

В

Т



ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ В НАУКЕ

Материалы Международной
научной конференции



NATSRAZVITIE
Saint Petersburg

ГУМАНИТАРНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ «НАЦРАЗВИТИЕ»

**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
"ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ В НАУКЕ"**

МАЙ 2020

Сборник избранных статей

Рекомендовано к публикации
редакционно-издательским советом
ГНИИ «НАЦРАЗВИТИЕ»
Протокол № 111 от 14.06.20

Санкт-Петербург
2020

ББК 72

М 34

DOI 10.37539/VT185.2020.88.48.001

Высокие технологии и инновации в науке: сборник избранных статей Международной научной конференции (Санкт-Петербург, Май 2020). – СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2020. – 500 с.

ISBN 978-5-6044176-7-6

В материалах конференции публикуются избранные научные работы участников.

Материалы Международной научной конференции «Высокие технологии и инновации в науке» адресованы руководителям и специалистам государственных и негосударственных организаций, научным работникам и преподавателям, аспирантам, студентам.

В сборник вошли избранные статьи, рекомендованные к публикации редакционно-издательским советом ГНИИ «Нацразвитие».

Издание адресовано научным и педагогическим работникам научных и производственных организаций, учебных заведений.

Научное издание

Сборник издается без редакторских правок.

Ответственность за содержание статей возлагается на авторов.

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ ГНИИ «НАЦРАЗВИТИЕ».

МАЙ 2020

Сборник избранных статей

ISBN 978-5-6044176-7-6



Выпускающий редактор Ю.Ф. Эльзесер
Ответственный за выпуск Л.А. Павлов
Подписано в печать с оригинал-макета 20.06.2020.
Формат 60x84/16. Печать цифровая
Гарнитура Times New Roman. Усл. печ. л. 29,2.
Тираж 100 экз. Заказ № 42125.
Гуманитарный национальный исследовательский
институт «Нацразвитие»
197348, Санкт-Петербург, Коломяжский пр.,
д. 18, лит. А, офис 5-114

ISBN 978-5-6044176-7-6

© ГНИИ «Нацразвитие», 2020

**Международная научная конференция
"ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ В НАУКЕ"**

АРХИТЕКТУРА

Василенко Е.В., Василенко П.Г., Паллотта В.И.

Фреска в современном дизайне архитектурной среды.....15

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Лукашевич О.А., Родненко Я.В., Мартынов Д.Д.

Анализ химического загрязнения окружающей среды
воздушным транспортом.....18

*Матушкина И.Н., Семенихина А.В., Попова Т.Н.,
Черноусова Е.П., Сидоренко К.А., Иващенко М.В.*

Метаболические особенности клеток дрожжей *endomyces magnusii*
при культивировании на питательных средах с различными субстратами
в качестве источника углерода.....22

Попова С.Е., Раскина Е.А., Шульгин К.К., Веревкин А.Н., Попов С.С.

Активность каталазы в сыворотке крови больных неалкогольной
жировой болезнью печени при сахарном диабете 2 типа.....26

Раскина Е.А., Чекрыгина М.С., Веревкин А.Н., Шульгин К.К., Попов С.С.

Параметры биохемилюминисценции
при неалкогольной жировой болезни печени.....31

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

Каменский В.К., Марусин К.С.

Методика ветеринарно-санитарного контроля качества комбикормов
для сельскохозяйственных животных.....34

Храмлилин М.В.

Полезные свойства баранины, оказываемые на организм человека.....37

ЖУРНАЛИСТИКА

Вакку Г.В., Сеницына Е.И., Лебедева С.Э.

Социальная уязвимость и общество.....39

Лебедева С.Э., Лобанова А.Д., Вакку Г.В.

Блогосфера и её особенности.....43

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бирюкова А.М.

Нормативно-правовое регулирование предпринимательской
деятельности подмосковного крестьянства в пореформенный период.....46

<i>Дозморов В.А.</i> Западноевропейская средневековая культура повседневности в русской медиевистике начала XX века (на примере трудов Константина Алексеевича Иванова).....	49
<i>Латин Д.Л., Майорова Н.С.</i> Внутриконфессиональные процессы в сибирских епархиях в период формирования новых органов государственной власти в 1917-1918 гг.....	54
<i>Шишкина Ю.М., Егорова О.С., Исламов А.Э.</i> Жилищное убранство на фотография в годы Великой Отечественной войны.....	57
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	
<i>Набеева Д.А., Корняева Е.П., Микрюкова Т.В., Караваяева А.А., Серебряков С.А., Мулкадарова С.Н.</i> Анализ факторов риска преждевременного излития околоплодных вод.....	62
<i>Помыткина Т.Е., Кузнецова С.О., Щетинина А.А.</i> Особенности течения метаболического синдрома у женщин пожилого возраста.....	69
<i>Помыткина Т.Е., Кузнецова С.О., Щетинина А.А.</i> Результаты применения препаратов гиалуроновой кислоты после артроскопических операций на коленном суставе в амбулаторных условиях.....	71
<i>Помыткина Т.Е., Кузнецова С.О., Щетинина А.А.</i> Барьеры общения в студенческом коллективе медицинского университета.....	75
<i>Помыткина Т.Е., Кузнецова С.О., Щетинина А.А.</i> Су Джок терапия в эндокринологии.....	78
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	
<i>Абдуллина Л.Р., Подольский А.И.</i> Обзор методик расчета углеродного следа.....	80
<i>Кусаинова А.А., Пернебекова М.Н.</i> Экологические риски засушливости климатических условий на территории Северного Казахстана.....	83
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Астахова А.А.</i> Кружок «Ментальная арифметика» для старших дошкольников как культурная практика.....	86

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Емельянова Е.Н.

Самоуправление младшего медицинского персонала,
работающего в условиях изоляции.....91

Кожжевникова М.А., Зайчихина Д.А., Веселкова Е.А.

Исследование взаимосвязи акцентуаций и психологических защит.....95

Лавренко И.А., Качан О.В.

Сочетание методов когнитивно-поведенческой и танцевально-двигательной
терапии в работе с иррациональными убеждениями клиента.....99

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Абрамян В.К., Гель В.Э., Дворников А.С., Жирохов А.И.

Выбор параметров индукционных ионизаторов
с наборными игольчатыми электродами
для защиты наземных радиотехнических средств связи
от электромагнитных импульсов атмосферного электричества.....102

Алексеева К.Т., Трохимчук М.В.

Анализ использования низкопотенциальных источников энергии
в системе теплоснабжения.....109

Ануфриев А.А., Севидов В.В., Чиркин П.М., Шипунов В.А.

Комплексирование разностно-дальномерного и разностно-доплеровского
способов геолокации на референц-эллипсоиде.....112

Бабаев Д.Д., Митрохин О.В.

Применение триботехнических составов
для повышения функционирования импульсных тепловых машин.....116

Баркова А.А., Подольский А.И.

Улучшение установки для получения бинарного льда
с использованием вакуумных технологий.....119

Белослюдова Г.Ю., Пономарев А.А.

Использование умных датчиков
в процессе производства фруктового вина.....123

Бесаева В.А., Калиниченко А.В.

Разработка программного модуля поиска аналогичных
проектных решений в электронном архиве проектной организации
на основе семантического сходства их текстового описания.....125

Болдырихин Н.В., Бельчикова Д.А., Закут Мохаммад

Анализ современных технологий межсетевое экранирования.....129

<i>Валеев С.И.</i> Измерение гидродинамики в закрученном потоке.....	134
<i>Ванифатьев Р.В., Трохимчук М.В.</i> Анализ возможности применения морских плавучих ветроэлектростанций для энергоснабжения морских и прибрежных потребителей.....	137
<i>Габдрахманов А.Р., Газизова А.И.</i> Система автоматического построения гистограмм для визуального анализа публикационной активности.....	141
<i>Дергилёв А.В.</i> Зачем нужен динамический анализ, когда есть статический анализ?.....	144
<i>Ерохина О.О.</i> Экологический аспект функционирования пирометаллургических переделов производства цветных металлов на территории Российской Федерации.....	147
<i>Жиженкова С.Д., Дарьин А.А.</i> Трёхмерная визуализация в промышленности и обучающих системах.....	150
<i>Жучков Н.С., Ядута А.З., Гурьянова И.В.</i> Примитивные типы данных и их функции в разработке на платформе 1С.....	153
<i>Загоруйко А.Д., Тихомиров Р.В.</i> Электрическая связь RFID через человеческое тело.....	156
<i>Зыков А.П., Барков А.В.</i> Повышение энергоэффективности систем вентиляции и кондиционирования общественных зданий за счёт использования технологии утилизации тепла вытяжного воздуха.....	160
<i>Комков А.Г., Сокольский А.К.</i> Ветродизельные установки для изолированных районов Крайнего Севера.....	167
<i>Кравец А.А.</i> Внедрение BI-систем в деятельность ООО «Омниконм-сервис», как один из способов стратегического развития компании.....	175
<i>Ламанова А.О., Кузнецов С.М.</i> Оценка времени работы карьерных машин.....	180
<i>Макарчук Т.А., Поносова М.В., Попов А.С.</i> Совершенствование процесса расчета с клиентами на базе решения MICROSOFT DYNAMICS AX.....	184

<i>Макарчук Т.А., Ткачук Е.В.</i> Новые каналы коммуникации между студентами и преподавателями университета с использованием чат-бота.....	187
<i>Марков А.С., Левин П.Н.</i> Активный фильтр электроэнергии в системе электропривода постоянного тока с вентильным преобразователем.....	190
<i>Марков А.С., Синюкова Т.В.</i> Модернизация системы автоматического управления электропривода.....	194
<i>Мешковский Е.О.</i> Проектирование нечёткого регулятора стабилизации движения дифференциального приводного блока колёсного робота.....	197
<i>Насыров Р.И., Насыров И.И., Насыров И.Н.</i> Техническое обеспечение сохранности информации.....	201
<i>Панков А.А., Хатмуллина Р.С.</i> Оценка остаточного ресурса нефтепровода с обнаруженным дефектом по стадии зарождения трещины.....	204
<i>Прокашев Н.М.</i> Возможные недостатки в работе градирен и их влияние на снятие сезонных ограничений.....	207
<i>Смирняков В.В., Смирнякова В.В., Орлов Ф.А.</i> Математическое моделирование как метод контроля аэропылединамических процессов в выработках угольных шахт.....	209
<i>Смирнякова В.В., Смирняков В.В., Орлов Ф.А.</i> Системный подход к анализу причин взрывов метана и угольной пыли на шахтах России.....	212
<i>Темербаева Е.А.</i> Процесс моделирования литья золотых ювелирных украшений.....	215
<i>Трошкин К.А., Дробкина Е.В.</i> Применение инновационных технологий для теплоснабжения частного дома.....	221
<i>Фролов Р.А., Кокурин Р.Н., Кузнецов С.М.</i> Учет стесненных условий при определении трудоемкости строительных работ.....	225
<i>Чемеков В.А., Шагиахметов А.М.</i> Многостадийный ГРП горизонтальных скважин на Федоровском нефтяном месторождении.....	228

<i>Шабанова А.В., Герасимов Р.Ю.</i> Моделирование изотермической штамповки поковки полусферы в QForm 2/3D.....	236
<i>Шипилова Н.А.</i> Модели надежности строительных машин.....	240
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Сергалиева М.У., Цибизова А.А.</i> Количественное изучение гидроксикоричных кислот в пармелии блуждающей.....	245
<i>Цибизова А.А., Сергалиева М.У.</i> Качественный и количественный анализ дубильных веществ в листьях и плодах <i>solanum nigrum</i>	248
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Амирзянов И.И., Тимеркаев Б.А., Газизова А.И.</i> Получение многослойных углеродных нанотрубок из жидких углеводородов.....	251
<i>Громов В.А., Ядута А.З., Гурьянова И.В.</i> Математические вычисления в программировании.....	254
<i>Зайнутдинова Д.А., Газизова А.И.</i> Моделирование паттернов на поверхности графена, графана.....	258
<i>Климчук К.Д., Ядута А.З., Гурьянова И.В.</i> Математические вычисления в нейронных вычислительных сетях, основанных на архитектуре элементарного перцептрона.....	263
<i>Корнилова А.В., Чернобровкина И.И.</i> Информатика как картина мира.....	267
<i>Насыров И.Н.</i> Механизм поглощения центрами окраски в облученных оксидных кристаллах.....	269
<i>Фролов В.А., Ядута А.З., Гурьянова И.В.</i> Математическое моделирование как средство разработки противовирусной вакцины.....	274
<i>Чугунов А.О., Тимеркаев Б.А., Газизова А.И.</i> Получение фуллеренов методом электродугового синтеза в среде аргона...	277

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Беширова М.Д.

Анализ содержания новеллы «Мечтательница из Остенде»
и стиля Э.Э.Шмитта – новеллиста.....281

Луханина А.С., Алексеева Е.В.

Функциональные характеристики англоязычного медиадискурса.....284

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

Егошина Д.Р., Шмыров И.Б., Газизова А.И.

Актуальные вопросы современной науки и общества.....287

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Баркова А.А., Герасимов Р.Ю., Правдин Б.А.

Исследование возможности применения цеолитов
для хранения водорода.....291

Воронцова С.С., Павлова А.Ю.

Исследование методов пиролиза древесного сырья.....294

Дашкин Р.Р., Багомедов А.М., Гафуров Х.Х.

Исследование процесса получения МДИ в синтезе с трифосгеном.....300

Неёлова О.В., Кубалова Л.М., Деревщицкова А.П.

Методы испытаний полиорганосилоксановых композиций, применяемых
в качестве защитных покрытий в электронном приборостроении.....303

Сагитова Д.И., Павлова А.Ю.

Необходимость переработки отходов спиртового производства
в частности сивушного масла.....307

Сириева Я.Н., Сириева Т.А.

Показатели содержания различных элементов
в поливочной воде и питательном растворе.....311

Степин С.Н., Холмуродов Т.А., Мирзаев О.О.

Влияние на противокоррозионные свойства алкидных покрытий.....316

Чиркова Ю.Н., Семёнова Е.В., Павлова А.Ю.

Основные предприятия-производители деэмульгаторов в России.....320

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Богатырева И.В., Туктарова Л.Р.

Место и роль корпоративного обучения персонала
в деятельности предприятия.....324

<i>Жигжитова А.Т.</i> Ключевые проблемы развития туризма в Республике Бурятия.....	328
<i>Зуккель Е.Д., Кулумбегов Я.М., Коньшин И.И.</i> Экономическая оценка эффективности коммерческого проекта пекарни.....	332
<i>Коротыцкая В.В., Данди Л.Ш.</i> Методы учета затрат на производство.....	336
<i>Коротыцкая В.В., Назаренко А.Г.</i> Материально-техническое обеспечение и проблема сбыта продукции на предприятии.....	340
<i>Коротовских Ю.В.</i> Информационные технологии как инструмент расширения рынка туристских услуг.....	344
<i>Лыкова М.П.</i> От цифровой экономики к цифровой жд. Цифровая экономика и пути ее развития.....	347
<i>Насырова А.Н., Насырова А.Б., Насыров И.Н.</i> Персонификация предпринимательской деятельности.....	350
<i>Рябов О.В., Анаев Г.Р.</i> Методы оценки рыночных рисков и эффективности управления портфеля облигаций.....	355
<i>Туктарова Л.Р.</i> Роль экономической науки в развитии общества.....	361
<i>Чефранова О.В., Сулак И.Н.</i> Оценка состояния и перспектив развития транспортно-дорожного комплекса.....	366
<i>Шилович О.Б., Бафанова В.Е.</i> Современные особенности повышения квалификации и переподготовки кадров на предприятии.....	369
<i>Шилович О.Б., Лещенко А.Э.</i> Экономическое обоснование для установки блочных индивидуальных тепловых пунктов внутри домов.....	372
<i>Шилович О.Б., Тюрин В.С.</i> Роль рекламы в стратегии и тактике современной фирмы.....	374

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Анисочкина Д.А.

О некоторых вопросах договора складского хранения
на примере продукции сельскохозяйственного производства.....377

Ахьядов Э.С., Ахьядов Э.С.

Геополитические угрозы национальной безопасности.....380

Ахьядов Э.С., Мусаева А.В.

К вопросу об особенностях становления судебной системы в СССР: теория...382

Бархович А.С.

Защита авторских прав в сети Интернет.....384

Возкаев С.С.

Нарушение авторских и смежных прав в сети интернет:
основные проявления.....388

Возкаев С.С.

Компьютерные программы и базы данных:
вопросы правовой охраны.....390

Возкаев С.С.

Особенности института несостоятельности
(банкротства) физических лиц.....393

Возкаев С.С.

Преимущества и недостатки осуществления предпринимательской
деятельности без образования юридического лица.....395

Возкаев С.С.

Судебная защита прав потребителей жилищно-коммунальных услуг.....397

Галстян А.В.

Роль органов опеки и попечительства в имущественных правах
несовершеннолетних: анализ российского законодательства.....400

Едреев Т.Ш.

Правовая система России и западные правовые семьи.....404

Едреев Т.Ш.

Современное состояние правовой системы России.....406

Едреев Т.Ш.

Место и значение суда присяжных
в современном уголовном процессе России.....408

Едреев Т.Ш.

Кибервойна как преступление в международном уголовном праве.....410

<i>Едреев Т.Ш.</i> Глобальные проблемы и всеобщая безопасность.....	413
<i>Зидириду М.</i> Процессуальные особенности рассмотрения и разрешения судами общей юрисдикции дел о защите чести, достоинства и деловой репутации личности.....	415
<i>Идрисов Х.В.</i> Особенности гражданско-правовой ответственности как разновидности юридической ответственности.....	421
<i>Идрисов Х.В., Кужулова М.И.</i> Отказ от наследства как одна из процедур наследственных правоотношений.....	425
<i>Идрисов Х.В., Мираев Х.У.</i> Формы договорной ответственности: понятие и юридическая характеристика.....	429
<i>Калинина П.И.</i> Банковская гарантия, как способ встречного обеспечения в налоговых спорах, рассматриваемых в арбитражном суде.....	432
<i>Калинина П.И.</i> Ограничительный характер, как признак обеспечительных мер в арбитражном процессе.....	437
<i>Камалова Г.Г.</i> Техническое регулирование в условиях цифровизации.....	441
<i>Коломоец Д.А.</i> Административная ответственность за правонарушения в области предпринимательской деятельности.....	445
<i>Кравченко И.А.</i> Основания к отмене судебных решений.....	448
<i>Кустова Н.К.</i> Профессиональное общение сотрудников полиции с гражданами на постах и маршрутах патрулирования.....	452
<i>Мазена А.С.</i> Проблема определения места гражданского процессуального права среди других юридических наук.....	455
<i>Подгорная А.В.</i> Особенности использования эскроу счетов как обеспечительной меры исполнения договора участия в долевом строительстве.....	459

<i>Полоус Д.В.</i> Способы защиты от информационного навязывания банковских услуг.....	462
<i>Свирчкова Т.Ю.</i> Особенности рассмотрения судами по спорам, вытекающим из концессионного соглашения в сфере жилищно-коммунального хозяйства	466
<i>Скворцова Т.А., Василенко К.А.</i> Участники процедуры несостоятельности (банкротства) индивидуального предпринимателя.....	469
<i>Скворцова Т.А., Рябых Е.И.</i> К вопросу о субъектном составе договора железнодорожной перевозки грузов.....	473
<i>Стадник А.А.</i> Применение договора коммерческой концессии (франчайзинга) к отношениям в сфере риелторских услуг.....	476
<i>Хамидов Х.А.</i> Договорная и внедоговорная ответственность в гражданском праве: понятие и соотношение.....	479
<i>Шахаева Ф.М.</i> Грузополучатель как субъект договора перевозки грузов.....	482
<i>Шахаева Ф.М.</i> Проблематика нормативно-правового регулирования защиты прав потребителей.....	483
<i>Шахаева Ф.М.</i> Нормативно-правовое регулирование отношений по защите прав потребителей жилищно-коммунальных услуг.....	486
<i>Шахаева Ф.М., Осмаев С.А.</i> Предупредительные способы защиты авторских прав.....	489
<i>Шахаева Ф.М., Осмаев С.А.</i> Технология цифрового отпечатка как способ защиты авторских прав.....	491
<i>Шульц З.С.</i> Условия по ипотеке земельных участков в России и факторы, ограничивающие ее развитие.....	494
<i>Шульц З.С.</i> Понятие вещного права и его главные признаки.....	497

Насыров Рустам Искандарович,
Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань
Nasyrov Rustam Iskandarovich, Kazan (Volga region) federal university, Kazan

Насыров Ильдар Искандарович,
к.т.н., Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань
Nasyrov Ildar Iskandarovich, Kazan (Volga region) federal university, Kazan

Насыров Искандар Наилович,
д.э.н., доцент, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань
Nasyrov Iskandar Nailovich, Kazan (Volga region) federal university, Kazan

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ИНФОРМАЦИИ TECHNICAL SAFETY OF INFORMATION

Аннотация: для обеспечения сохранности накапливаемую информацию необходимо дублировать. Архивный дубль длительного хранения обычно размещают на жестких дисках большой емкости. Диагностику, оценку и прогнозирование их технического состояния можно осуществлять при помощи анализа SMART-параметров. При появлении признаков деградации своевременное копирование информации обеспечивает ее сохранность.

Abstract: to ensure safety the accumulated information must be duplicated. A long-term backup is usually placed on high-capacity hard drives. Diagnostics, assessment and prediction of their technical condition can be carried out using the analysis of SMART parameters. When signs of degradation appear, timely copying of information ensures its safety.

Ключевые слова: информация, накопление, сохранность.

Keywords: information, accumulation, safety.

В соответствии со ст. 128 Гражданского кодекса Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ до 2008 года информация была отдельным объектом гражданских прав [1]. Согласно действовавшему тогда федеральному закону от 20.02.1995 № 24-ФЗ «Об информации, информатизации и защите информации» информация, изложенная на материальном носителе, считалась имуществом [2]. Поэтому при продаже физическим лицом носителя с информацией его доход до 125 тысяч рублей в год не облагался налогом на доходы физических лиц. Также никакие отчисления по пенсионному, медицинскому, социальному страхованию делать было не надо. В итоге организации осуществляли закупку маркетинговой информации у физических лиц напрямую или через посредника [3], если эти физические лица являлись сотрудниками организации, выплачивали им значительные доходы, но никаких налоговых и социальных отчислений не производили [4]. Роль посредника возрастала, если ему было необходимо для организации закупать у физических лиц фрагменты будущих рекламных материалов [5], аудиовизуальных произведений [6] или учебно-методических пособий [7]. Отсюда навыки работы с законодательством являлись обязательным элементом подготовки таких посредников [8].

В настоящее время информация из списка объектов гражданских прав исключена. Согласно действующему сейчас федеральному закону от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» информацию можно продать как услугу или как интеллектуальную собственность. Но при этом для физического лица придется сделать все полагающиеся социальные отчисления. Поэтому организации больше эту схему для снижения налоговой нагрузки не применяют.

Для физических лиц есть еще вариант использования имеющейся информации для производства и продажи собственной материальной продукции. В таком случае все предоставляемые государством льготы по налогообложению сохраняются. В этих же целях государством с 2019 года введен специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», который с минимальным налогом на доходы физических лиц и без социальных отчислений позволяет продавать и услуги, в том числе связанные с информацией. Кроме этого в процессе жизнедеятельности у физических лиц накапливается личная информация. Законодательством предусмотрены некоторые обязанности и ограничения, которые определяют границы дозволенного оборота информации [9].

Для обеспечения сохранности всю накапливаемую информацию необходимо дублировать. Архивный дубль длительного хранения обычно размещают на жестких дисках большой емкости. Диагностику, оценку и прогнозирование их технического состояния можно осуществлять при помощи анализа SMART-параметров (self-monitoring, analysis and reporting technology – технология самоконтроля, анализа и отчетности) [10-12]. А при появлении признаков деградации информацию надо своевременно копировать на новый диск. Отсюда, техническое обеспечение сохранности информации позволяет снизить риск ее утери и тем самым предотвратить возможный экономический ущерб.

Список литературы:

1. Насыров И.Н., Насыров М.Н., Понкратов В.В. Учет технической информации // Экономическая синергетика и антикризисное управление: тез. докл. второй межвузовской научно-практ. конф. 20-21 декабря 1999. Набережные Челны: Камский политехнический ин-т. 1999. С. 180-182. https://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F_1573302411/Uchet_tekhn_inf.pdf
2. Насыров И.Н. Формы оборота информации // Информационные и социально-экономические аспекты создания современных технологий. 2002. № 10. С. 58-63. https://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F_1503519806/Formy_oborota_informacii__SciTech_10_2002.pdf
3. Насыров И.Н., Насыров М.Н., Понкратов В.В. Определение цены коммерческой информации // Исследования, проекты. Набережные Челны: Институт управления. 2000. № 2. С. 35-36. https://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F871069492/Issl_pr_2000_2_35.pdf
4. Насыров И.Н., Насыров М.Н., Понкратов В.В. Проблемы определения цены коммерческой информации // Экономическая синергетика и антикризисное управление: тез. докл. второй межвузовской научно-практ. конф. 20-21 декабря 1999. Набережные Челны: Камский политехнический ин-т.

1999. С. 179-180. https://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F_1536569355/Problemy_opr_ceny_kommj_inf.pdf
5. Насыров И.Н. Учет авторских прав изготовителей рекламных буклетов // Информационные и социально-экономические аспекты создания современных технологий. 2002. № 7. С. 66-72. https://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F679067341/Uchet_avtorskikh_prav_izgotovit_rekl_bukletov___SciTech_7_2002.pdf
6. Насыров И.Н., Насырова Д.И. Особенности учета оборота аудиовизуальных произведений // Информационные и социально-экономические аспекты создания современных технологий. 2000. № 3. С. 36-41. https://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F1225180109/Osob_ucheta_oborota_audiovizualnykh_proizv___SciTech_3_2000.pdf
7. Насыров И.Н. Информационное обеспечение деятельности преподавателей // Информационные и социально-экономические аспекты создания современных технологий. 2001. № 6. С. 29-32. https://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F1421705555/Inform_obespechenie_deyatelnosti_prepod___SciTech_6_2001.pdf
8. Насыров И.Н. Справочные правовые системы для менеджеров и предпринимателей // Менеджмент организации XXI века: тез. докл. междунар. научно-практ. конф. 16-17 апреля 2001. Набережные Челны: Камский политехнический ин-т. 2001. С. 139-140. https://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F186095364/Spravochnye_prave_sist_dlya_men_i_predp.pdf
9. Насыров И.Н. Ограничение оборота информации // Информационные и социально-экономические аспекты создания современных технологий. 2002. № 9. С. 80-88. https://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F_2103353747/Ogranichenie_oborota_informacii___SciTech_9_2002.pdf
10. Nasyrov I.N., Nasyrov I.I., Nasyrov R.I., Khairullin B.A. Study of Failure Hazard Degree in Large Data Centers // Helix. 2019. Vol. 9, Is. 5. P. 5345-5349. <http://helix.dnares.in/2019/10/31/loss-of-pressure-in-a-smooth-pipe-with-a-pulsating-turbulent-course/>
11. Nasyrov I.N., Nasyrov I.I., Nasyrov R.I., Khairullin B.A. Reallocated sectors count parameter for analysing hard disk drive reliability // Journal of Computational and Theoretical Nanoscience. 2019. Vol. 16, Is. 12. P. 5298-5302. <https://www.ingentaconnect.com/content/asp/jctn/2019/00000016/00000012/art00063;jsessionid=51bqbbv7uueq4.x-ic-live-01>
12. Nasyrov I.N., Nasyrov I.I., Nasyrov R.I., Khairullin B.A. Spin retry count relation with other HDD parameters // Journal of Computational and Theoretical Nanoscience. 2019. Vol. 16, Is. 12. P. 5303-5306. <https://www.ingentaconnect.com/content/asp/jctn/2019/00000016/00000012/art00064>

