

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ”
серия “Математика” за 2004 г.

Абдрахманов В.Г., Смолин Ю.Н. К вопросу об устойчивости периодического дифференциального уравнения с запаздываниями	№ 2
Абдурагимов Г.Э. О существовании положительного решения краевой задачи для одного нелинейного функционально-дифференциального уравнения второго порядка	№ 6
Абруков Д.А. Полярные гиперповерхности проективно-метрического пространства	№ 5
Абруков Д.А. Полнота фундаментального объекта поверхности, не принадлежащей абсолюту проективно-метрического пространства	№ 9
Абызов А.Н. Слабо регулярные модули	№ 3
Авхадиев Ф.Г. Новые изопериметрические неравенства для моментов областей и жесткости кручения	№ 7
Агачев Ю.Р. Об оптимизации прямых методов решения обыкновенных интегродифференциальных уравнений	№ 8
Аглямзянова Г.Н., Хайруллин Р.С. Задача Трикоми в классе функций, неограниченных на характеристике	№ 4
Аквис М.А., Гольдберг В.В., Чакмазян А.В. Индуцированные связности на многообразиях в пространствах с фундаментальными группами	№ 10
Аксентьев Л.А. Выпуклость поверхности конформного радиуса и оценки коэффициентов отображающей функции	№ 4
Альшанский М.А. Модель белого шума со значениями в гильбертовом пространстве	№ 2
Аминов Ю.А., Чешлинский Я. Изометрические погружения областей пространства Лобачевского в сферы и евклидовы пространства и геометрическая интерпретация спектрального параметра	№ 10
Андрамонов М.Ю. Метод доверительных окрестностей для минимизации кодифференцируемых функций	№ 1
Антоновская О.Г. Построение квадратичных функций Ляпунова, удовлетворяющих заданным ограничениям, для непрерывных и дискретных динамических систем	№ 2
Апайчева Л.А. Оптимальные квадратурные и кубатурные формулы для сингулярных интегралов с ядрами Гильберта	№ 4
Аргучинцев А.В. Оптимизация гиперболических систем с интегральными ограничениями на граничные управления	№ 1
Балащенко В.В., Вылегжанин Д.В. Обобщенная эрмитова геометрия на однородных Ф-пространствах конечного порядка	№ 10
Баратова Е.Д., Тараканов А.Ф. Метод штрафов и необходимые условия оптимальности в дифференциальной кооперативной игре при неопределенности	№ 12
Берестовский В.Н. Подобно однородные локально полные пространства с внутренней метрикой	№ 11
Бояринцев Ю.Е., Орлова И.В. Блочные алгебро-дифференциальные системы и их индексы	№ 6
Бравый Е.И. О разрешимости двухточечной краевой задачи для линейного сингулярного функционально-дифференциального уравнения	№ 6
Булдаев А.С. Проекционные процедуры нелокального улучшения линейно управляемых процессов	№ 1
Бухтояров С.Е., Емеличев В.А. О квазиустойчивости векторной траекторной задачи с параметрическим принципом оптимальности	№ 1
Бучаев Я.Г. Оценки норм собственных функций задачи Штурма–Лиувилля в различных пространствах	№ 5

Вихтенко Э.М., Намм Р.В. О методе решения полукоэрцитивных вариационных неравенств, основанном на методе итеративной проксимальной регуляризации	№ 1
Власов В.В., Медведев Д.А. Об оценках решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	№ 6
Воротников Д.А. О существовании слабых стационарных решений краевой задачи в модели Джеффриса движения вязкоупругой среды	№ 9
Вылегжанин Д.В., Балащенко В.В. Обобщенная эрмитова геометрия на однородных Ф-пространствах конечного порядка	№ 10
Габасов Р., Кириллова Ф.М., Хомицкая Т.Г. Программное и позиционное решения терминальной линейно выпуклой задачи оптимального управления	№ 12
Габдулхаев Б.Г. Проекционные методы решения сингулярных интегральных уравнений ..	№ 7
Габдулхаев Б.Г. Методы решения бисингулярных интегральных уравнений с внутренними коэффициентами	№ 8
Гаврильченко М.Л., Киосак В.А., Микеш Й. Геодезические деформации гиперповерхностей римановых пространств	№ 11
Гареева Л.Д., Тронин С.Н. О некоторых операдах, связанных с операдой симметрических групп. I	№ 9
Гарифьянов Ф.Н., Салехова И.Г. Квазипериодическая краевая задача Римана в случае переменного коэффициента	№ 7
Германов О.С. Вейлево-геодезическое поле конусов в трехмерном римановом пространстве	№ 5
Гольдберг В.В., Акивис М.А., Чакмазян А.В. Индуцированные связности на многообразиях в пространствах с фундаментальными группами	№ 10
Григорян А.Л. Приближение функций на сетке	№ 3
Гриншпон С.Я. Вполне характеристические подгруппы вполне разложимых абелевых групп	№ 9
Денисюк И.Т. Задача сопряжения решений уравнения Ламе в областях с кусочно-гладкими границами	№ 2
Дмитриенко В.Т., Звягин В.Г. О сильных решениях начально-краевой задачи для регуляризованной модели несжимаемой вязкоупругой среды	№ 9
Дюкарев Ю.М. О неопределенности интерполяционных задач для неванлиновских функций	№ 8
Елизаров А.М., Лапин А.В. Применение вариационных методов в обратных краевых задачах для аналитических функций	№ 7
Емеличев В.А., Бухтояров С.Е. О квазиустойчивости векторной траекторной задачи с параметрическим принципом оптимальности	№ 1
Емеличев В.А., Кузьмин К.Г., Леонович А.М. Об одном типе устойчивости векторной комбинаторной задачи с частными критериями вида Σ -MINMAX и Σ -MINMIN	№ 12
Ермолаев Ю.Б. Целочисленные базисы классических алгебр Ли	№ 3
Ермолаева Л.Б. Решение периодических краевых задач методом подобластей	№ 8
Жегалов В.И. О случаях разрешимости гиперболических уравнений в квадратурах	№ 7
Жукова Н.И. Связность Эресмана для слоений с особенностями и глобальная стабильность слоев	№ 10
Заботин Я.И., Фукин И.А. Алгоритмы в методе штрафов с аппроксимацией допустимого множества	№ 1
Забудский Г.Г., Филимонов Д.В. Решение дискретной минимаксной задачи размещения на сети	№ 5
Звягин В.Г., Дмитриенко В.Т. О сильных решениях начально-краевой задачи для регуляризованной модели несжимаемой вязкоупругой среды	№ 9
Ибрагимов Г.И. Дифференциальная игра многих лиц с интегральными ограничениями на управления игроков	№ 1

Ибрагимов Г.И., Сатимов Н.Ю. Об одной задаче преследования для дискретных игр со многими участниками	№ 12
Иваньшин П.Н. Структура алгебры ограниченных бесконечно дифференцируемых функций с компактным носителем на группоиде многообразия со слоением, порожденным действием коммутативной группы	№ 5
Ильясов Р.Р., Сабитов К.Б. Решение задачи Трикоми для уравнения смешанного типа с сингулярным коэффициентом спектральным методом	№ 2
Калинин А.В., Калинин А.А. L_p -оценки векторных полей	№ 3
Калинкина А.А., Калинин А.В. L_p -оценки векторных полей	№ 3
Киосак В.А., Гаврильченко М.Л., Микеш Й. Геодезические деформации гиперповерхностей римановых пространств	№ 11
Кириллова Ф.М., Габасов Р., Хомицкая Т.Г. Программное и позиционное решения терминальной линейно выпуклой задачи оптимального управления	№ 12
Кожевников В.В. Об одной форме прямого вариационного метода для однолистных функций	№ 4
Колбинаева Т.О., Цалюк З.Б. Асимптотическое поведение решений одного класса интегральных уравнений	№ 2
Коннов И.В., Костенко Т.А. Многозначная смешанная задача дополнителности	№ 12
Корешков Н.А. О нильпотентности энгелевых алгебр лиевского типа	№ 3
Костенко Т.А., Коннов И.В. Многозначная смешанная задача дополнителности	№ 12
Кравцов В.М. О новых свойствах максимально нецелочисленных вершин многогранника трехиндексной аксиальной задачи о назначениях	№ 12
Кругликов Б.С., Лычагин В.В. Транзитивные и трансверсальные действия псевдогрупп на подмногообразиях	№ 11
Крукиер Л.А., Субботина Т.Н. Об одном классе треугольных кососимметричных схем решения нестационарного уравнения конвекции-диффузии	№ 5
Крысько В.А., Павлов С.П. Смешанная вариационная формулировка задачи о пластине, свободно опертой по криволинейному контуру	№ 3
Кузьмин К.Г., Емеличев В.А., Леонович А.М. Об одном типе устойчивости векторной комбинаторной задачи с частными критериями вида Σ -MINMAX и Σ -MINMIN	№ 12
Култышев С.Ю., Култышева Л.М. Об идентификации некоторых классов операторных моделей эволюционного типа	№ 6
Култышева Л.М., Култышев С.Ю. Об идентификации некоторых классов операторных моделей эволюционного типа	№ 6
Лапин А.В., Елизаров А.М. Применение вариационных методов в обратных краевых задачах для аналитических функций	№ 7
Лебедев Л.П., Неймарк А.Б. Теорема существования для пологой нелинейной оболочки с препятствием	№ 9
Левенштам В.Б. Построение старших приближений метода усреднения для параболических начально-краевых задач методом пограничного слоя	№ 3
Леонович А.М., Емеличев В.А., Кузьмин К.Г. Об одном типе устойчивости векторной комбинаторной задачи с частными критериями вида Σ -MINMAX и Σ -MINMIN	№ 12
Лисица В.Т. Многомерные поверхности с плоской нормальной связностью с постоянной кривизной грассманова образа	№ 5
Лычагин В.В., Кругликов Б.С. Транзитивные и трансверсальные действия псевдогрупп на подмногообразиях	№ 11
Малахальцев М.А. Пучок локальных гамильтонианов на симплектическом многообразии с особенностями Мартине	№ 11
Маликов А.И. Эллипсоидальное оценивание состояния дискретных систем управления с помощью матричных систем сравнения	№ 1

Масальцев Л.А. Минимальные линейчатые поверхности в трехмерных геометриях $S^2 \times R$ и $H^2 \times R$	№ 9
Махмудов О.И. Задача Коши для системы уравнений теории упругости и термоупругости в пространстве	№ 2
Медведев Д.А., Власов В.В. Об оценках решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	№ 6
Мезенцев А.В. Корректность вырожденных задач Коши с генераторами экспоненциально ограниченных полугрупп	№ 2
Мельников Б.Ф. Описание специальных подмоноидов глобального надмоноида свободного моноида	№ 3
Микеш Й., Гаврильченко М.Л., Киосак В.А. Геодезические деформации гиперповерхностей римановых пространств	№ 11
Микка В.П. О стационарных точках конформного радиуса спиралеобразных областей ...	№ 4
Мокейчев В.С. Об отсутствии собственных значений у задачи, обобщающей задачу о волноводах	№ 6
Намм Р.В., Вихтенко Э.М. О методе решения полукоэрцитивных вариационных неравенств, основанном на методе итеративной проксимальной регуляризации	№ 1
Насыров С.Р. Римановы поверхности, ограниченные кривыми, с заданными проекциями точек ветвления	№ 8
Неймарк А.Б., Лебедев Л.П. Теорема существования для пологой нелинейной оболочки с препятствием	№ 9
Обносов Ю.В. Решение задачи \mathbb{R} -линейного сопряжения в случае гиперболической линии разделения разнородных фаз	№ 7
Орлова И.В., Бояринцев Ю.Е. Блочные алгебро-дифференциальные системы и их индексы	№ 6
Павлов С.П., Крысько В.А. Смешанная вариационная формулировка задачи о пластине, свободно опертой по криволинейному контуру	№ 3
Плещинский Н.Б., Тумаков Д.Н. Граничные задачи для уравнения Гельмгольца в квадранте и в полуплоскости, составленной из двух квадрантов	№ 7
Попов Л.Д. О схемах формирования ведущей последовательности в регуляризованном экстраградиентном методе решения вариационных неравенств	№ 1
Расин О.В. Полиномиальный алгоритм распознавания изоморфизма почти деревьев	№ 9
Рыбников А.К., Семёнов К.В. Связности Бэклунда и отображения Бэклунда, соответствующие эволюционным уравнениям второго порядка	№ 5
Сабитов К.Б., Ильясов Р.Р. Решение задачи Трикоми для уравнения смешанного типа с сингулярным коэффициентом спектральным методом	№ 2
Салехов Л.Г., Салехова Л.Л. О некоторых классах уравнений в сверточной алгебре D'_+ № 7	№ 7
Салехова И.Г., Гарифьянов Ф.Н. Квазипериодическая краевая задача Римана в случае переменного коэффициента	№ 7
Салехова Л.Л., Салехов Л.Г. О некоторых классах уравнений в сверточной алгебре D'_+ № 7	№ 7
Сапронов И.В. Об одном классе решений уравнения Вольтерра II рода с регулярной особенностью в банаховом пространстве	№ 6
Сатимов Н.Ю., Ибрагимов Г.И. Об одной задаче преследования для дискретных игр со многими участниками	№ 12
Семёнов К.В., Рыбников А.К. Связности Бэклунда и отображения Бэклунда, соответствующие эволюционным уравнениям второго порядка	№ 5
Семенова А.В., Тронин С.Н. Операторы конечных помеченных графов	№ 4
Серовайский С.Я. Приближенное решение задачи оптимального управления для сингулярного уравнения эллиптического типа с негладкой нелинейностью	№ 1
Серовайский С.Я. Оптимальное управление для сингулярного уравнения с негладким оператором и изопериметрическим условием	№ 12

Сизиков В.С., Смирнов А.В., Федоров Б.А. Численное решение сингулярного интегрального уравнения Абеля обобщенным методом квадратур	№ 8
Сильвестров В.В. Метод римановых поверхностей в задаче о межфазных трещинах и включениях при наличии сосредоточенных сил	№ 7
Симон У. К аффинной теории гиперповерхностей: калибровочно-инвариантные структуры № 11	
Смирнов А.В., Сизиков В.С., Федоров Б.А. Численное решение сингулярного интегрального уравнения Абеля обобщенным методом квадратур	№ 8
Смолин Ю.Н., Абдрахманов В.Г. К вопросу об устойчивости периодического дифференциального уравнения с запаздываниями	№ 2
Смольникова М.В., Степанов С.Е., Шандра И.Г. Инфинитезимальные гармонические преобразования	№ 5
Смольникова М.В., Степанов С.Е. Аффинная дифференциальная геометрия тензоров Киллинга	№ 11
Смолякова Л.Б. Строение полных радиантных многообразий, моделируемых модулями над алгебрами Вейля	№ 5
Сосов Е.Н. Об аналогах слабой сходимости в специальном метрическом пространстве ...	№ 5
Сосов Е.Н. О метрическом пространстве всех 2-сетей пространства неположительной кривизны	№ 10
Срочко В.А., Ушакова С.Н. Метод полной квадратичной аппроксимации в задачах оптимального управления	№ 1
Степанов С.Е., Смольникова М.В., Шандра И.Г. Инфинитезимальные гармонические преобразования	№ 5
Степанов С.Е., Смольникова М.В. Аффинная дифференциальная геометрия тензоров Киллинга	№ 11
Столяров А.В. Конформно-дифференциальная геометрия плоских ортогональных сетей № 10	
Субботина Т.Н., Крукиер Л.А. Об одном классе треугольных кососимметричных схем решения нестационарного уравнения конвекции-диффузии	№ 5
Тараканов А.Ф., Баратова Е.Д. Метод штрафов и необходимые условия оптимальности в дифференциальной кооперативной игре при неопределенности	№ 12
Терлецкий В.А. Обобщенное решение одномерных полулинейных гиперболических систем со смешанными условиями	№ 12
Тихоненко Н.Я. Конечномерные методы приближенного решения линейных уравнений типа свертки	№ 8
Тронин С.Н., Гареева Л.Д. О некоторых операдах, связанных с операдой симметрических групп. I	№ 9
Тронин С.Н., Семенова А.В. Операды конечных помеченных графов	№ 4
Тумаков Д.Н., Плещинский Н.Б. Граничные задачи для уравнения Гельмгольца в квадранте и в полуплоскости, составленной из двух квадрантов	№ 7
Уткин А.А., Шелехов А.М. Три-ткани, определяемые уравнением Риккати	№ 11
Уткина Е.А. О задачах Гурса с дополнительными нормальными производными в краевых условиях	№ 4
Ушакова С.Н., Срочко В.А. Метод полной квадратичной аппроксимации в задачах оптимального управления	№ 1
Федоров Б.А., Сизиков В.С., Смирнов А.В. Численное решение сингулярного интегрального уравнения Абеля обобщенным методом квадратур	№ 8
Филевич П.В. К теореме Валирона о соотношениях между максимумом модуля и максимальным членом целого ряда Дирихле	№ 4
Филимонов Д.В., Забудский Г.Г. Решение дискретной минимаксной задачи размещения на сети	№ 5
Фоменко В.Т. О метриках, возникающих на поверхностях постоянной средней кривизны № 10	

Фукин И.А., Заботин Я.И. Алгоритмы в методе штрафов с аппроксимацией допустимого множества	№ 1
Хайруллин Р.С., Аглямзянова Г.Н. Задача Трикоми в классе функций, неограниченных на характеристике	№ 4
Хомицкая Т.Г., Габасов Р., Кириллова Ф.М. Программное и позиционное решения терминальной линейно выпуклой задачи оптимального управления	№ 12
Цалюк З.Б., Колбинева Т.О. Асимптотическое поведение решений одного класса интегральных уравнений	№ 2
Чакмазян А.В., Акивис М.А., Гольдберг В.В. Индуцированные связности на многообразиях в пространствах с фундаментальными группами	№ 10
Черепенников В.Б. Обратная начальная задача для некоторых линейных систем дифференциально-разностных уравнений	№ 6
Чешлинский Я., Аминов Ю.А. Изометрические погружения областей пространства Лобачевского в сферы и евклидовы пространства и геометрическая интерпретация спектрального параметра	№ 10
Чудинов К.М. Об устойчивости по части переменных линейных автономных систем с последствием	№ 6
Шандра И.Г., Смольникова М.В., Степанов С.Е. Инфинитезимальные гармонические преобразования	№ 5
Шелехов А.М., Уткин А.А. Три-ткани, определяемые уравнением Риккати	№ 11
Шрагин И.В. Классификация типа Бэра измеримых и стандартных функций	№ 6
Шурыгин В.В. (мл.) Когомологии двойного комплекса Брылинского пуассоновых многообразий и квантовые когомологии де Рама	№ 10
Эскин Л.Д. Уравнения, описывающие динамику неньютоновской жидкости с реологическим законом Рейнера–Ривлина. I. Групповой анализ	№ 3
Эскин Л.Д. Уравнения, описывающие динамику неньютоновской жидкости с реологическим законом Рейнера–Ривлина. II. Инвариантные решения	№ 4
Эскин Л.Д. К задаче П.Я. Полубариновой-Кочиной об опорожнении бассейна	№ 9

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Вакарчук С.Б., Щитов А.Н. Некоторые вопросы приближения частными суммами рядов Фабера–Шаудера в метрике пространства $\varphi(L)$	№ 10
Деундяк В.М. Применение идеалов Никольского к исследованию разрешимости бисингулярных интегральных операторов	№ 9
Ключев В.В., Кокурин М.Ю. О логарифмических оценках скорости сходимости методов решения обратной задачи Коши в банаховом пространстве	№ 3
Коваленко Л.Г. Скорость приближения функций средними Чезаро отрицательного порядка двойных ортогональных рядов	№ 2
Кокурин М.Ю., Ключев В.В. О логарифмических оценках скорости сходимости методов решения обратной задачи Коши в банаховом пространстве	№ 3
Мартынов Л.М. Редуцированные многообразия полугрупп	№ 2
Погодина А.Ю. О пределе симметрической разности интеграла типа Коши	№ 2
Скорик Г.Г. О наилучшей оценке погрешности метода усредняющих ядер в задаче дифференцирования зашумленной функции	№ 3
Шаранхаев И.К. О булевых базисах второго яруса	№ 3
Щитов А.Н., Вакарчук С.Б. Некоторые вопросы приближения частными суммами рядов Фабера–Шаудера в метрике пространства $\varphi(L)$	№ 10
Антонов В.А., Аминова Н.Н. Письмо в редакцию	№ 5