

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ”
серия “Математика” за 2003 г.

Абдуллаев А.Р., Брагина Н.А. Операторы Грина с минимальной нормой	№ 4
Абрашин В.Н., Жадаева Н.Г. Об аддитивных итерационных методах и оценках их скорости сходимости	№ 1
Абросимов М.Б. Минимальные k -расширения предполных графов	№ 6
Абызов А.Н. 1-строго слабо регулярные модули и кольца	№ 7
Абызов А.Н. Замкнутость слабо регулярных модулей относительно прямых сумм	№ 9
Аквис М.А., Гольдберг В.В. Многообразия с вырожденным гауссовым отображением с кратными фокусами и скрученные конусы	№ 11
Аmineва Н.Н., Антонов В.А. О группах с относительно большими централизаторами ..	№ 7
Антонов В.А., Аmineва Н.Н. О группах с относительно большими централизаторами ..	№ 7
Асеев В.В. Вариации геометрических условий квазиконформности	№ 6
Астапов Н.С., Астапова Е.С. Несколько примеров квадратичного суммирования степенных рядов	№ 6
Астапова Е.С., Астапов Н.С. Несколько примеров квадратичного суммирования степенных рядов	№ 6
Астраханцев Г.П. О выборе почти оптимальных параметров в алгоритмах типа Эрроу–Гурвица	№ 1
Бадриев И.Б., Задворнов О.А. Итерационные методы решения вариационных неравенств второго рода с обратно сильно монотонными операторами	№ 1
Борисович Ю.Г., Демченко А.А. О построении теории степени вполне непрерывных и фредгольмовых сечений банаховых векторных расслоений	№ 8
Брагина Н.А., Абдуллаев А.Р. Операторы Грина с минимальной нормой	№ 4
Брук В.М., Крысько В.А. О существовании и единственности решения задачи Коши для дифференциально-операторных уравнений смешанного типа	№ 10
Брычев С.В., Свиридюк Г.А. Численное решение систем уравнений леонтьевского типа	№ 8
Бутенко Ю.И. Метод интегрирования уравнений изгиба многослойной конструкции	№ 10
Вабищевич П.Н. Численное решение задачи идентификации правой части параболического уравнения	№ 1
Вакулов Б.Г., Карапетянц Н.К., Шанкишвили Л.Д. Операторы сферической свертки со степенно-логарифмическим ядром в обобщенных пространствах Гельдера	№ 2
Валеева Р.Т., Габдулхаев Б.Г. Об обращении многомерных сингулярных интегральных уравнений I рода	№ 10
Валеева Р.Т., Рахимов И.К. Об одном прямом методе решения двумерного слабосингулярного интегрального уравнения первого рода	№ 3
Владова Е.В., Матвейчук М.С. О плюс-операторах из алгебр Неймана	№ 8
Власов В.В., Сакбаев В.Ж. Корректная разрешимость дифференциальных уравнений с последствием в шкале пространств Соболева	№ 4
Волкодав В.Ф., Илюшина Ю.А. Для уравнения смешанного типа единственность решения задачи T с сопряжением производной по нормали с дробной производной	№ 9
Волосевич П.П., Леванов Е.И. Анализ процессов теплопереноса с учетом в среде релаксации теплового потока и объемных источников энергии	№ 1
Воскресенский Е.В. Об аттракторах обыкновенных дифференциальных уравнений	№ 4
Вылегжанин Д.В. Обобщенная эрмитова геометрия на многообразии с f -структурами ...	№ 6
Габасов Р., Кириллова Ф.М., Павленок Н.С. Оптимизация динамических систем в классе дискретных управлений конечной степени	№ 12
Габдулхаев Б.Г., Валеева Р.Т. Об обращении многомерных сингулярных интегральных уравнений I рода	№ 10

Габдулхаев Б.Г., Ермолаева Л.Б. Оптимизация прямых методов решения одного класса интегродифференциальных уравнений	№ 12
Гарифьянов Ф.Н. О проблеме моментов для целых функций экспоненциального типа ...	№ 6
Гарифьянов Ф.Н. О биортогональных системах, порождаемых некоторыми инволютивными операторами	№ 10
Гатальская Т.И., Зверович Э.И. Явное решение сингулярного интегрального уравнения с дзета-функцией Вейерштрасса в качестве ядра	№ 2
Гольдберг В.В., Аквис М.А. Многообразия с вырожденным гауссовым отображением с кратными фокусами и скрученные конусы	№ 11
Горелова М.В., Чижонков Е.В. О решении седловых задач методами с модельными седловыми операторами на верхнем слое	№ 8
Гуревич А.П., Хромов А.П. Суммируемость по Риссу разложений по собственным функциям интегральных операторов	№ 2
Данилаев П.Г. Сравнение двух регуляризирующих алгоритмов решения одной коэффициентной обратной задачи	№ 5
Даутов Р.З., Карчевский М.М., Паймушин В.Н. К методу интегрирующих матриц для систем обыкновенных дифференциальных уравнений	№ 7
Девятерикова М.В., Колоколов А.А. Об устойчивости некоторых алгоритмов целочисленного программирования	№ 12
Демченко А.А., Борисович Ю.Г. О построении теории степени вполне непрерывных и фредгольмовых сечений банаховых векторных расслоений	№ 8
Демьянов В.Ф., Факкиной Ф. Задачи двухуровневой оптимизации и штрафные функции	№ 12
Джорич Мирьяна, Окумура Масафуми. О кривизне CR -подмногообразий комплексного проективного пространства, имеющих максимальную CR -размерность	№ 11
Джохадзе О.М. Задача типа Дарбу в двугранном угле для одного класса уравнений третьего порядка	№ 5
Добросоцкая Ю.А. Об одном алгоритме приближения ступенчатыми функциями	№ 8
Додкин М.И. Об асимптотическом поведении решений одного класса дифференциально-разностных уравнений	№ 6
Долгий Ю.Ф., Кукушкина Е.В. Общий вид решения линейной нестационарной системы функционально-разностных уравнений	№ 7
Долгий Ю.Ф., Тарасян В.С. Условия конечномерности оператора монодромии для периодических систем с последствием	№ 4
Дюкарев Ю.М., Чоке Риверо А.Е. Задача Неванлинны–Пика в классе $S[a, b]$	№ 2
Ермолаева Л.Б., Габдулхаев Б.Г. Оптимизация прямых методов решения одного класса интегродифференциальных уравнений	№ 12
Ершова Т.В. Асимптотики для центральных моментов модификаций операторов, подобных многочленам Бернштейна	№ 9
Жадаева Н.Г., Абрашин В.Н. Об аддитивных итерационных методах и оценках их скорости сходимости	№ 1
Заботин И.Я. Релаксационные алгоритмы условной минимизации негладких строго псевдовыпуклых функций	№ 12
Загребина С.А., Свиридюк Г.А. О задаче Веригина для обобщенного фильтрационного уравнения Буссинеска	№ 7
Задворнов О.А. Постановка и исследование стационарной задачи о контакте мягкой оболочки с препятствием	№ 1
Задворнов О.А., Бадриев И.Б. Итерационные методы решения вариационных неравенств второго рода с обратно сильно монотонными операторами	№ 1
Зайнуллина Г.Н. Задача Δ_2 для уравнения Эйлера–Пуассона–Дарбу в классе неограниченных функций	№ 3

Зверович Э.И., Гатальская Т.И. Явное решение сингулярного интегрального уравнения с дзета-функцией Вейерштрасса в качестве ядра	№ 2
Золотарев И.Ю. Степень эквивариантных отображений со значением в классах эквивариантных бордизмов и ее приложения	№ 9
Иванов А.Г. К вопросу об оптимальном управлении почти периодическими движениями	№ 4
Игошин В.А., Китаева Е.К., Коткова Н.В. Об аффинных симметриях квазигеодезических потоков	№ 11
Илюшина Ю.А., Волкодав В.Ф. Для уравнения смешанного типа единственность решения задачи T с сопряжением производной по нормали с дробной производной	№ 9
Исаенко Ю.Я. О линейных периодических системах на плоскости, имеющих матрицант требуемого вида	№ 9
Карабанова О.В., Кокурин М.Ю. Регуляризованные проекционные методы решения линейных операторных уравнений первого рода в банаховом пространстве	№ 7
Карамзин Ю.Н., Поляков С.В., Попов И.В. Разностные схемы для параболических уравнений на треугольных сетках	№ 1
Карпетянц Н.К., Вакулов Б.Г., Шанкишвили Л.Д. Операторы сферической свертки со степенно-логарифмическим ядром в обобщенных пространствах Гельдера	№ 2
Карчевский М.М., Даутов Р.З., Паймушин В.Н. К методу интегрирующих матриц для систем обыкновенных дифференциальных уравнений	№ 7
Кехайопулу Н., Цингелис М. Присоединение нуля к упорядоченным группоидам-полугруппе	№ 9
Киосак В.А., Микеш Й. О геодезических отображениях пространств Эйнштейна	№ 11
Кириллова Ф.М., Габасов Р., Павленок Н.С. Оптимизация динамических систем в классе дискретных управлений конечной степени	№ 12
Китаева Е.К., Игошин В.А., Коткова Н.В. Об аффинных симметриях квазигеодезических потоков	№ 11
Кокурин М.Ю., Карабанова О.В. Регуляризованные проекционные методы решения линейных операторных уравнений первого рода в банаховом пространстве	№ 7
Колоколов А.А., Девятерикова М.В. Об устойчивости некоторых алгоритмов целочисленного программирования	№ 12
Коннов И.В., Пинягина О.В. Метод спуска по интервальной функции для негладких задач равновесия	№ 12
Коткова Н.В., Игошин В.А., Китаева Е.К. Об аффинных симметриях квазигеодезических потоков	№ 11
Крысько В.А., Брук В.М. О существовании и единственности решения задачи Коши для дифференциально-операторных уравнений смешанного типа	№ 10
Кукушкина Е.В., Долгий Ю.Ф. Общий вид решения линейной нестационарной системы функционально-разностных уравнений	№ 7
Курина Г.А. Разрешимость одной краевой задачи для неотрицательно гамильтоновой системы в гильбертовом пространстве	№ 7
Леванов Е.И., Волосевич П.П. Анализ процессов теплопереноса с учетом в среде релаксации теплового потока и объемных источников энергии	№ 1
Леончик Е.Ю. Об оценке локальной гладкости сингулярных интегралов	№ 3
Лобода А.В., Ходарев А.С. Об одном семействе аффинно-однородных вещественных гиперповерхностей 3-мерного комплексного пространства	№ 10
Малахальцев М.А. Инфинитезимальные деформации симплектической структуры с особенностями	№ 11
Манакова Н.А., Свиридчук Г.А. Фазовое пространство задачи Коши–Дирихле для уравнения Осколкова нелинейной фильтрации	№ 9
Матвейчук М.С., Владова Е.В. О плюс-операторах из алгебр Неймана	№ 8

Микенберг М.А. Многообразия над алгеброй дуальных чисел со всюду плотным слоем канонического слоения	№ 3
Микеш Ё., Киосак В.А. О геодезических отображениях пространств Эйнштейна	№ 11
Нурминский Е.А. Параллельный метод проекции на выпуклую оболочку семейства множеств	№ 12
Окумура Масафуми, Джорич Мирьяна О кривизне CR -подмногообразий комплексного проективного пространства, имеющих максимальную CR -размерность	№ 11
Павленок Н.С., Габасов Р., Кириллова Ф.М. Оптимизация динамических систем в классе дискретных управлений конечной степени	№ 12
Павлов Е., Хоптериев Х. Почти контактные многообразия, снабженные B -метрикой, и интегрируемость	№ 9
Паймушин В.Н., Даутов Р.З., Карчевский М.М. К методу интегрирующих матриц для систем обыкновенных дифференциальных уравнений	№ 7
Панкратова Ю.Н. Равновесие по Нэшу в смешанном расширении игры с упорядоченными исходами	№ 3
Пелешенко Б.И. О сингулярных интегральных операторах свертки слабого типа (φ, φ) ..	№ 3
Пинягина О.В., Коннов И.В. Метод спуска по интервальной функции для негладких задач равновесия	№ 12
Поляков С.В., Карамзин Ю.Н., Попов И.В. Разностные схемы для параболических уравнений на треугольных сетках	№ 1
Попов И.В., Поляков С.В., Карамзин Ю.Н. Разностные схемы для параболических уравнений на треугольных сетках	№ 1
Попова А.М. Мультипликативная структура конечно-порожденных матричных колец ..	№ 10
Пудова М.В. О коэффициенте уменьшения трудоемкости некоторых алгоритмов	№ 6
Рахимов И.К., Валеева Р.Т. Об одном прямом методе решения двумерного слабосингулярного интегрального уравнения первого рода	№ 3
Сабитов К.Б., Хасанова С.Л. Спектральные свойства краевой задачи с производной по нормали в граничном условии для уравнений смешанного типа и их применения	№ 6
Сабитов К.Б., Шарафутдинова Г.Г. Задачи Коши–Гурса для вырождающегося гиперболического уравнения	№ 5
Сабитов К.Б., Шмелёва Н.Г. Краевые задачи для уравнения Лаврентьева–Бицадзе с комплексным параметром	№ 3
Сагиров И.А. Обобщение 2-групп Судзуки $A(m, \theta)$	№ 10
Сакбаев В.Ж., Власов В.В. Корректная разрешимость дифференциальных уравнений с последствием в шкале пространств Соболева	№ 4
Салимов А.А., Ченгиз Н. Поднятие римановых метрик на тензорные расслоения	№ 11
Самойлова Э.Н. Проекционные методы решения одного класса сингулярных интегродифференциальных уравнений	№ 7
Самойлова Э.Н. Решение сингулярного интегродифференциального уравнения методом сплайн-коллокаций	№ 8
Свиридюк Г.А., Брычев С.В. Численное решение систем уравнений леонтьевского типа	№ 8
Свиридюк Г.А., Загребина С.А. О задаче Веригина для обобщенного фильтрационного уравнения Буссинеска	№ 7
Свиридюк Г.А., Манакowa Н.А. Фазовое пространство задачи Коши–Дирихле для уравнения Осколкова нелинейной фильтрации	№ 9
Секерин А.Б. Применения преобразования Радона в теории плюрисубгармонических функций	№ 2
Серовайский С.Я. Нижнее пополнение и расширение экстремальных задач	№ 5
Сидорякина В.В. Бесконечно малые ARG -деформации поверхностей при условии обобщенного скольжения	№ 11
Сижук Т.П. Граница почти выпуклости в точке для однолистных функций	№ 2

Симонов Б.В. О тригонометрических рядах с (K, S) -монотонными коэффициентами в пространствах с весом	№ 5
Смолин Ю.Н. К вопросу об экспоненциальной устойчивости почти периодических дифференциальных уравнений	№ 4
Сосов Е.Н. О наилучших N -сетях ограниченных замкнутых выпуклых множеств в специальном метрическом пространстве	№ 9
Степанов С.Е. О голоморфном отображении почти семи-келерова многообразия	№ 11
Столяров А.В. Пространство проективно-метрической связности	№ 11
Султанов А.Я. Аффинные преобразования многообразий с линейной связностью и автоморфизмы линейных алгебр	№ 11
Сушков В.В. Аналитическое решение векторных краевых задач теории газов	№ 3
Тарасян В.С., Долгий Ю.Ф. Условия конечномерности оператора монодромии для периодических систем с последствием	№ 4
Тимербаев М.Р. Весовые оценки решения задачи Дирихле с анизотропным вырождением на части границы	№ 1
Тимербаев М.Р. Пространства с нормой графика и усиленные пространства Соболева. I	№ 5
Тимербаев М.Р. Пространства с нормой графика и усиленные пространства Соболева. II	№ 9
Тимергалиев С.Н. К вопросу о единственности решения краевых задач нелинейной теории тонких оболочек	№ 10
Толстихина Г.А., Шелехов А.М. Многоточечные инварианты групп преобразований и определяемые ими три-ткани	№ 11
Тонконог С.Л., Эскин Л.Д. О точности приближенных симметрий уравнений динамики неьютоновской жидкости и их инвариантных решениях. I	№ 8
Тонконог С.Л., Эскин Л.Д. О точности приближенных симметрий уравнений динамики неьютоновской жидкости и их инвариантных решениях. II	№ 9
Торопова С.П. Связь полугрупп с особенностью и интегрированных полугрупп	№ 3
Троценко Г.А. Об устойчивости решений почти периодической системы функционально-дифференциальных уравнений нейтрального типа	№ 6
Факкиной Ф., Демьянов В.Ф. Задачи двухуровневой оптимизации и штрафные функции	№ 12
Филевич П.В., Шеремета М.Н. Правильно растущие ряды Дирихле, абсолютно сходящиеся в полуплоскости	№ 2
Фишман Л.З. Определение опасных и безопасных границ области устойчивости состояния равновесия уравнения второго порядка с запаздыванием	№ 4
Фролов А.Н. Теоретико-множественная структура вычислимых множеств	№ 10
Хасанова С.Л., Сабитов К.Б. Спектральные свойства краевой задачи с производной по нормали в граничном условии для уравнений смешанного типа и их применения	№ 6
Ходарев А.С., Лобода А.В. Об одном семействе аффинно-однородных вещественных гиперповерхностей 3-мерного комплексного пространства	№ 10
Хоптериев Х., Павлов Е. Почти контактные многообразия, снабженные B -метрикой, и интегрируемость	№ 9
Хромов А.П., Гуревич А.П. Суммируемость по Риссу разложений по собственным функциям интегральных операторов	№ 2
Цингелис М., Кехайопулу Н. Присоединение нуля к упорядоченным группоидам-полугруппе	№ 9
Ченгиз Н., Салимов А.А. Поднятие римановых метрик на тензорные расслоения	№ 11
Чиганова Н.В. Задача на собственные значения для уравнения смешанного типа с двумя линиями вырождения	№ 9
Чижонков Е.В., Горелова М.В. О решении седловых задач методами с модельными седловыми операторами на верхнем слое	№ 8
Чоке Риверо А.Е., Дюкарев Ю.М. Задача Неванлинны–Пика в классе $\mathcal{S}[a, b]$	№ 2

Чудинов К.М. Критерий устойчивости по части переменных автономной системы дифференциальных уравнений	№ 4
Шаимкулов Б.А. Интегральное представление Коши–Вейля для матричных функций ...	№ 2
Шанкишвили Л.Д., Вакулов Б.Г., Карапетянц Н.К. Операторы сферической свертки со степенно-логарифмическим ядром в обобщенных пространствах Гельдера	№ 2
Шарафутдинова Г.Г., Сабитов К.Б. Задачи Коши–Гурса для вырождающегося гиперболического уравнения	№ 5
Шелехов А.М., Толстихина Г.А. Многоточечные инварианты групп преобразований и определяемые ими три-ткани	№ 11
Шеремета М.Н., Филевич П.В. Правильно растущие ряды Дирихле, абсолютно сходящиеся в полуплоскости	№ 2
Широкова Е.А. О смешанных задачах в полуполосе для уравнения эллиптического типа	№ 10
Шишкин Г.И. Численные методы на адаптивных сетках для сингулярно возмущенных эллиптических уравнений в области с криволинейной границей	№ 1
Шмелёва Н.Г., Сабитов К.Б. Краевые задачи для уравнения Лаврентьева–Бицадзе с комплексным параметром	№ 3
Шурыгин В.В. О строении полных многообразий над алгебрами Вейля	№ 11
Щеглова А.А. Левый регуляризирующий оператор для алгебро-дифференциальной системы с запаздыванием	№ 4
Эскин Л.Д., Тонконог С.Л. О точности приближенных симметрий уравнений динамики неьютоновской жидкости и их инвариантных решениях. I	№ 8
Эскин Л.Д., Тонконог С.Л. О точности приближенных симметрий уравнений динамики неьютоновской жидкости и их инвариантных решениях. II	№ 9

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Абанина Д.А. Об аналогах теоремы Бореля для пространств ультрадифференцируемых функций нормального типа	№ 8
Абубакиров Н.Р. Однолиственность решения внешней обратной краевой задачи по параметрам x, y	№ 2
Аюпова Е.Ф. Слабо сингулярные интегральные уравнения I рода в пространствах Зигмунда	№ 9
Банару М.Б. О косимплектических гиперповерхностях 6-мерных келеровых подмногообразий алгебры Кэли	№ 7
Богатов Е.М., Пенкин О.М. Метод Фурье в задаче Коши для уравнения четвертого порядка на стратифицированных множествах	№ 8
Верников Б.М. Квазигождества в модулярных решетках многообразий полугрупп	№ 8
Галимянов А.Ф. О свойствах сингулярного интеграла с логарифмически ослабленным ядром Гильберта	№ 5
Гафурова С.М. Смешанная задача для B -гиперболического уравнения	№ 5
Дауылбаев М.К., Касымов К.А. Сингулярно возмущенные линейные интегродифференциальные уравнения с начальными скачками любого порядка	№ 7
Жогова Т.Б. Фокальное изгибание семейств L_{2n-1}^m	№ 5
Завизион Г.В. Линейная система интегродифференциальных уравнений с запаздыванием	№ 7
Исламов Г.Г. О минимальном числе ортогональных связей, устраняющих собственные колебания с определенными частотами	№ 5
Кадиев Р.И. (мл.) Изучение спектральных характеристик одномерного оператора Шредингера с потенциалом, содержащим δ и δ' взаимодействия	№ 8
Карчевский Е.М., Соловьев С.И. Существование собственных значений спектральной задачи теории диэлектрических волноводов	№ 3

Касымов К.А., Дауылбаев М.К. Сингулярно возмущенные линейные интегродифференциальные уравнения с начальными скачками любого порядка	№ 7
Мелихов С.Н., Текнечян Е.В. О разложении аналитических функций в ряды по последовательным производным	№ 2
Пенкин О.М., Богатов Е.М. Метод Фурье в задаче Коши для уравнения четвертого порядка на стратифицированных множествах	№ 8
Попов В.Ю. Об эквациональных теориях классов неассоциативных колец	№ 7
Рахимов И.К. Квадратурные методы решения сингулярного интегрального уравнения Теодорсена	№ 8
Соловьев С.И., Карчевский Е.М. Существование собственных значений спектральной задачи теории диэлектрических волноводов	№ 3
Текнечян Е.В., Мелихов С.Н. О разложении аналитических функций в ряды по последовательным производным	№ 2
Шамоян Р.Ф. О мультипликативных свойствах произведений Бляшке в некоторых классах голоморфных в круге функций	№ 2