульт ввода информации автоматизированной системы управления технологи-

ческим процессом на железнодорожном предприятии»

**Аннотация** Программа предназначена для управления мобильным пультом ввода данных, автоматизированной системы управления технологическим процессом на железнодорожном предприятии. Программа обеспечивает оперативный контроль за технологическим процессом и внесение технологической информации. Программа позволяет вести оперативный контроль деталей в ремонте, подбор деталей по параметрам, работу с бесконтактными радиочастотными метками. Передача и приём информационных пакетов в программе осуществляется по протоколу TCP/IP.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Studio 2008

**ОС** Windows CE 6.0

**Объем программы** 2 Мб

**Рег. номер** 2012613053 (29.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «СВЕТЕЦ»

**Программа** «Программный комплекс видеотелефонной конференцсвязи»

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для построения и/или дооснащения систем корпоративной видеосвязи и предоставления сотрудникам компании услуг телефонной связи, телефонной конференцсвязи, видеотелефонной связи и видеотелефонной конференцсвязи. Программный комплекс позволяет предоставить сотрудникам компании эффективные средства коммуникаций, независимо от количества и расположения офисов компании. В состав программного комплекса входит мультимедийный программный телефон, предоставляющий пользователю расширенные возможности мультимедиакоммуникаций: аудио- и видеоконференции, обмен мгновенными сообщениями и файлами, планшет и др. Также для доступа к услугам программного комплекса могут использоваться SIP-телефоны и SIP-терминалы сторонних производителей, поддерживающие стандартные протоколы. Программный комплекс интегрируется с программными и аппаратными видеосерверами (MCU) сторонних производителей по стандартным протоколам. Программный комплекс интегрируется с внешними каталогами пользователей и другими корпоративными информационными системами.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора x86, x64

**Язык** C++, PHP, SQL, JavaScript

**ОС** UNIX, Linux, RHEL 5.3 и выше, MCBC 3.0/5.0 и выше, Fedora 9 и выше, Windows XP/Vista/7 и выше

**Объем программы** 410 Мб



**Рег. номер 2012613054 (29.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «СВЕТЕЦ»

**Программа** «Сервисная платформа Svetets TMS»

**Аннотация** Программа позволяет операторам связи предоставлять широкий спектр конвергентных услуг в сетях ТфОП, GSM, VoIP индивидуальным и корпоративным пользователям. Программа включает следующие модули: RTPServer; CallManager; Сервер WEB-приложений; Программный телефон. Поддержка протокола SIP обеспечивает взаимодействие «Сервисной платформы Svetets TMS» с оборудованием и программным обеспечением различных производителей. «Сервисная платформа Svetets TMS» обеспечивает реализацию полного цикла обслуживания абонентов услуг, таких как: разработка и формирование пакетов услуг; регистрация абонентов; предоставление конвергентных услуг абонентам; обслуживание абонентов (поддержка); учет предоставленных услуг и взаимодействие с биллингом оператора связи.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора x86, x64

**Язык** C++, PHP, SQL, JavaScript, Java

**ОС** UNIX, Linux, RHEL 5.3 и выше, MCBC 3.0/5.0 и выше, Fedora 9 и выше, Windows XP/Vista/7 и выше

**Объем программы** 228 Мб

---

**Рег. номер 2012613055 (29.03.2012)**

**Авторы** Трубников В.В., Козловцев А.П., Разводов В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный аграрный университет»

**Программа** Исследование зависимостей при контакте соска и сосковой резины

**Аннотация** Программа предназначена для проведения исследования теоретических зависимостей. Программа позволяет на основе данных о параметрах соска и сосковой резины рассчитать ширину контакта между этими двумя телами. На основе расчетов программа строит график зависимостей ширины контакта и график зависимости исследуемой величины от разных параметров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows

**Объем программы** 620 Кб

---

**Рег. номер 2012613056 (29.03.2012)**

**Авторы** Панин А.А., Козловцев А.П., Разводов В.А., Королёв А.С.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный аграрный университет»

**Программа** Микроклимат животноводческих помещений

**Аннотация** Программа предназначена для определения условий микроклимата в животноводческих помещениях в зависимости от количества и вида животных, которых там содержат. На основе определённых условий получаемого микроклимата животноводческих помещений проводится выбор и расчет вентиляции для данного помещения, выбор вентиляции для создания оптимального микроклимата для содержания животных.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows

**Объем программы** 2,07 Мб

---

**Рег. номер 2012613057 (29.03.2012)**

**Авторы** Копылова Д.М., Сироткин А.И.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный университет инновационных технологий и предпринимательства"

**Программа** Программный модуль автоматизированного проектирования инновационной модели структурно-ресурсного обеспечения деятельности вуза

**Аннотация** Программный модуль предназначен для решения задач анализа, планирования и поддержки принятия управленческих решений в экономической системе высшего учебного заведения. Программный модуль является автоматизированной реализацией формализованной методики проектирования инновационной модели структурно-ресурсного обеспечения вуза и содержит следующие функциональные блоки: блок проектирования организационно-управленческой структуры вуза; блок оценки необходимых материальных ресурсов для обеспечения работы вуза; блок формирования показателей оценки экономической эффективности ресурсного обеспечения вуза. Предусмотрены как взаимосвязанная, так и обособленная работы функциональных блоков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic for Applications

**ОС** Windows 2000/NT/XP

**Объем программы** 701 Кб

---

**Рег. номер 2012613058 (29.03.2012)**

**Авторы** Яковлева С.В., Пищинский К.В.

**Правообладатель** Яковлева С.В., Пищинский К.В.

**Программа** "Система автоматизированного проектирования плана-графика и его балансировка при подготовке производства в условиях экспериментального цеха швейного предприятия"

**Аннотация** Программа используется для автоматизированного проектирования календарного плана-графика на основании данных о коллекции моделей изделий, технологическом процессе подготовки их производства, списка исполнителей, индивидуальной

производительности труда исполнителей, имеющего портфеля заказов, включая «случайные заказы». Основные функции: ввод исходной информации о производственной программе и заказах; проектирование плана-графика подготовки производства без учета индивидуальной производительности труда исполнителей; проектирование плана-графика подготовки производства с учетом индивидуальной производительности труда исполнителей; выдача заданий на проработку моделей изделий с указанием сроков их запуска-выпуска; балансировка плана-графика подготовки производства в режиме реального времени.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV

**Язык** SQL в OPCУБД PostgreSQL 8.1 win32

**ОС** Windows

**Объем программы** 672 Кб

**Рег. номер** 2012613059 (29.03.2012)

**Авторы** Колесников А.В.

**Правообладатель** Колесников А.В.

**Программа** Расчет главных проницаемостей для анизотропной модели изотропной пористой среды, получающейся в результате периодического повторения в пространстве элементарной ячейки шахматного типа

**Аннотация** Программа предназначена для расчета главных проницаемостей однородной анизотропной модели изотропной неоднородной среды с периодическим строением. Программа может применяться для расчета характеристик проницаемости однородно-анизотропной модели периодической пористой среды с рассматриваемой элементарной ячейкой шахматного типа по разработанным: универсальному методу «жестких» трубок тока и по методике «гибких» трубок тока. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет главных проницаемостей периодической пористой среды с элементарной ячейкой шахматного типа по методу «жестких» трубок тока; расчет главных проницаемостей периодической пористой среды с элементарной ячейкой шахматного типа по методу «гибких» трубок тока; сравнение результатов вычисления главных проницаемостей по двум приведенным методикам.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Maple

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 221 Кб

**Рег. номер** 2012613060 (29.03.2012)

**Авторы** Колесников А.В.

**Правообладатель** Колесников А.В.

**Программа** Построение гидродинамических сеток искажения поступательного фильтрационного потока круглым радиально-неоднородным включением и однородно-анизотропной моделью включения

**Аннотация** Программа предназначена для построения гидродинамических сеток поступательного фильтрационного потока несжимаемой жидкости,

обтекающего изотропное радиально-неоднородное включение. Программа позволяет строить гидродинамические сетки поступательного потока, обтекающего радиально-анизотропную однородную модель круглого радиально-неоднородного изотропного тела. Программа позволяет визуализировать качество однородно-анизотропного моделирования радиально-неоднородной изотропной пористой среды, в частности среды в виде вложенных друг в друга круговых колец с чередующимися значениями проницаемостей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет главных проницаемостей анизотропной модели круглого изотропного радиально-неоднородного цилиндра, построение гидродинамических сеток искаженного круглым радиально-неоднородным (в частности представленным в виде вложенных колец) изотропным включением поступательного фильтрационного потока, построение гидродинамических сеток искаженного круглым радиально-неоднородным анизотропным включением поступательного фильтрационного потока.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Maple

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 2568 Кб

**Рег. номер** 2012613061 (29.03.2012)

**Авторы** Цуканов М.П., Свиридов С.А., Струков С.В.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Программа поиска соответствия выводов микросхем серии 5576XC выводам микросхем серии FLEX10K

**Аннотация** Программа предназначена для поиска соответствия выводов микросхем серии 5576XC выводам микросхем серии FLEX10K. Программой поддерживаются следующие типы микросхемы: 5576XC1T, 5576XC3T, 5576XC4T. Для получения соответствующего вывода достаточно набрать номер вывода микросхемы. Программа также отображает функциональное назначение выводов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland C++ Builder 6

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 995 Кб

**Рег. номер** 2012613062 (29.03.2012)

**Авторы** Плахотнюк Ю.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Модуль формирователя ШПС

**Аннотация** Программа предназначена для устройства управления и мониторинга широкополосных помехозащищенных систем (ШПС) и применяется в технологическом процессе производства и проверки указанных систем. Программа реализует генерацию набора тестовых рабочих и помеховых сигналов с заданными параметрами. Программа обеспечивает про-

верку работы широкополосных помехозащищенных систем в рабочих режимах, а также в режимах регламентных проверок. В результате обеспечивается комплексная оценка функционирования системы в различных условиях.

**Тип ЭВМ** Контроллер в составе ПЛИС Altera EP1C12Q240I7

**Язык** Verilog, VHDL

**ОС** не требуется

**Объем программы** 52 Кб

**Рег. номер** 2012613063 (29.03.2012)

**Авторы** Плахотнюк Ю.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Модуль коммутации управления

**Аннотация** Программа предназначена для устройства управления и мониторинга широкополосных помехозащищенных систем и применяется в технологическом процессе производства и проверки указанных систем. Программа реализует интерпретацию поступающих от управляющего компьютера команд, их адресную доставку соответствующим блокам устройства, а также подготовку, сбор и передачу данных мониторинга для анализа на управляющем компьютере. Программа обеспечивает: работу широкополосных помехозащищенных систем в рабочих режимах, а также в режимах регламентных проверок; комплексную оценку функционирования системы в различных условиях.

**Тип ЭВМ** Контроллер на основе Nios в составе ПЛИС Altera EP1C12Q240I7

**Язык** С

**ОС** не требуется

**Объем программы** 11 Кб

**Рег. номер** 2012613064 (29.03.2012)

**Авторы** Малышева И.Н., Плахотнюк Ю.А., Пустовая Ю.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие»

**Программа** Программа верификации параметров широкополосной системы

**Аннотация** Программа предназначена для устройства управления и мониторинга широкополосных помехозащищенных систем и применяется в технологическом процессе производства и проверки указанных систем. Программа интерпретирует собранные данные мониторинга системы, выполняет верификацию функционирования системы и визуализацию результатов. Программа обеспечивает работу широкополосных помехозащищенных систем в рабочих режимах, а также в режиме регламентных проверок. В результате обеспечивается комплексная оценка функционирования системы в различных условиях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Pascal

**ОС** Windows 2000 и выше

**Объем программы** 1240 Кб

**Рег. номер** 2012613065 (29.03.2012)

**Авторы** Хомутов Д.Н.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "КИВИ кошелек"

**Программа** "Платежный веб интерфейс для мобильных платформ (Payment Web Interface for mobile devices)"

**Аннотация** Программа позволяет зарегистрироваться в системе QIWI Кошелек, проверить баланс пользователя в системе и оплатить услуги провайдеров с помощью встроенных браузеров мобильных устройств.

**Тип ЭВМ** мобильный телефон

**Язык** Java

**ОС** Symbian, Windows Mobile, Blackberry

**Объем программы** 30 Мб

**Рег. номер** 2012613066 (29.03.2012)

**Авторы** Лавренов А.В., Сугоняко Р.П.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Объединенная система моментальных платежей"

**Программа** "QIWI Adv Manager"

**Аннотация** Программа позволяет пользователям создавать заявки на размещение рекламного проекта, создавать рекламные проекты, бронировать и управлять бронированием рекламных мест на автоматах самообслуживания. Также предусмотрена возможность получения отчетов о бронировании рекламных мест по датам, адресу и названию терминалов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#

**ОС** Windows 2000/XP/XP Embedded/Vista/7 MAC

**Объем программы** 175,928 Мб

**Рег. номер** 2012613067 (29.03.2012)

**Авторы** Елисеенков В.И.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Объединение "Исток ЭОС"

**Программа** "Программа управления датчиками и передачи данных аппаратно-программного комплекса "Гемотест-микро. Версия 1.5" (Мед\_01)

**Аннотация** Программа входит в состав программного обеспечения одноплатного компьютера Helios (HLV800-256AV), устанавливаемого в блоке сбора данных и передачи обработанной информации медицинского диагностического аппаратно-программного комплекса «Гемотест-микро». Программа обеспечивает управление датчиками и получать с них необходимую для диагностики информацию.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland C++, version 3.1

**ОС** DOS 6.22

**Объем программы** 62,3 Кб

**Рег. номер 2012613068 (29.03.2012)**

**Авторы** Сабинин Н.К., Гончаренко С.В., Крамарев А.Г.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Искусство эффективности»

**Программа** «Реестр Технических Условий ВОЛС-ВЛ»

**Аннотация** Программа для ЭВМ предназначена для систематизации выдачи технических условий, стандартизации ведения реестра технических условий (далее ТУ) оперативного доступа к данным по ТУ, контроля исполнения ТУ. Программа ЭВМ разрабатывалась как веб-сервис, доступный с любого компьютера через Интернет.

**Тип ЭВМ** Кроссплатформенность (IBM PC, мобильные устройства)

**Язык** PHP 5.3.3.

**ОС** Кроссплатформенность (Windows, Linux и др.)

**Объем программы** 125,9 Мб

**Рег. номер 2012613069 (29.03.2012)**

**Авторы** Сабинин Н.К., Гончаренко С.В., Шматов А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Искусство эффективности»

**Программа** Автоматизированная система управления, учета и отображения на географической карте объектов ВОЛС-ВЛ «Cablemap»

**Аннотация** Программа предназначена для систематизации хранения данных по ВОЛС-ВЛ, оперативного доступа к данной информации и удобного инструмента работы с данными по ВОЛС-ВЛ. Программа разрабатывалась как веб-сервис, доступный с любого компьютера через интернет.

**Тип ЭВМ** Кроссплатформенная архитектура (IBM PC, мобильные устройства)

**Язык** PHP 5.3.6

**ОС** Windows, Linux и др.

**Объем программы** 47 Мб

**Рег. номер 2012613070 (29.03.2012)**

**Авторы** Сабинин Н.К., Гончаренко С.В., Кулыгина А.Д.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Искусство эффективности»

**Программа** Автоматизированная система учета и управления документацией в компании «Archive»

**Аннотация** Программа предназначена для систематизации документооборота в компании, внедрения единого хранилища документов и стандартизации использования документации компании. Не менее важные аспекты при разработке: оперативный доступ как к оригиналам документов, так и к их электронным копиям, оперативная информация о местонахождении документации и ее состоянии. Программа разрабатывалась как веб-сервис, доступный с любого компьютера через Интернет.

**Тип ЭВМ** Кроссплатформенная архитектура (IBM PC, мобильные устройства)

**Язык** PHP 5.3.3

**ОС** Windows, Linux и пр.

**Объем программы** 114 Мб

**Рег. номер 2012613071 (29.03.2012)**

**Авторы** Фан В.Т., Репецкий О.В., Тимошин С.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Байкальский государственный университет экономики и права»

**Программа** Программа для оптимизации фрикционных демпферов лопаток газотурбинных двигателей

**Аннотация** Известно что, фрикционные демпферы (ФД) используются как эффективный метод для снижения колебания лопатки газотурбинных двигателей. При проектировании ФД необходимо решить задачу оптимизации ФД. Программа обеспечивает решение задачи оптимизации ФД. На основе моделирования динамического состояния системы "Лопатка - ФД" с разными вариантами параметров ФД и разными режимами работы двигателей. Результаты этой задачи показывают колебание лопатки при использовании ФД. Это важные результаты, на основании которых можно выбрать параметры ФД в соответствии с режимом работы газотурбинных двигателей, чтобы обеспечивать лучшее демпфирование. Моделирование построено на основе метода конечных элементов. Наглядный интерфейс программы позволяет пользователю оценить влияние разных факторов на колебание лопатки. Все это обеспечивает сравнение и выбор надежных результатов расчета при проектировании ФД.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест.ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Matlab

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 60 Кб

**Рег. номер 2012613072 (29.03.2012)**

**Авторы** Фан В.Т., Репецкий О.В., Тимошин С.А.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Байкальский государственный университет экономики и права»

**Программа** Программа для исследования статических контактных задач между полками лопатки и фрикционными демпферами

**Аннотация** Известно что, фрикционные демпферы (ФД) используются как эффективный метод для снижения колебания лопатки газотурбинных двигателей. При проектировании ФД необходимо решить статическую контактную задачу между полками лопатки и ФД. Характерной особенностью этой задачи является то, что в математическом плане они в основном являются задачами со смешанными граничными условиями, которые, как правило, сводятся к интегральным

уравнениям, требующим развития специфических методов решения. Программа обеспечивает решение статических контактных задач между полками лопатки и ФД газотурбинных двигателей с любыми разными фигурами или контактами. Для вида несогласованного контакта, расчет выполнен аналитическим методом и методом конечных элементов. Для вида согласованного контакта, расчет выполнен методом конечных элементов. Результаты расчетов программы показывают контактное, напряжено-деформированное состояние систем "лопатки - ФД". На основании этих результатов можно корректировать размеры, форму ФД, чтобы обеспечить лучший контакт и демпфирование.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше

**Язык** Matlab

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 236 Кб

**Рег. номер** 2012613073 (29.03.2012)

**Авторы** Заикин А.Н., Каштенков А.Д., Рыжикова Е.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Брянская государственная инженерно - технологическая академия»

**Программа** Определение оптимальной последовательности перемещения дополнительных машин

**Аннотация** Программа позволяет получить план перемещения дополнительных машин с лесосеки на лесосеку. Область применения: автоматизации планирования лесозаготовительного процесса, основанного на подключении дополнительных машин на «отстающих» технологических операциях. Программа позволяет определять оптимальную последовательность перемещения дополнительных машин с лесосеки на лесосеку с учётом продолжительности работы на каждой лесосеке и расчетом расстояния перебазировки, рассчитать общий путь и число дней, требуемых на перебазировку техники. Имеется возможность сохранения данных в файл и ввод исходных данных из файла.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III или совместимый от AMD процессор

**Язык** Object Pascal в среде Delphi 7

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 526 Кб

**Рег. номер** 2012613074 (29.03.2012)

**Авторы** Заикин А.Н., Каштенков А.Д., Моисеева О.Д., Рыжикова Е.Г.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Брянская государственная инженерно - технологическая академия»

**Программа** ТЭП

**Аннотация** Программа предназначена для расчёта основных технико-экономических показателей работы комплекта лесозаготовительных машин с последующим составлением отчёта. В программе заложен справочник значений параметров (около 100) лесозаготовительных машин с возможностью добавления новых. Область применения: автоматизации планирования и определение экономической эффективности лесозаготовительного процесса. Программа позволяет определить численные значения технико-экономических показателей лесозаготовительного процесса, таких, как: число основных рабочих, число операторов машин, капитальные затраты, удельные капитальные затраты, амортизационные отчисления, сменная заработная плата рабочих, себестоимость лесосечных работ, удельные приведённые затраты, комплексная выработка на одного рабочего, уровень механизации труда, металлоёмкость процесса, энерговооруженность на 1 куб. м или на 1 человека в смену, удельный расход энергии, удельные трудозатраты

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III или совместимый от AMD процессор

**Язык** Object Pascal в среде Delphi 7

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 608 Кб

**Рег. номер** 2012613075 (29.03.2012)

**Авторы** Не публикуются

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «ВебЗавод»

**Программа** «Программа прототипа портала городской информационной системы "Информационный город"»

**Аннотация** Программа выполняет функцию городской виртуальной среды, позволяющей жителям города активно участвовать в формировании виртуального облика города, выступать экспертами по определенным тематическим вопросам, осуществлять обратную связь с муниципальной исполнительной властью. Функциональные возможности программы: позволяет создавать неограниченное количество сред (предметных областей), которые бы являлись самостоятельной средой для формирования и развития предметных сообществ жителей города; возможность жителя внести свой вклад в полноту описания любого объекта среды; возможность жителя повлиять на уровень рейтинга любого объекта или жителя; использует социальные сети и может быть с ними интегрированной; тесно интегрирована с реальным миром. Функционирование программы ведется на двух уровнях: клиентский и системный уровни. Программа строится из отдельных компонентов, каждый из которых выполняет свои функции и относится к одному из названных уровней.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Perl, Java, SQL

**ОС** CentOS

**Объем программы** 1,2 Мб

**Рег. номер 2012613076 (29.03.2012)****Авторы** Григорьев С.И.**Правообладатель** Кузьмин Д.А., Григорьев С.И.**Программа** "BSRenderer"

**Аннотация** Программа предназначена для работ по визуализации 3D моделей, представляющих собой различную продукцию. Программа позволяет вести каталог продукции, имеет возможность изменять параметры визуализации моделей (смена текстур различных частей модели, сохранение преднастроенных шаблонов для повторного быстрого использования). Областью применения программы могут являться салоны, магазины по продаже мягкой и корпусной мебели, предприятия по изготовлению и продаже тканей, предметов интерьера квартиры, автомобиля.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Pascal**ОС** Windows**Объем программы** 23 Мб**Рег. номер 2012613077 (29.03.2012)****Авторы** Дединский С.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Другие программы"

**Программа** Система автоматического распределения документов для осуществления сравнительных экспертиз и оценок

**Аннотация** Программа предназначена для принятия, обработки и хранения документов, переданных с помощью сети Интернет и/или с использованием других телекоммуникационных каналов. Программа реализует автоматическое распределение поступивших документов между экспертами для проведения сравнительных экспертиз и оценок. Распределение осуществляется в соответствии с настроенной схемой проведения экспертизы, описывающей правила распределения. За конфигурацию схемы экспертизы для каждого отдельного случая отвечает программная подсистема, внешняя по отношению к описываемой программе.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** Perl**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7**Объем программы** 8 Мб**Рег. номер 2012613078 (29.03.2012)****Авторы** Киселев С.В., Демидов Д.А., Павлов А.В., Попов А.А., Пилипец А.Р., Сулова О.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Инталев Корпоративный менеджмент»**Программа** ИНТАЛЕВ: Корпоративный Менеджмент 7

**Аннотация** Программа класса newERP предназначена для эффективного управления коммерческими и некоммерческими организациями и может быть применена для крупных и средних компаний различных направлений деятельности и форм собственности, в том числе и для географически распределенных ком-

паний, что позволяет автоматизировать различные методики управления, в основе которых лежит планирование и контроль измеримых показателей (метрики) и процессный подход. Функциональные возможности программы заключаются в возможности: управления финансами; управления бизнес-процессами и workflow; управления продажами, маркетингом и сервисом; управления человеческими ресурсами; управления документами (документооборот); управления основными средствами, техобслуживанием и ремонтами; корпоративный контроль.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** 1С**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7/2000 Server/2003 Server/2008 Server**Объем программы** 15,6 Мб**Рег. номер 2012613079 (29.03.2012)****Авторы** Не указаны**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «АРБИС - Спутник»**Программа** «Управление аутсорсингом бухгалтерских услуг»

**Аннотация** Программа представляет собой программный комплекс для обеспечения инфраструктуры и процессов аутсорсинга бухгалтерских услуг, реализованных в модели «облачного» сервиса. Программа включает в себя отдельную конфигурацию, обеспечивающую управление процессами и совместную работу пользователей компании-аутсорсера бухгалтерских услуг, а также приложение «Личный кабинет», реализованное в виде дополнения к учетной конфигурации для ведения бухгалтерского и налогового учета. Пользователи, использующие приложение через «Личный кабинет» имеют возможность интерактивного взаимодействия с аутсорсером для обмена информацией, передачи поручений, согласования графиков взаимодействия и действий ответственных лиц, участвующих в процессе документооборота с обеих сторон. Функционал программы обеспечивающей процессы компании-аутсорсера бухгалтерских услуг, включает в себя: подсистему управления контактами с клиентской базой; подсистему управления договорами и соглашениями с клиентами; инструменты управления задачами и временем персонала аутсорсера в рабочих группах, обслуживающих клиентов; подсистему взаимодействия с «Личными кабинетами» учетных систем клиентов; подсистему учета услуг и автоматизированной тарификации услуг в зависимости от объема операций и тарифных планов клиентов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК**Язык** 1С: Предприятие 8.2**ОС** Windows XP/Vista/7, Linux-ОС**Объем программы** 64,7 Мб

**Рег. номер 2012613080 (29.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «АРБИС: Прикладные решения»

**Программа** «Управляющее приложение для взаимодействия учетных систем с ЕГИСЗ»

**Аннотация** Программа разработана в режиме управляемого приложения с интерфейсом на тонких формах и возможностью работы в режиме веб-клиента, а также с реализацией доступа к функциональности в «облачной» модели Интернет-сервиса. Термины: РС - Региональный сегмент; ЕГИСЗ - Единая государственная информационная система здравоохранения для целей мониторинга. Функциональный состав программы включает в себя подсистемы: подсистему расширенной нормативно-справочной информации в объеме, достаточном для хранения и поддержки версификации нормативно-справочной информации в соответствии с форматами, включенными в Проект регламента передачи данных из регионального сегмента единого информационного пространства в сфере здравоохранения (РС ЕГИСЗ) в федеральный сегмент в части федеральных управленческих прикладных систем; подсистему импорта нормативно-справочной информации с веб-сервиса РС ЕГИСЗ с управлением версиями импортируемых данных, ведения журнала загрузок; подсистему формирования регистров «Паспорт Медучреждения» и «Сведения о медицинских изделиях» в соответствии с форматами, включенными в Проект регламента передачи данных из регионального сегмента единого информационного пространства в сфере здравоохранения (РС ЕГИСЗ) в федеральный сегмент в части федеральных управленческих прикладных систем; подсистему экспорта данных на веб-сервисы РС ЕГИСЗ с управлением версиями экспортируемых данных, ведения журнала выгрузок.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** 1С: Предприятие 8.2

**ОС** Windows XP/Vista/7, Linux-ОС

**Объем программы** 70 Мб

**Рег. номер 2012613081 (29.03.2012)**

**Авторы** Красногорская Н.Н., Фащевская Т.Б., Хабибова А.Р., Федосова Л.В., Ахметшин Р.К.

**Правообладатель** Красногорская Н.Н., Фащевская Т.Б., Хабибова А.Р., Федосова Л.В., Ахметшин Р.К.

**Программа** Определение количественного соотношения различных видов питания водотоков

**Аннотация** Программа предназначена для определения количественного соотношения различных видов питания водотоков. Результатом работы программы является определение: абсолютных и относительных числовых значений годовых объемов дождевого, снегового и подземного питания рек; дат начала и конца половодья и его продолжительности; даты максимального расхода воды в период половодья и его абсолютной величины. В программе реализована возможность построения графиков: изменения расхода воды в створе реки в течение года (гидрографа); ко-

личественного соотношения (абсолютного и относительного) различных видов питания водотока за год (или за многолетний период). Программа может быть использована как в учебных целях, так и при проведении научных исследований. Получаемые сведения необходимы при проектировании и строительстве гидротехнических сооружений, осуществлении различных водохозяйственных мероприятий, прогнозировании гидрологических и гидрохимических показателей качества воды водотоков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel

**Язык** С++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 32 Кб

**Рег. номер 2012613082 (29.03.2012)**

**Авторы** Красногорская Н.Н., Фащевская Т.Б., Федосова Л.В., Хабибова А.Р., Ахметшин Р.К., Томарова А.В.

**Правообладатель** Красногорская Н.Н., Фащевская Т.Б., Федосова Л.В., Хабибова А.Р., Ахметшин Р.К., Томарова А.В.

**Программа** Определение количественных характеристик факторов формирования качества воды городских водотоков

**Аннотация** Программа предназначена для расчета количества загрязняющих веществ, поступающих в водоток от источников различных категорий, расположенных в пределах водосборного бассейна. В программе реализована возможность построения графиков: соотношение природных и антропогенных факторов формирования химического состава воды водного объекта в пределах урбанизированной территории; структура факторов формирования качества воды водного объекта в пределах урбанизированной территории. Программа может быть использована как в учебных целях, так и при проведении научных исследований. Полученные результаты могут быть использованы при управлении качеством воды водного объекта, при выборе оптимальных направлений проведения водоохраных мероприятий и мероприятий по восстановлению качества воды городского водотока.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 75 Кб

**Рег. номер 2012613083 (29.03.2012)**

**Авторы** Байков В.А., Байков Р.А., Газизов Р.К., Исламгулов И.А., Штангеев А.Л., Юлдашев А.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»

**Программа** Программный комплекс автоматизированных расчетов на кластерных системах (ССS)

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для организации и автоматизации расчетов на кластерных вычислительных системах с операционной системой Linux. Программный комплекс построен на основе клиент-серверной архитектуры. Клиент программного комплекса (далее - клиент) имеет графический интерфейс и используется для управления заданиями с рабочих мест пользователей кластерной системы посредством взаимодействия с сервером программного комплекса (далее - сервер). В клиенте реализованы функции постановки заданий в очередь и их мониторинга, а также получения результатов расчета. Сервер в свою очередь выступает в качестве связующего звена между клиентом и установленной на кластере системой пакетной обработки заданий. В программном комплексе реализована поддержка расчетов средствами ряда программ гидродинамического моделирования (Tempest More, NGT BOS), а также программы моделирования пожаров Fire Dynamics Simulator. Использование программного комплекса позволяет снизить трудоемкость работы пользователей с кластерной системой за счет автоматизации ряда действий при проведении расчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** клиент - Python, сервер - C/C++

**ОС** клиент - Windows XP и выше, Linux, сервер - Linux

**Объем программы** 464 Кб

---

**Рег. номер** 2012613084 (29.03.2012)

**Авторы** Соловьев-Васильев В.В., Иванов О.С.

**Правообладатель** Сологубов В.В., Иванов О.С.

**Программа** «Цветомер»

**Аннотация** Область применения - медицина, психология, психофизиология, педагогика. Программа предназначена для математической обработки цветовой вербальных ассоциаций, как в индивидуальном, так и в групповом режимах работы с любым произвольно выбранным объектом (словом-стимулом). В программе предусмотрены несколько режимов: персональное и анонимное одиночное тестирование, тестирование группы. Для первых двух режимов предусмотрена дополнительная функция теста цветových выборов. Результаты обследования выводятся на экран и/или печать в табличной и/или графической форме. Использование программы предусматривает психодиагностический, психокоррекционный и комбинированный методы.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше

**Язык** Delphi

**ОС** Windows 98/XP/Vista/7

**Объем программы** 3,47 Мб

---

**Рег. номер** 2012613085 (29.03.2012)

**Авторы** Крутова И.А., Стефанова Г.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Астраханский государственный университет" (Астраханский государственный университет)

**Программа** ЭУМК "ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ УСВОЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ В КУРСЕ ФИЗИКИ 7 КЛАССА"

**Аннотация** Программа позволяет ученикам усвоить физические знания, а учителям - эффективно управлять деятельностью школьников на этапе применения знаний уроков физики. Программа для ЭВМ предназначена для учащихся 7 класса и учителей физики общеобразовательных учреждений. Функциональное назначение: проверка знаний учащихся с помощью встроенных заданий и упражнений; оценка уровня знаний учащихся различной подготовки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium II и выше

**Язык** HTML, PHP

**ОС** Windows 98 и выше

**Объем программы** 18,712 Мб

---

**Рег. номер** 2012613086 (30.03.2012)

**Авторы** Антоненко Т.И., Гусакова Е.С., Снхчян Л.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

**Программа** УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ГЕНЕТИКА И РАЗВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ»

**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: изучение учебной дисциплины «ГЕНЕТИКА И РАЗВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ по специальности 110305.65 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» под руководством преподавателя (на лекциях, семинарах, практических занятиях), самостоятельно и дистанционно при очной, очно-заочной и заочной формах обучения; подготовку студентов к сдаче экзамена (зачета) по дисциплине; проведение тестового контроля знаний студентов с выставлением оценки по предварительно устанавливаемым критериям и протоколирование результатов опроса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Html, Javascript

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/Vista

**Объем программы** 12,33 Мб

---

**Рег. номер** 2012613087 (30.03.2012)

**Авторы** Антоненко Т.И., Гусакова Е.С., Снхчян Л.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

**Программа** УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВЕТЕРИНАРНАЯ ГЕНЕТИКА»



**Аннотация** Программа обеспечивает выполнение следующих функций: изучение учебной дисциплины «Ветеринарная генетика по специальности 111801.65 - Ветеринария» под руководством преподавателя (на лекциях, семинарах, практических занятиях), самостоятельно и дистанционно при очной, очно-заочной и заочной формах обучения; подготовку студентов к сдаче экзамена (зачета) по дисциплине; проведение тестового контроля знаний студентов с выставлением оценки по предварительно устанавливаемым критериям и протоколирование результатов опроса.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Html, Javascript

**ОС** Windows 98/ME/2000/XP/Vista

**Объем программы** 9,13 Мб

**Рег. номер** 2012613088 (30.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Приложение для выполнения биометрической верификации владельца для карт стандарта Global Platform - «INPAS-SOFT Bioapplet»

**Аннотация** Программа предназначена для безопасного хранения биометрических данных держателя карты и подтверждения факта успешной аутентификации держателя биометрическим датчиком. Функциональные возможности программы: хранение от 1 до 10 биометрических векторов (отпечатков пальцев); выполнение взаимной аутентификации с биометрическим датчиком; формирование безопасного канала передачи данных с биометрическим датчиком; передача указанного биометрического вектора по безопасному каналу в датчик; формирование криптограммы, подтверждающей результат биометрической верификации держателя карты.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 4 Кб

**Рег. номер** 2012613089 (30.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Приложение, регламентирующее доступ удаленных приложений к HSM «INPAS-SOFT Client Account Management Module»

**Аннотация** Программа является частью криптографической подсистемы и предназначена для регистрации приложений-клиентов CryptoServer с указанием контейнеров HSM, к которым имеет доступ каждый клиент. Функциональные возможности системы программы: регистрация приложений-клиентов CryptoServer; определения контейнеров HSM, к которым имеет доступ каждое приложение-клиент.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 0,6 Мб

**Рег. номер** 2012613090 (30.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Интегрированное программное решение «INPAS-SOFT Quick Petrol»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации автозаправочного комплекса, позволяет принимать к оплате банковские карты и наличные в операторном режиме. Выбор типа оплаты, типа и объема запрашиваемого топлива осуществляется покупателем в интерактивном режиме. Программа поддерживает проведение следующих финансовых операций с контрольно-кассовой машиной: оплату; аварийную отмену; предавторизацию; завершение предавторизации; сверка итогов.

**Тип ЭВМ** Встраиваемые-терминалы VeriFone серии OP4100; IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Linux, Windows XP

**Объем программы** 4,4 Мб

**Рег. номер** 2012613091 (30.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Приложение для просмотра информации БД РСК, файлов информационного обмена с сервером РСК, а также для формирования отчетов по картам - «INPAS-SOFT Report Station»

**Аннотация** Программа предназначена для: визуализации данных, хранящихся в БД РСК; просмотра информации о файлах информационного обмена с сервером РСК; формирования фильтров для поиска записей в БД РСК; формирования отчетов по картам. Функциональные возможности программы: визуализация данных, хранящихся в БД РСК; просмотр информации о файлах, которые были получены/переданы из/в РСК; формирование фильтров для поиска записей в БД РСК; просмотр событий в истории карты; формирование отчета по карте в виде текстового файла.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 1,58 Мб

**Рег. номер** 2012613092 (30.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Приложение, обеспечивающее проверку карт после персонализации - «INPAS-SOFT Quality Station»

**Аннотация** Программа предназначена для: осуществления контроля качества карт после персонализации; проведения тестов, подготовленных для определённого типа карт с указанным набором приложений. Функциональные возможности программы: осуществление проверки карт после «графической» и «электрической» персонализации; проверка результатов подачи данных команд на карту, сверка результатов выполнения с правильным значением из тестового сценария; возможность анализировать состояние карты и возможность изменения статуса карты в базе данных, но только для тех карт, на которые не был сформирован отчет о персонализации; формирование отчетов о состоянии карт (диапазон времени персонализации, PAN, социальный номер); возможность просмотра «истории» отчета персонализации карт (прием заданий на персонализацию, персонализация, изменение статуса карты оператором, удаление карты).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 2,26 Мб

**Рег. номер** 2012613093 (30.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «ИНПАС СОФТ»

**Программа** Система разработки сценариев обработки карт - «INPAS-SOFT Prepare Personalization Module»

**Аннотация** Программа является частью системы управления заданиями и предназначено для разработки и тестирования сценариев обработки смарт-карт приложений. Функциональные возможности программы: разработка структуры персонализационных данных приложений; разработка алгоритмов формирования персонализационных данных; разработка графического дизайна карты; генерация персонализационных файлов; персонализация тестовых карт.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP Professional

**Объем программы** 8,5 Мб

**Рег. номер** 2012613094 (30.03.2012)

**Авторы** Басалыга В.И., Гацко Г.У., Красилов Н.А., Марушкевич А.Д., Черных Д.В., Штыров А.Н.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Корпорация Галактика»

**Программа** «Система управления производственными процессами - Галактика АММ» (Галактика АММ)

**Аннотация** Назначение: Повышение эффективности систем организационного управления производственными процессами предприятий с применением средств автоматизации. Область применения: предприятия с дискретным производством, проектные организации. Программа позволяет автоматизировать следующие задачи: оценку ресурсного обеспечения,

определение ожидаемой стоимости и сроков выполнения заказов и/или проектов; ведение спецификаций и технологических описаний изделий и связанной с ними нормативно-справочной информации; импорт и экспорт данных из PDM, ERP систем; управление исполнением контрактов; оперативное управление производством, проектами, логистикой; управление затратами и себестоимостью; управление цепями поставок на межорганизационном и внутриорганизационном уровнях.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV и выше

**Язык** C#, SQL

**ОС** Windows 7/Server 2008

**Объем программы** 87 Мб

**Рег. номер** 2012613095 (30.03.2012)

**Авторы** Белозеров А.Е., Сулейманов А.А., Мельников А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Центр информационных технологий»

**Программа** EcoReport. 2-ТП (отходы)

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизированного формирования статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы). Программа поддерживает как «ручной» вариант формирования отчета 2-ТП (отходы) путем выбора отходов из справочника ФККО, так и автоматизированное создание отчета на основе данных квартальных отчетов «Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду». Реализована возможность обновления программы и справочников через сеть Интернет.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 9,2 Мб

**Рег. номер** 2012613096 (30.03.2012)

**Авторы** Алгазинов Э.К., Дрюченко М.А., Митрофанова Е.Ю., Сирота А.А.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Фото Технологии В"

**Программа** "Программный модуль для создания цифровых водяных знаков с использованием искусственных нейронных сетей"

**Аннотация** Программный модуль предназначен для эффективного встраивания и извлечения цифровых водяных знаков (ЦВЗ) в файлы распространенных мультимедийных форматов. Разработанный модуль может применяться при решении задач, связанных с признанием авторства на объекты цифровой интеллектуальной собственности в случае их незаконного копирования и использования (в издательской деятельности, при разработке ПО, в фотографии). Главная особенность разработанных алгоритмов заключается в использовании специально обученных нейронных сетей архитектуры однослойной и многослойной перцепторной для реализации надежного и визуально

незаметного встраивания ЦВЗ в ряд файлов мультимедийных форматов (bmp, png, jpeg, avi и пр.).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров Intel, AMD

**Язык** C++

**ОС** Windows 7/XP

**Объем программы** 9,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012613097 (30.03.2012)

**Авторы** Кокорев А.С., Константинов С.Д., Малинкина А.А., Мартынов С.П., Рубанов В.Н., Харламов А.С.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Гражданские самолеты Сухого»

**Программа** Программное обеспечение электронного учебного пособия для подготовки кабинного экипажа самолета «Sukhoi Superjet 100»

**Аннотация** Программа предназначена для изучения самолёта Sukhoi Superjet 100 и обеспечения профессиональной подготовки его кабинных экипажей с использованием средств вычислительной техники. Программа обеспечивает проведение теоретической подготовки инструкторского состава кабинных экипажей, самостоятельной подготовки бортпроводников, имеющих практический опыт самостоятельной работы на других типах самолётов. Программа обеспечивает запуск электронного учебного пособия и выдает лекционный материал на экран монитора в виде графических изображений, включая рисунки, фотографии, видео ролики, схемы и анимации, с текстовым и звуковым сопровождением изображений. Программа позволяет осваивать самолёт Sukhoi Superjet 100, его конструкцию, состав и компоненты систем, их расположение и работу, проводить проверку знаний и контрольное тестирование обучаемого члена кабинного экипажа

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Lingo

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 8,4 Мб

---

**Рег. номер** 2012613098 (30.03.2012)

**Авторы** Рябов П.С., Викторов К.Г., Михеев Д.С., Валянский М.С., Васюков Е.Ю., Минаев С.А.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество «Инфосистемы Джет»

**Программа** «Дозор-Джет»

**Аннотация** Программа предназначена для анализа данных, передаваемых между пользователями сети и серверами Интернет, и может применяться для регистрации фактов использования, хранения, перемещения данных, разграничения доступа пользователей к данным и сетевым ресурсам, пассивного и активного предотвращения утечек информации и нецелевого использования доступа к Интернет, организации архивов информации. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: аутентификацию администраторов и пользователей с использованием раз-

ных протоколов; анализ передаваемых данных в соответствии с политикой фильтрации; ограничение доступа пользователей в зависимости от результатов анализа; сохранение данных о доступе пользователей к Интернет-ресурсам; сохранение передаваемых данных в оперативном и долговременном архивах; управление политикой фильтрации; анализ активности пользователей; управление жизненным циклом инцидентов безопасности; расширение функциональности программного комплекса за счет подключения модулей третьих производителей.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Java, C, Scheme/Racket 5.1, C++

**ОС** Linux (CentOS 6.1)

**Объем программы** 370 Мб

---

**Рег. номер** 2012613099 (30.03.2012)

**Авторы** Балашов А.Д.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ЭДС Плюс"

**Программа** «PadsOptimizer - оптимизация схем размещения проектных скважин»

**Аннотация** Программный комплекс предназначен для автоматизации подбора оптимального расположения кустов скважин и параметров траектории проектных скважин на основании данных о локализации подвижных запасов углеводородного сырья, близости водяного горизонта и анализа свойств проницаемости пласта в зоне дренирования. ПК позволяет: в автоматическом режиме формировать варианты разработки нефтегазовых месторождений, как при вводе в эксплуатацию, так и уже разрабатываемых с учетом расположения фонда скважин; проводить расчеты как для пологонаправленных, так и для многозбойных скважин, в т.ч. морского базирования; определение уронеи добычи на этапе геологического моделирования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows XP/Vista

**Объем программы** 1,5 Мб

---

**Рег. номер** 2012613100 (30.03.2012)

**Авторы** Матвеев И.И.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "ЮрТэк"

**Программа** Сметная программа "Расчет стоимости энергетических обследований"

**Аннотация** Программа предназначена для выполнения математических вычислений с целью расчета стоимости выполнения работ по составлению энергетического паспорта объекта и по реализации энергосберегающих мероприятий по результатам энергетических обследований и по проектным данным. Программа применяется в области энергетических обследований. Обеспечивает расчет стоимости по следующим видам выполнения работ: обследование систем теплотребления для выявления резервов экономии

ТЭР; обследование технического состояния отопительно-производственных котельных и других топливо-потребляющих установок для выявления резервов экономии ТЭР; обследование схемы электроснабжения объекта (потребителя) для выявления резервов экономии электроэнергии; обследование состояния эксплуатации систем вентиляции, воздушного отопления, кондиционирования воздуха общественно-гражданских зданий; проведение эксплуатационных испытаний тепломеханического оборудования, систем автоматизации и выполнение разовых измерений; сбор исходных данных (опросного листа), обработка опросного листа и составление итогового отчета; анализ проекта отопительной котельной; анализ проекта топливо-потребляющих установок (печи, сушилки и т.д.); анализ проекта центрального теплового пункта (ЦТП); анализ проекта тепловой сети; анализ энергоэффективности проектов жилых, общественных, административных и производственных зданий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** JS, PHP, HTML, CSS

**ОС** Операционная система любого типа

**Объем программы** 35,3 Мб

**Рег. номер 2012613101 (30.03.2012)**

**Авторы** Данилин А.В., Гайдамакин Ф.Н., Топорков Д.Н., Кисловский А.А., Байдалин А.Ю., Черников М.Ю., Павлов А.М., Дубинин Д.М., Уткин Д.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Системный оператор Единой энергетической системы"

**Программа** Автоматическая система сбора информации с регистраторов СМПП в off-line режиме

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического сбора и обработки синхронизированных векторных измерений, записанных регистраторами переходных режимов. Область применения: обеспечение технологических процессов сбора информации (синхронизированных векторных измерений) и анализа зарегистрированных данных для повышения наблюдаемости и управляемости Единой энергетической системы; усовершенствование моделей динамических систем посредством применения синхронизированных векторных измерений. Функциональные возможности: программа обеспечивает выполнение операций сбора и архивирования синхронизированных векторных измерений от регистраторов переходных режимов, предварительную обработку и анализ аварийных режимов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 707 Кб

**Рег. номер 2012613102 (30.03.2012)**

**Авторы** Данилин А.В., Гайдамакин Ф.Н., Топорков Д.Н., Кисловский А.А., Байдалин А.Ю., Черников М.Ю., Павлов А.М., Дубинин Д.М., Уткин Д.Н.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Системный оператор Единой энергетической системы"

**Программа** Автоматическая система сбора информации с регистраторов СМПП в on-line режиме

**Аннотация** Программа предназначена для автоматического сбора и обработки синхронизированных векторных измерений с частотой 50 раз в секунду с регистраторов переходных режимов. Область применения: обеспечение технологических процессов сбора информации о текущем состоянии Единой энергетической системы в реальном времени для повышения наблюдаемости и управляемости системы в целях наиболее полного использования пропускной способности сети; усовершенствование моделей динамических систем посредством применения синхронизированных векторных измерений; оценка низкочастотных колебаний. Функциональные возможности: программа обеспечивает выполнение операций сбора и архивирования данных от регистраторов переходных режимов в online-режиме (постоянного приёма потока измерений) заданного объёма и дискретности; выполнение при предварительной обработке данных от регистраторов переходных режимов функций анализа аварийных режимов; предоставление потоковых данных внешним информационным системам и комплексам для целей дальнейшей передачи или обработки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows

**Объем программы** 120 Кб

**Рег. номер 2012613103 (30.03.2012)**

**Авторы** Данилин А.В., Штефка Йозеф, Демчук А.Т.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Системный оператор Единой энергетической системы"

**Программа** Спектральный анализ векторных измерений параметров установившихся электрических режимов

**Аннотация** Программа предназначена для обработки, анализа данных цифровых регистраторов переходных режимов на длительных интервалах времени в целях оценки динамических свойств Единой энергетической системы и выполняющая выделение из процесса периодических, незатухающих или медленно затухающих составляющих, включая низкочастотные колебания, и анализ полученных составляющих (спектральный и корреляционный). Область применения: обработка данных цифровых регистраторов переходных режимов. Функциональные возможности: программа обеспечивает: выборку и подготовку исходных данных за определенный пользователем интервал времени, проведение спектрального анализа и оценки спектральных составляющих, запись результатов расчетов в таблицы реляционной базы данных

ОИК СК-2007 для хранения и последующего отображения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows

**Объем программы** 31,7 Кб

**Рег. номер** 2012613104 (30.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Автономная некоммерческая организация высшего профессионального образования "Евразийский открытый институт"

**Программа** Электронное учебное пособие "Правовое регулирование в экономике и управлении"

**Аннотация** Программа для ЭВМ представляет собой электронный учебник (ЭУ), состоящий из обучающих, контролирующих, информационных модулей, размещаемых в среде Интернет, в которых отражено основное научное содержание учебной дисциплины. Функциональные возможности: ЭУ обеспечивает получение учебной информации по указанной дисциплине; поиск контекстной информации; проверка знаний обучающегося (интерактивное тестирование); многократное обращение к учебному пособию; интерактивное содержание; упакован в стандарте SCORM-2004 (2-nd Edition), что обеспечивает интеграцию в систему дистанционного обучения (например «Прометей», «Moodle», «Efficient LMS» и др); эргономичный, интуитивно понятный интерфейс работы с электронным курсом в стиле видеопроигрывателя. Состав учебного пособия отвечает Федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС) высшего образования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Adobe Flash

**ОС** Windows

**Объем программы** 6 338 Мб

**Рег. номер** 2012613105 (30.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Автономная некоммерческая организация высшего профессионального образования "Евразийский открытый институт"

**Программа** Электронное учебное пособие "Клиническая психология"

**Аннотация** Программа для ЭВМ представляет собой электронный учебник (ЭУ), состоящий из обучающих, контролирующих, информационных модулей, размещаемых в среде Интернет, в которых отражено основное научное содержание учебной дисциплины. Функциональные возможности: ЭУ обеспечивает получение учебной информации по указанной дисциплине; поиск контекстной информации; проверка знаний обучающегося (интерактивное тестирование); многократное обращение к учебному пособию; интерактивное содержание; упакован в стандарте SCORM-2004 (2-nd Edition), что обеспечивает интеграцию в систему дистанционного обучения (например «Про-

метей», «Moodle», «Efficient LMS» и др); эргономичный, интуитивно понятный интерфейс работы с электронным курсом в стиле видеопроигрывателя. Состав учебного пособия отвечает Федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС) высшего образования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Adobe Flash

**ОС** Windows

**Объем программы** 1 292 Мб

**Рег. номер** 2012613106 (30.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Автономная некоммерческая организация высшего профессионального образования "Евразийский открытый институт"

**Программа** Электронное учебное пособие "Организация консультант - клиентских отношений"

**Аннотация** Программа для ЭВМ представляет собой электронный учебник (ЭУ), состоящий из обучающих, контролирующих, информационных модулей, размещаемых в среде Интернет, в которых отражено основное научное содержание учебной дисциплины. Функциональные возможности: ЭУ обеспечивает получение учебной информации по указанной дисциплине; поиск контекстной информации; проверка знаний обучающегося (интерактивное тестирование); многократное обращение к учебному пособию; интерактивное содержание; упакован в стандарте SCORM-2004 (2-nd Edition), что обеспечивает интеграцию в систему дистанционного обучения (например «Прометей», «Moodle», «Efficient LMS» и др); эргономичный, интуитивно понятный интерфейс работы с электронным курсом в стиле видеопроигрывателя. Состав учебного пособия отвечает Федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС) высшего образования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Adobe Flash

**ОС** Windows

**Объем программы** 2 095 Мб

**Рег. номер** 2012613107 (30.03.2012)

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Автономная некоммерческая организация высшего профессионального образования "Евразийский открытый институт"

**Программа** Электронное учебное пособие "Маркетинг гостеприимства"

**Аннотация** Программа для ЭВМ представляет собой электронный учебник (ЭУ), состоящий из обучающих, контролирующих, информационных модулей, размещаемых в среде Интернет, в которых отражено основное научное содержание учебной дисциплины. Функциональные возможности: ЭУ обеспечивает получение учебной информации по указанной дисциплине; поиск контекстной информации; проверка знаний обучающегося (интерактивное тестирование);

многократное обращение к учебному пособию; интерактивное содержание; упакован в стандарте SCORM-2004 (2-nd Edition), что обеспечивает интеграцию в систему дистанционного обучения (например «Прометей», «Moodle», «Efficient LMS» и др); эргономичный, интуитивно понятный интерфейс работы с электронным курсом в стиле видеопроигрывателя. Состав учебного пособия отвечает Федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС) высшего образования.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Adobe Flash

**ОС** Windows

**Объем программы** 12550 Мб

**Рег. номер 2012613108 (30.03.2012)**

**Авторы** Смирнова И.А., Шохина Е.А., Шошина О.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Сатурн»

**Программа** Расчет тепловых потоков

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации расчета теплового состояния корпусов, экранов с учетом нанесения на них теплозвукоизоляции и без нее. Программа определяет тепловое состояние корпусов и экранов в различных, наиболее применяемых вариантах конструкции системы охлаждения. Программа позволяет подобрать толщину теплоизоляции и продувку пэкиджа в зависимости от требуемых по ТЗ условиях работы двигателя. Программа может быть использована на других предприятиях, занимающихся проектированием авиационных и промышленных ГТД. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод теплофизических свойств материалов и теплоизоляции; ввод геометрических параметров двигателя (габариты); ввод параметров продувочного воздуха; ввод газодинамических параметров двигателя по режимам; ввод параметров наружного воздуха; ввод данных по тепловому состоянию двигателя (либо температуры корпусов, либо тепловые потоки от двигателя); вычисление температуры наружных корпусов двигателя, экранов (с теплоизоляцией и без нее) по длине двигателя; вычисление подогрева продувочного воздуха по длине двигателя; вычисление требуемой толщины теплоизоляции экранов двигателя, пэкиджей и мотогондолы; полученные в результате расчета температуры представить графически.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Fortran-90

**ОС** Windows 2000 и выше

**Объем программы** 400 Кб

**Рег. номер 2012613109 (30.03.2012)**

**Авторы** Слободской Д.А.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Сатурн»

**Программа** Компьютерная технология обработки результатов динамических расчетов сопловых аппаратов и рабочих лопаток ГТД

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации расчетного процесса на базе программного пакета ANSYS и ПО Weaklink. Программа применяется для прочностных расчетов сопловых аппаратов и рабочих лопаток ГТД. Функциональные возможности: автоматизация и снижение затрат времени на обработку результатов расчетов, исключение ошибок, вызванных человеческим фактором.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium III и выше или AMD аналог

**Язык** APDL

**ОС** Windows 2000 и выше, Linux

**Объем программы** 1,4 Кб

**Рег. номер 2012613110 (30.03.2012)**

**Авторы** Голдбергс А.О., Коллегин М.Д., Леонтьев С.Е., Смирнов П.В.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «КРИПТО-ПРО»

**Программа** Программа "КриптоПро .NET" ("КриптоПро .NET")

**Аннотация** Программа позволяет использовать средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» в прикладных системах и реализует набор интерфейсов для доступа к криптографическим операциям: хеширование; подпись; шифрование; MAC; генераций ключей и т.д. и позволяет использовать стандартные классы Microsoft для высокоуровневых операций: разбор сертификата, построение и проверка цепочки сертификатов; обработка CMS сообщений; установление защищенного обмена через SSL, HTTPS; XML подпись и шифрование.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше

**Язык** C, C++, Assembler

**ОС** Windows 2000 (ia32)/XP/2003/Vista/2008/7/2008R2 (ia32, ia64, x64)

**Объем программы** 1700 Кб

**Рег. номер 2012613111 (30.03.2012)**

**Авторы** Кириков А.А., Силантьев О.В.

**Правообладатель** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского"

**Программа** "Программа управления БД «Кадры-А»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации работы технических секретарей приемных комиссий. Программа позволяет сформировать, корректировать и просматривать базу данных абитуриентов очного (заочного) отделения, а также распечатывать все первичные документы для абитуриентов (заявление, опись личного дела, расписка, экзаменационный лист на внутренние экзамены, справка в военно-

учетный стол). Имеется возможность заносить сведения об абитуриенте через сайт вуза или вручную. При формировании базы производится первичный контроль вводимой информации. С помощью программы возможно формировать первичную статистику по введенной информации (количество абитуриентов и распределение их по специальностям, удовлетворяющих различным задаваемым признакам). Имеется фрагментарный доступ к базе в зависимости от прав доступа пользователей, которыми являются технические работники приемной комиссии, деканы и зам. деканы факультетов, руководство вуза, которые могут просматривать информацию на своих рабочих местах.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Delphi 7

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 271 Кб

**Рег. номер 2012613112 (30.03.2012)**

**Авторы** Вичугов В.Н., Гаврилов Д.В., Савенко И.И., Вичугова А.А., Цапко Г.П., Цапко С.Г., Куренков И.Н., Лунова Е.Е.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

**Программа** Модуль интеграции системы автоматизации проектирования электронных приборов Altium Designer (EDA-системы) и системы управления жизненным циклом изделия ENOVIA SmarTeam (PLM-системы)

**Аннотация** Программа предназначена для интеграции системы автоматизации проектирования электронных приборов Altium Designer (EDA-системы) и системы управления жизненным циклом изделия ENOVIA SmarTeam (PLM-системы) и может использоваться в области проектирования радиоэлектронной продукции. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: передачу данных об изделии из EDA-системы Altium Designer в проект PLM-системы ENOVIA SmarTeam и обратно; автоматическое создание объектов и формирование конструкторской документации в PLM-системе ENOVIA SmarTeam.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C#

**ОС** Windows 2000/XP/Vista/7

**Объем программы** 319 Кб

**Рег. номер 2012613113 (30.03.2012)**

**Авторы** Проселков Ю.М., Голда Л.П.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ")

**Программа** "Программа для численного сравнительного анализа солнечных коллекторов"

**Аннотация** Программа предназначена для численного сравнительного анализа солнечных коллекторов. Программа позволяет определять потери энергии теплопередачей, лучистые потери, суммарные потери энергии, температуру теплоносителя на выходе из коллектора, переданную теплоносителю температуру, предельную температуру теплоносителя, КПД коллектора. В программе все расчеты ведутся для четырех типов коллекторов (плоский одноканальный коллектор, трубчатый многоканальный коллектор, трубчатый многоканальный со стеклянными корпусами труб, параболоцилиндрический концентратор с трубчатым приемником теплоты). Область применения программы: энергетика.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Turbo Pascal 7.1

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista

**Объем программы** 2,1 Мб

**Рег. номер 2012613114 (30.03.2012)**

**Авторы** Львова Н.А., Львов Д.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов"

**Программа** Автоматическое определение контуров и вычисление площади отпечатка на поверхности композитного образца при испытании на микротвердость

**Аннотация** Программа предназначена для определения параметров восстановленного отпечатка, нанесенного на испытываемую поверхность композитного образца алмазным наконечником в виде пирамиды с квадратным или ромбическим основанием под действием статической нагрузки. Алгоритм программы обеспечивает идентификацию отпечатка на черно-белом фотографическом изображении поверхности, полученном с помощью оптической цифровой камеры. Особенностью отпечатков для композитных образцов, имеющих зеренную структуру, является отсутствие четкого контраста между областью впадины и невозмущенной поверхностью. Четкость изображения выраженного рельефа определяется соотношением между перепадом высот и глубиной резкости оптической системы камеры. В программе область на фотографии поверхности, соответствующая впадине отпечатка, определяется по размытости изображения, возникающего вследствие превышения глубины отпечатка значения глубины резкости. Программа обеспечивает: распознавание области отпечатка и определение его контуров; определение среднего значения диагоналей отпечатка; определение площади отпечатка; определение упругого восстановления отпечатка в плоскости поверхности испытываемого образца. Полученные данные могут быть использованы для определения числа твердости и оценки упругих свойств материала образца.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** AutoIt v3

**ОС** Windows XP/Vista/7  
**Объем программы** 164 Кб

**Рег. номер** 2012613115 (30.03.2012)

**Авторы** Жужгина А.С., Смирнова Ю.С.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Вологдаоблгаз"

**Программа** Автоматизированная система "ТО ВДГО"

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации учета работ по обслуживанию внутридомового газового оборудования. Программа обеспечивает: учет абонентов; учет внутридомового газового оборудования (ВДГО); учет подводящих и внутридомовых газопроводов; учет и сопровождение договоров на техническое обслуживание оборудования; учет аварийных и ремонтных работ; планирование и контроль исполнения работ по обслуживанию газового оборудования и газопроводов; ведение взаиморасчетов с абонентами; ведение досудебной претензионной работы; ведение юридической работы по судебному взысканию задолженности; автоматическое формирование печатных форм (актов-нарядов, графиков ТО, ведомостей учета объектов, уведомлений при наличии задолженности, предписаний при проведении ТО и т.д.); ведение истории изменения информации по абоненту (собственник, оборудование, наличие внеплановых ремонтных и аварийных заявок, технического обслуживания); формирование отчетов.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Платформа 1С Предприятие 8.2

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 15 Мб

**Рег. номер** 2012613116 (30.03.2012)

**Авторы** Лисяк М.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет»

**Программа** Гибридный алгоритм размещения компонентов субмикронных СБИС

**Аннотация** Программа решает задачу многокритериального размещения компонентов субмикронных СБИС, основана на гибридном алгоритме, сочетающем глобальный генетический поиск и локальный поиск оптимального размещения с помощью алгоритма парных перестановок. Программа может использоваться в маршруте автоматизированного проектирования стандартных ячеек СБИС субмикронного диапазона. Входными данными являются описание схемы, параметры стандартных ячеек, максимальная допустимая длина электрической цепи, параметры работы гибридного алгоритма. Вероятности применения генетических операторов и количество решений, одновременно обрабатываемых алгоритмом локального поиска, задаются пользователем. Целевая функция оптимизации размещения является аддитивной

функцией, учитывающей критерий суммарной длины электрических соединений схемы, критическую длину цепи с учетом максимально допустимой задержки сигнала и критерий равномерной плотности распределения цепей коммутационного поля. Программа позволяет задавать экспертные оценки коэффициентов значимости частных критериев оптимизации. Ограничения: ограничивается только свободной оперативной памятью.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** С#, среда программирования Visual C# 2010 Express

**ОС** Windows XP SP3/Vista/7

**Объем программы** 66,5 Кб

**Рег. номер** 2012613117 (30.03.2012)

**Авторы** Поленов М.Ю., Гузик В.Ф., Карахаинко Д.О.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет»

**Программа** Программный комплекс конверсии кода моделей с языков высокого уровня в графовое представление для последующего распараллеливания

**Аннотация** Комплекс предназначен для преобразования моделей, реализованных на различных языках программирования и моделирования высокого уровня, в параметрический граф расчета модели для анализа и оценки возможности его последующего распараллеливания. В состав комплекса входят: программная оболочка пользователя; набор трансляционных модулей, созданных в среде многоязыковой трансляции (Мультитранслятор), для грамматического разбора моделей, написанных на языках высокого уровня; модуль представления графа расчета модели; модуль анализа графа и модуль визуализации результатов. Для решения поставленной задачи была разработана модель представления программы в виде параметрического двойного графа, позволяющего сохранить необходимую для последующего распараллеливания информацию обо всех типах зависимостей в исходном коде.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Borland C++ Builder

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 1,56 Мб

**Рег. номер** 2012613118 (30.03.2012)

**Авторы** Сергеева Н.А., Цепкова М.В., Чжан Е.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»

**Программа** Прецизионный генератор случайных чисел по законам Лапласа и Парето

**Аннотация** Программа предназначена для генерации случайной выборки по заданному закону. Реализованы законы Лапласа и Парето. Исходными данными



является объем выборки, количество подынтервалов, порядок малости, параметр отказоустойчивости  $\lambda$  для закона Лапласа, минимальное значение случайной величины  $c_0$  и параметр кривизны линии  $\alpha$  для закона Парето. В результате рассчитываются: границы интервала для генерации чисел и оценка параметра для заданного закона. Также строятся графики выбранного закона при истинном параметре и при его оценке и гистограмма данного закона. Сгенерированные данные записываются в файл. Данная программа может применяться в имитационном моделировании различных систем.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C#

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 7,33 Мб

---

**Рег. номер** 2012613119 (30.03.2012)

**Авторы** Углев В.А., Измаилов В.А.

**Правообладатель** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»

**Программа** Динамически подключаемая библиотека «FLM\_Integrator»

**Аннотация** Программа предназначена для интеграции производственных экспертных систем формата flm с пользовательскими проектами на различных языках программирования (например, C++, Object Pascal, внутренний язык среды IC и пр.). Программа выполняет функцию ядра экспертной системы, способного просчитывать поступающие из вызывающей программы входные данные и возвращать обратно результат экспертной оценки.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal

**ОС** Windows XP

**Объем программы** 89 Кб

---

**Рег. номер** 2012613120 (30.03.2012)

**Авторы** Яникова З.М.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Системы управления»

**Программа** Конфигурация «Системы управления: Управление образования»

**Аннотация** Область применения: кадровый учет персонала в управлениях образования; общее и специфическое делопроизводство в управлениях образования. Конфигурация содержит все необходимые документы и отчеты для осуществления операций по перечисленным областям применения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** 1С

**ОС** Windows Server 2008/Server 2003/Server 2000/7/Vista/XP/2000

**Объем программы** 3,82 Мб

---

**Рег. номер** 2012613121 (30.03.2012)

**Авторы** Сахаров А.П., Гребенюк И.И., Исмятуллин Р.Г., Мирзоев В.В., Гиринок А.А.

**Правообладатель** Сахаров А.П.

**Программа** Диалоговая информационная система «Исследование переходных процессов в электроэнергетических системах» (Программа «SC-Stability»)

**Аннотация** Программа обеспечивает проведение исследований электромагнитного и электромеханического переходных процессов в электроэнергетических системах (ЭЭС) на их математических моделях. Программа позволяет: исследовать электромагнитный переходный процесс в трехфазной электрической цепи, включая исследования влияния удаленности точки короткого замыкания (КЗ) от источника, фазы включения КЗ и параметров электрической системы на полный ток короткого замыкания и его составляющие; исследовать электромеханический переходный процесс в простейшей ЭЭС при коротком замыкании на двухцепной линии электропередачи (ЛЭП), включая исследования влияния основных видов КЗ, места КЗ на ЛЭП и параметров системы на статическую и динамическую устойчивость ЭЭС; наглядно демонстрировать электромагнитные и электромеханические переходные процессы в электрических цепях и в ЭЭС в течение учебного занятия с получением их численных параметров наглядной графической интерпретации на экранах мониторов или на интерактивной доске.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 144 Кб

---

**Рег. номер** 2012613122 (30.03.2012)

**Авторы** Лупанов К.В., Гребенюк И.И., Кравченко И.Н., Кожемякин В.П., Сухарев Г.В.

**Правообладатель** Лупанов К.В., Гребенюк И.И.

**Программа** Программа «Треангуляция Делоне для произвольной трехмерной поверхности» (Программа «КАЕ Systems»)

**Аннотация** Программа является развитием метода Делоне для трехмерной поверхности произвольной кривизны. Полученная расчетная сетка трехмерной поверхности произвольно кривизны может использоваться в судостроении и машиностроении для получения разверток корпусных конструкций, а также предназначена для сбора и централизации технологических данных, используемых при решении разработки технологического процесса восстановления и упрочнения деталей машиностроения. Программа осуществляет поддержку инженера-технолога, инженера-конструктора и инженера-исследователя в области раскрытия и прочностного расчета корпусных конструкций на всех ключевых этапах работы и позволяет решать следующие задачи: возможность найти решение, незначительно отличающееся по оптимальности построения сетки от идеального решения Делоне при реальном отсутствии такового на произвольной трехмерной поверхности; в рамках данного метода найде-

ны пути разрешения противоречий, присущих оригинальному методу Делоне, а именно влияние на результаты проверки условия конечной точности численного решения и нахождение единственного решения при существовании более одного варианта триангуляции Делоне; произведен переход от плоской задачи к трехмерной без необходимости разбиения на тетраэдры внутреннего объема, ограниченного разбиваемой поверхностью.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК от 3 ГГц CPU, 2 Гб ОЗУ, 4 Гб HDD

**Язык** Visual Basic

**ОС** Windows XP/7

**Объем программы** 52,9 Кб

**Рег. номер 2012613123 (30.03.2012)**

**Авторы** Аброськин Н.П., Гребенюк И.И., Голубцов Н.В., Чехов К.О., Гладков А.В.

**Правообладатель** Аброськин Н.П.

**Программа** Расчетная программа «Выбор рациональных управленческих решений по приоритетам» (РП «Alternative solutions»)

**Аннотация** Программа обеспечивает проведение расчетов для выбора рациональных управленческих решений при наличии слабоструктурированных проблем и недостатке исходной информации. Программа позволяет выполнять расчет приоритетов по матрице парных сравнений ранжируемых объектов для структуризации неструктурированных и слабоструктурированных проблем и последующего приложения аппарата выбора оптимальных решений. В результате уменьшаются трудозатраты на анализ альтернативных решений, появляется возможность управления рисками.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 1,45 Мб

**Рег. номер 2012613124 (30.03.2012)**

**Авторы** Мещеряков И.И., Гребенюк И.И., Сахаров А.П., Федоров О.В., Мирзоев В.В.

**Правообладатель** Мещеряков И.И.

**Программа** Расчетная программа «Динамическая модель электрической нагрузки сети низкого напряжения объекта для решения задач энергосбережения» (РП «Electrical load and loss»)

**Аннотация** Программа предназначена для компьютерного моделирования процедуры энергоаудита электрических сетей низкого напряжения объектов. Программа позволяет: выявить характер изменения нагрузки и потерь в зависимости от условий функционирования объектов и стохастического влияния внешней среды на электрические сети объекта; оценить эффективность применяемого и перспективного электрооборудования, определить потенциал энергосбережения, что позволит выработать обоснованные

рекомендации направленные на повышение эффективности электропотребления объекта.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium III и выше

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 2,4 Мб

**Рег. номер 2012613125 (30.03.2012)**

**Авторы** Голубцов Н.В., Гребенюк И.И., Сахаров А.П., Мещеряков И.И., Гиронак А.А.

**Правообладатель** Голубцов Н.В.

**Программа** Диалоговая информационная система «Исследование свойств диэлектрических материалов» (ДИС «Dielectric test»)

**Аннотация** Программа обеспечивает проведение исследований для изучения физических характеристик диэлектрических материалов. Программа позволяет: моделировать физические эксперименты по исследованию диэлектрических свойств газообразных и жидких диэлектриков, определению электрической прочности, объемного и поверхностного сопротивлений твердых диэлектриков; выполнять лабораторные работы фронтальным методом, реализация которого на традиционных лабораторных установках затруднительна из-за увеличения финансовых затрат, кратных количеству установок, и появления потребности в дополнительных лабораторных площадях; задавать такие параметры экспериментов, которые не всегда доступны для физических установок по требованиям безопасности и по другим техническим причинам; повысить наглядность физических процессов, например изображением силовых линий электрического поля между электродами; концентрировать внимание обучаемых на ключевых моментах проведения эксперимента посредством графического оформления интерфейса; совершенствовать в процессе выполнения лабораторной работы навыки использования современных информационных технологий.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual Basic 6.0

**ОС** Windows 2000/XP/7

**Объем программы** 1,45 Мб

**Рег. номер 2012613126 (30.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Телеформ ИС»

**Программа** Автоматизированная система «Система обработки финансово-информационных транзакций» (АС «СОФИТ»)

**Аннотация** Программа предназначена для организации приема платежей физических лиц в адрес юридических лиц (поставщиков услуг), а также обработки и учета принятых платежей, перечисления денежных средств и направление информации о принятых платежах получателям. Программа подразделяется на функциональные модули: Справочный модуль, Ад-

министративный модуль, Модуль Front-Office, Модуль Back-office, Модуль Отчетности и Биллинг-шлюз. Программа использует защищенное SSL-соединение при организации доступа во внешнюю среду. Высокие показатели быстродействия: свыше 50 000 точек оплаты, до 3,5 млн. платежей в день. Функциональные возможности: поддержка работы с МБК; прием платежей через различные каналы обслуживания (в т.ч. Интернет); поддержка автономной работы (для точек приема с узким каналом или при полном отсутствии связи); поддержка единого профиля клиента; поддержка шаблонов платежей и регулярных автоматических платежей; современные средства реализации. (IBM WebSphere MQ, Web Service, XML, XSD, http/https, SSL, SNMP, MS Visual Studio 2008, .NET).

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Alpha, Itanium

**Язык** Visual C++ 5.0, HP C for OpenVMS

**ОС** Windows XP Professional, OpenVMS

**Объем программы** 78,5 Мб

**Рег. номер 2012613127 (30.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Телеформ ИС»

**Программа** Автоматизированная система «Транзакционная информационная система приема платежей». (АС «TISPa»)»

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации канала приема моментальных платежей через интернет через различные системы электронных денег. Программа позволяет: агрегировать получателей платежей; агрегировать платежные системы, посредством которых возможна оплата услуг; поддерживать мультивалютную оплату услуг для плательщиков; проводить ежедневное обновление валютных курсов в системе приема платежей на основании курса ЦБ РФ; вести процент доходности по получателям платежей; вести комиссии по платежным системам; предоставлять отчетность получателям платежей; плательщикам производить оплату услуг без регистрации в системе; проводить проверку наличия плательщика в получателей платежей; проводить тестирование платежной системы со стороны получателей платежей при настройке; проводить отложенные платежи от плательщиков к получателям платежей; вести список отложенных платежей; возможность принимать сообщения о сбоях и ошибках от плательщиков; вести правила разграничения доступа к ресурсам системы на основании ролей плательщиков.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Alpha, Itanium

**Язык** Visual C++ 5.0, HP C for OpenVMS

**ОС** Windows XP Professional, OpenVMS

**Объем программы** 78,5 Мб

**Рег. номер 2012613128 (30.03.2012)**

**Авторы** Не указаны

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Телеформ ИС»

**Программа** Автоматизированная банковская система «Комплексная универсальная банковская информационная система» (АБС «КУБИС»)

**Аннотация** Программа представляет собой универсальный программный комплекс для многофилиального банка, позволяющий реализовать широкий спектр финансовых услуг и обеспечивающий возможность работы с любым количеством клиентских счетов, хранящихся в централизованной базе данных. Она обладает большим набором функциональных возможностей, которые охватывают все основные процессы банковской деятельности. Программа состоит из следующих взаимосвязанных функциональных подсистем: списковые зачисления; картофис; межбанковские расчеты в инвалюте; кредитование юридических лиц; расчетно-кассовое обслуживание; финансовый мониторинг; платежи населения; кассовые операции; вклады населения; отчеты банка; кредиты физических лиц.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК, Alpha, Itanium

**Язык** Visual C++ 5.0, HP C for OpenVMS

**ОС** Windows XP Professional, OpenVMS

**Объем программы** 78,5 Мб

**Рег. номер 2012613129 (30.03.2012)**

**Авторы** Акимов В.Н., Коровина В.А., Греков Д.Ю.

**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Долгопрудненское научно-производственное предприятие"

**Программа** Математическая модель полуактивного доплеровского радиовзрывателя

**Аннотация** Программа предназначена для моделирования процесса функционирования полуактивного доплеровского радиовзрывателя при работе по низколетящим противокорабельным ракетам, а также для выбора значений параметров полуактивного доплеровского радиовзрывателя с учетом предъявляемых к нему требований (обеспечение оптимального согласования области срабатывания радиовзрывателя с областью поражения боевой части). Область применения: анализ функционирования боевого снаряжения зенитных управляемых ракет, в состав которого входит полуактивный доплеровский радиовзрыватель. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение угла (координаты) срабатывания радиовзрывателя в зависимости от геометрии и динамики встречи ракеты с целью, радиолокационных характеристик цели; вывод результатов расчета в файл в формате, позволяющем просматривать их через Windows-приложение Microsoft Office Excel.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 166 и выше

**Язык** Delphi 6.0

**ОС** Windows XP и выше

**Объем программы** 38,3 Кб

**Рег. номер 2012613130 (30.03.2012)****Авторы** Акимов В.Н., Уласевич В.П., Фимин В.С.**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Долгопрудненское научно-производственное предприятие"**Программа** Математическая модель системы наведения зенитной управляемой ракеты с активным радиолокационным самонаведением**Аннотация** Программа позволяет проводить оценку летно-технических характеристик зенитной управляемой ракеты, оценку точности наведения и условий встречи при активном радиолокационном самонаведении, а также анализ влияния различных параметров. Имеется возможность проводить предпусковое моделирование и обработку результатов натурных испытаний с использованием телеметрической информации, данных внешнетраекторных и внутривидеостанционных измерений. Область применения: проектирование, разработка зенитных управляемых ракет. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: задание начальных условий в оконном режиме; использование вспомогательных файлов стандартных форматов; оценку точности наведения и условий встречи; проведение расчетов в детерминированном и статистических режимах; статистическую обработку результатов моделирования; вывод результатов моделирования в файлы и их визуализация с помощью графического интерфейса пользователя.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше**Язык** Borland C++ Builder 6**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 3,5 Мб**Рег. номер 2012613131 (30.03.2012)****Авторы** Акимов В.Н., Уласевич В.П., Мартынова Л.Н., Кравчук Е.Н.**Правообладатель** Открытое акционерное общество "Долгопрудненское научно-производственное предприятие"**Программа** Верификация алгоритмов системы стабилизации беспилотных летательных аппаратов**Аннотация** Программа предназначена для верификации (проверки и контроля) алгоритмов, реализованных в бортовой цифровой вычислительной машине (БЦВМ), а также для оценки функционирования отдельных устройств, входящих в систему стабилизации беспилотных летательных аппаратов. Область применения: проектирование, разработка систем стабилизации беспилотных летательных аппаратов, анализ стендовых и натурных испытаний. Программа обеспечивает выполнение функций: задание начальных условий по данным стендовых или натурных испытаний; определение основных выходных параметров при верификации алгоритмов и проверке функционирования отдельных устройств; моделирование реальных стендовых и натурных испытаний; вывод результатов моделирования в файл с возможностью его редактирования и графического отображения.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV и выше**Язык** C++ Builder 2006**ОС** Windows XP и выше**Объем программы** 176 Кб**Рег. номер 2012613132 (30.03.2012)****Авторы** Михайлов С.В.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Фокус-Фактор"**Программа** SaaS решение для автоматизации исполнения логистических процессов интернет-ритейлеров в режиме реального времени**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации исполнения логистических процессов. Может применяться в логистических отделах любых крупных ритейлеров. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: прогнозирование резервов товаров на складе; ввод характеристик товара; учет товара; формирование маршрута товара; формирование расписания следования товара по маршруту; контроль движения товара по маршруту; приходование товаров.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium(R) 4**Язык** C, C++**ОС** Windows Server 2008**Объем программы** 42 Мб**Рег. номер 2012613133 (30.03.2012)****Авторы** Уколов М.И.**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью "Команда Мегаплана"**Программа** Платформа для разработки и распространения SaaS решений для автоматизации бизнеса**Аннотация** Программа представляет собой облачную платформу и предназначена для разработки и распространения программного обеспечения (ПО) и модулей ПО: запуска SaaS приложений сторонних разработчиков на базе платформы; создания коробочных версий программ с помощью виртуальных машин и центрального лицензионного сервера; разработки SaaS-приложений; дистрибуции SaaS-приложений.**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core i7**Язык** C++, Visual Basic**ОС** Windows Server 2008**Объем программы** 35 Мб**Рег. номер 2012613134 (30.03.2012)****Авторы** Гарбер Г.З., Иванов К.А.**Правообладатель** Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-производственное предприятие "Пульсар"**Программа** "Программа расчёта нелинейных электротемпературных характеристик СВЧ полевых транзисторов с барьером Шоттки" (NETCFET)

**Аннотация** Программа моделирует СВЧ полевой транзистор с барьером Шоттки (ПТШ), находящийся на теплоотводе, рассчитывая временную зависимость его электротемпературных характеристик при заданных параметрах входного СВЧ генератора и временной зависимости смещения стока. Программа может использоваться при проектировании мощных СВЧ ПТШ, в частности основанных на гетероструктурах AlGaIn/GaN, и СВЧ усилителей мощности на ПТШ, работающих как при импульсном изменении смещения стока, так и при постоянном смещении.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Visual C++

**ОС** Windows XP/Vista/7

**Объем программы** 156 Кб

---

**Рег. номер** 2012613135 (30.03.2012)

**Авторы** Мартынова А.М.

**Правообладатель** Закрытое акционерное общество "Крафтвэй корпорэйшн ПЛС"

**Программа** "Терминал Менеджмент Консол"

**Аннотация** Программа предназначена для дистанционного группового управления тонкими клиентами, использующими программу «Крафтвэй Терминал Линукс» в качестве операционной системы. Программа обеспечивает следующие функции: отображение статуса и информации о текущих настройках терминальной станции; редактирование настроек терминальных станций; обновление операционной системы терминальных станций; управление терминальными станциями.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++

**ОС** Windows, Linux

**Объем программы** 7 Мб

---

**Рег. номер** 2012613136 (30.03.2012)

**Авторы** Субачев С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

**Программа** Виртуальная лабораторная работа «Определение безопасного экспериментального максимального зазора взрывоопасных смесей»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения в образовательных учреждениях лабораторной работы по дисциплине «Пожарная безопасность электроустановок». Программа воспроизводит работу соответствующего лабораторного стенда, обеспечивает проведение экспериментов и подготовку отчета о выполненной работе. Программа снабжена встроенными учебно-методическими указаниями по выполнению лабораторной работы, включающими основные теоретические сведения, описание устройства стенда,

порядок проведения экспериментов, требования к содержанию и оформлению отчета и контрольные вопросы. Программу можно использовать как в компьютерном классе учебного заведения, так и в домашних условиях при дистанционной форме обучения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi)

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista

**Объем программы** 6,8 Мб

---

**Рег. номер** 2012613137 (30.03.2012)

**Авторы** Субачев С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

**Программа** Виртуальная лабораторная работа «Исследование защитных характеристик автоматических воздушных выключателей»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения в образовательных учреждениях лабораторной работы по дисциплине «Пожарная безопасность электроустановок». Программа воспроизводит работу соответствующего лабораторного стенда, обеспечивает проведение экспериментов и подготовку отчета о выполненной работе. Программа снабжена встроенными учебно-методическими указаниями по выполнению лабораторной работы, включающими основные теоретические сведения, описание устройства стенда, порядок проведения экспериментов, требования к содержанию и оформлению отчета и контрольные вопросы. Программу можно использовать как в компьютерном классе учебного заведения, так и в домашних условиях при дистанционной форме обучения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi)

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista

**Объем программы** 2,6 Мб

---

**Рег. номер** 2012613138 (30.03.2012)

**Авторы** Субачев С.В.

**Правообладатель** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

**Программа** Виртуальная лабораторная работа «Исследование защитных характеристик плавких вставок предохранителей»

**Аннотация** Программа предназначена для проведения в образовательных учреждениях лабораторной

работы по дисциплине «Пожарная безопасность электроустановок». Программа воспроизводит работу соответствующего лабораторного стенда, обеспечивает проведение экспериментов и подготовку отчета о выполненной работе. Программа снабжена встроенными учебно-методическими указаниями по выполнению лабораторной работы, включающими основные теоретические сведения, описание устройства стенда, порядок проведения экспериментов, требования к содержанию и оформлению отчета и контрольные вопросы. Программу можно использовать как в компьютерном классе учебного заведения, так и в домашних условиях при дистанционной форме обучения.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** Object Pascal (Delphi)

**ОС** Windows 98/2000/XP/Vista

**Объем программы** 2,4 Мб

**Рег. номер** 2012613139 (30.03.2012)

**Авторы** Идиатуллин Д.Р., Любимов К.М., Лебедев Д.О., Полищук В.С.

**Правообладатель** Общество с ограниченной ответственностью «Концерн Росбезопасность»

**Программа** «Программный инженерно-расчетный комплекс Системы мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений (ПРК СМИК)»

**Аннотация** ПРК СМИК обеспечивает: автоматический в режиме реального времени мониторинг изменения состояния инженерных (несущих) конструкций зданий, автоматическую в режиме реального времени передачу сообщений о критическом изменении состояния инженерных (несущих) конструкций зданий и сооружений объекта мониторинга, о развитии опасных природных процессов и явлений в зоне строительства и эксплуатации объекта в СМИС (или другую внешнюю среду); сбор и обработку данных от датчиков или других внешних устройств; отображение и звуковую сигнализацию событий; накопление и отображение базы данных измеряемых и вычисляемых параметров.

**Тип ЭВМ** IBM PC-совмест. ПК

**Язык** C++, Visual Studio 2010, MSBuild

**ОС** Windows 2k/XP/Vista/7, embedded

**Объем программы** 90 Мб