

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ”
серия “Математика” за 2007 г.

Абдрахманов А.М., Кожанов А.И. Задача с нелокальным граничным условием для одного класса уравнений нечетного порядка	№ 5
Агачев Ю.Р. Сходимостъ полиномиального проекционного метода решения некорректных интегродифференциальных уравнений	№ 8
Агачев Ю.Р., Губайдуллина Р.К. Об одном многомерном слабо сингулярном интегральном уравнении	№ 4
Агеев А.Л., Антонова Т.В. О задаче разделения особенностей	№ 11
Аквис М.А., Гольдберг В.В. Дифференциальная геометрия тканей типа Веронезе ...	№ 10
Аквис М.А., Гольдберг В.В. Дифференциальная геометрия тканей типа Лагранжа .	№ 12
Аксентьев Л.А., Ахметова А.Н., Хмельницкая А.В. О выпуклости поверхностей, определяемых конформным радиусом плоской области	№ 4
Андреев П.Д. Полулинейные метрические полурешетки на \mathbb{R} -деревьях	№ 6
Антонов А.П. Гладкость сумм тригонометрических рядов с монотонными коэффициентами	№ 4
Антонова Т.В., Агеев А.Л. О задаче разделения особенностей	№ 11
Арипов Р.Г., Хаджиев Дж. Полная система глобальных дифференциальных и интегральных инвариантов кривой в евклидовой геометрии	№ 7
Артеага Х.Р., Малахальцев М.А. Инфинитезимальные потоки Риччи минимальных поверхностей в трехмерном евклидовом пространстве	№ 10
Ахметова А.Н., Аксентьев Л.А., Хмельницкая А.В. О выпуклости поверхностей, определяемых конформным радиусом плоской области	№ 4
Баландин А.С., Малыгина В.В. Об экспоненциальной устойчивости линейных дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа	№ 7
Белых Ф.А., Борзаков А.Ю., Лобода А.В. Вещественные подалгебры малых размерностей матричной алгебры Ли $M(2, \mathbb{C})$	№ 5
Белых Т.И., Булатов В.П. Численные методы решения многоэкстремальных задач, связанных с обратными задачами математического программирования	№ 6
Берестовский В.Н. Гипотеза Пуанкаре и связанные с ней утверждения	№ 9
Бикчантаев И.А. Задача Римана на трехлистной поверхности, проекции точек ветвления которой имеют одну точку сгущения	№ 5
Борзаков А.Ю., Белых Ф.А., Лобода А.В. Вещественные подалгебры малых размерностей матричной алгебры Ли $M(2, \mathbb{C})$	№ 5
Брук В.М. Об обратимых линейных отношениях, порожденных равномерно корректной задачей и неотрицательной операторной функцией	№ 1
Булатов В.П., Белых Т.И. Численные методы решения многоэкстремальных задач, связанных с обратными задачами математического программирования	№ 6
Булатова М.Г., Танана В.П. Об оптимальных по порядку методах приближения кусочно-непрерывного решения одной обратной задачи	№ 3
Вавржикова Х., Микеш Й., Покорна О., Старко Г. Об основных уравнениях почти геодезических отображений $\pi_2(e)$	№ 1
Велимирович Л.С., Минчич С.М. Об обобщенных римановых пространствах, содержащих римановы подпространства	№ 11
Володин И.Н., Джунгурова О.А. Асимптотика необходимого объема выборки при проверке гипотез о параметре формы распределения, близкого к нормальному	№ 5
Габбасов Н.С., Соловьева С.А. О сплайн-методе решения интегральных уравнений третьего рода	№ 3

Габдулхаев Б.Г. Квадратурные формулы наивысшей тригонометрической степени точности и их приложения	№ 7
Гилимшина В.Ф., Кульсарина Н.А. Точная оценка скорости убывания решения параболического уравнения второго порядка при $t \rightarrow \infty$	№ 4
Гольдберг В.В., Акивис М.А. Дифференциальная геометрия тканей типа Веронезе ...	№ 10
Гольдберг В.В., Акивис М.А. Дифференциальная геометрия тканей типа Лагранжа .	№ 12
Гольдберг В.В., Лычагин В.В. Абелевы уравнения и проблемы ранга для плоских тканей	№ 10
Губайдуллина Р.К., Агачев Ю.Р. Об одном многомерном слабо сингулярном интегральном уравнении	№ 4
Гулин А.В., Ионкин Н.И., Морозова В.А. Критерий устойчивости разностной схемы для нелокальной задачи теплопроводности	№ 6
Гурьянов Н.Г., Тюленева О.Н. Несимметричная задача теории упругости для шара ..	№ 11
Гушкалова А.Г. К гипотезе о двух функционалах	№ 6
Дерр В.Я., Кинзебулатов Д.М. Динамические обобщенные функции и проблема умножения	№ 5
Джунгурова О.А., Володин И.Н. Асимптотика необходимого объема выборки при проверке гипотез о параметре формы распределения, близкого к нормальному	№ 5
Дьяченко Д.М. О некоторых константах в абсолютно сходящихся рядах Фурье функций из H^ω	№ 7
Дюкарев Ю.М., Серикова И.Ю. О вполне неопределенности задачи Неванлинны–Пика в классе $S[a, b]$	№ 11
Есмаганбетов М.Г. Точные неравенства Джексона–Стечкина и поперечники классов функций из $L_2(R^2, e^{-x^2-y^2})$	№ 2
Жегалов В.И., Миронова Л.Б. Об одной системе уравнений с двукратными старшими частными производными	№ 3
Загребина С.А. О задаче Шоултера–Сидорова	№ 3
Задворнов О.А., Карчевский М.М., Федотов А.Е. Применение смешанных схем МКЭ для решения задач нелинейной теории фильтрации	№ 8
Зудина Т.В., Степанов С.Е., Шандра И.Г. Эквивалентные отображения	№ 8
Иванков П.Л. О значениях некоторых гипергеометрических функций с иррациональными параметрами	№ 7
Игошин В.А., Китаева Е.К. Аффинные движения одномерных квадратичных квазигеодезических потоков ненулевой кривизны	№ 4
Ионкин Н.И., Гулин А.В., Морозова В.А. Критерий устойчивости разностной схемы для нелокальной задачи теплопроводности	№ 6
Карчевский М.М., Задворнов О.А., Федотов А.Е. Применение смешанных схем МКЭ для решения задач нелинейной теории фильтрации	№ 8
Кац Б.А., Погодина А.Ю. Задача о скачке и ряд Фабера–Шаудера	№ 1
Кехайопулу Н., Цингелис М. Полурешеточные композиции упорядоченных полугрупп	№ 3
Кинзебулатов Д.М., Дерр В.Я. Динамические обобщенные функции и проблема умножения	№ 5
Кириченко В.Ф., Польшкина Е.А. Геодезическая жесткость некоторых классов почти контактных метрических многообразий	№ 9
Китаева Е.К., Игошин В.А. Аффинные движения одномерных квадратичных квазигеодезических потоков ненулевой кривизны	№ 4
Кожанов А.И., Абдрахманов А.М. Задача с нелокальным граничным условием для одного класса уравнений нечетного порядка	№ 5
Кокурин М.Ю. Об аппроксимации решений нерегулярных нелинейных уравнений аттракторами динамических систем в банаховом пространстве	№ 1
Коленова Е.М. Вполне разложимые абелевы End-группы без кручения	№ 7

Копач М.И., Шувар Б.А. Модифицированные алгоритмы итеративного агрегирования	№ 3
Корешков Н.А. Об одном классе алгебр ассоциативного типа	№ 3
Кортиссоз Ж.К. Поток Риччи на двумерном диске с метрикой вращения	№ 12
Костин В.А., Писарева С.В. Эволюционные уравнения с особенностями в обобщенных пространствах Степанова	№ 6
Кощеева О.А. Об условиях понижения порядка линейных уравнений со старшими частными производными	№ 6
Крупка Д. Структура отображения Эйлера–Лагранжа	№ 12
Крупкова О., Принц Г.Е. Лепажевы формы, замкнутые 2-формы и обыкновенные дифференциальные уравнения второго порядка	№ 12
Кузьмин М.Ю. О математической модели движения нелинейно-вязкой жидкости с условием проскальзывания на границе	№ 5
Кульсарина Н.А., Гилимшина В.Ф. Точная оценка скорости убывания решения параболического уравнения второго порядка при $t \rightarrow \infty$	№ 4
Лазарева В.Б., Шелехов А.М. К проблеме классификации регулярных 4-тканей, образованных пучками сфер	№ 12
Ласунский А.В. Об устойчивости характеристических векторов одного класса линейных систем дифференциальных уравнений	№ 2
Леончик Е.Ю., Малаксиано Н.А. Точные показатели суммируемости для функций из классов A_∞	№ 2
Липачев Е.К. Интегральные уравнения в задаче рассеяния волн на неровной границе раздела областей	№ 8
Лобода А.В., Белых Ф.А., Борзаков А.Ю. Вещественные подалгебры малых размерностей матричной алгебры Ли $M(2, \mathbb{C})$	№ 5
Локтионов А.П. Удлинение и поворот линейного элемента при деформировании среды	№ 3
Лычагин В.В., Гольдберг В.В. Абелевы уравнения и проблемы ранга для плоских тканей	№ 10
Малаксиано Н.А., Леончик Е.Ю. Точные показатели суммируемости для функций из классов A_∞	№ 2
Малахальцев М.А., Артеага Х.Р. Инфинитезимальные потоки Риччи минимальных поверхностей в трехмерном евклидовом пространстве	№ 10
Малыгина В.В., Баландин А.С. Об экспоненциальной устойчивости линейных дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа	№ 7
Малыгина В.В., Сабатулина Т.Л. Некоторые признаки устойчивости линейных автономных дифференциальных уравнений с распределенным запаздыванием	№ 6
Марданов Р.Ф. Решение одной обратной краевой задачи аэрогидродинамики	№ 2
Микеш Й., Вавржикова Х., Покорна О., Старко Г. Об основных уравнениях почти геодезических отображений $\pi_2(e)$	№ 1
Минчич С.М., Велимирович Л.С. Об обобщенных римановых пространствах, содержащих римановы подпространства	№ 11
Миронова Л.Б., Жегалов В.И. Об одной системе уравнений с двукратными старшими частными производными	№ 3
Миротин А.Р., Романова М.А. Интерполяционные множества алгебры обобщенных аналитических функций	№ 3
Морозова В.А., Гулин А.В., Ионкин Н.И. Критерий устойчивости разностной схемы для нелокальной задачи теплопроводности	№ 6
Нигмедзянова А.М. Исследование основных краевых задач для одного вырождающегося эллиптического уравнения методом потенциалов	№ 1
Паньженский В.И. Движения в пространствах Кавагучи со специальной метрикой	№ 12
Писарева С.В., Костин В.А. Эволюционные уравнения с особенностями в обобщенных пространствах Степанова	№ 6

Плещинский И.Н., Плещинский Н.Б. Интегральные уравнения задачи сопряжения полукрытых диэлектрических волноводов	№ 5
Плещинский Н.Б., Плещинский И.Н. Интегральные уравнения задачи сопряжения полукрытых диэлектрических волноводов	№ 5
Погодина А.Ю., Кац Б.А. Задача о скачке и ряд Фабера–Шаудера	№ 1
Покорна О., Вавржикова Х., Микеш Й., Старко Г. Об основных уравнениях почти геодезических отображений $\pi_2(e)$	№ 1
Полькина Е.А. Тожества кривизны для почти контактных метрических многообразий .	№ 7
Полькина Е.А., Кириченко В.Ф. Геодезическая жесткость некоторых классов почти контактных метрических многообразий	№ 9
Принц Г.Е., Крупкова О. Лепажевы формы, замкнутые 2-формы и обыкновенные диффе- ренциальные уравнения второго порядка	№ 12
Процах Л.П., Савенко П.А. Метод неявной функции в решении двумерной нелинейной спектральной проблемы	№ 11
Рагимханова Г.С., Рамазанов А.-Р.К. Интерполяционная цепная дробь и две экстре- мальные задачи о рациональных приближениях $ x $	№ 2
Рамазанов А.-Р.К., Рагимханова Г.С. Интерполяционная цепная дробь и две экстре- мальные задачи о рациональных приближениях $ x $	№ 2
Рахманова Л.Х. Решение нелокальной задачи спектральным методом для уравнения сме- шанного параболо-гиперболического типа в прямоугольной области	№ 11
Романова М.А., Миротин А.Р. Интерполяционные множества алгебры обобщенных аналитических функций	№ 3
Рудаков И.А. Периодические решения нелинейного волнового уравнения с граничными условиями Неймана и Дирихле	№ 2
Рыбников А.К. Теория связностей, преобразования Коула–Хопфа и потенциалы диф- ференциальных уравнений с частными производными второго порядка	№ 9
Рыжкова А.В., Яковлев Е.И. Главные расслоения, допускающие почти инвариантные структуры	№ 8
Рязанцева И.П. Непрерывный метод регуляризации первого порядка для нелинейных монотонных уравнений	№ 1
Сабатулина Т.Л., Малыгина В.В. Некоторые признаки устойчивости линейных автоном- ных дифференциальных уравнений с распределенным запаздыванием	№ 6
Сабитов К.Б., Сулейманова А.Х. Задача Дирихле для уравнения смешанного типа вто- рого рода в прямоугольной области	№ 4
Савенко П.А., Процах Л.П. Метод неявной функции в решении двумерной нелинейной спектральной проблемы	№ 11
Салехов Л.Г. Об одном обобщении сингулярного уравнения свертки	№ 8
Сапронов И.В. Уравнение Вольтерра с особенностью в банаховом пространстве	№ 11
Сатаров Ж.С. Образующие и соотношения обобщенной ортогональной группы над комму- тативными полулокальными кольцами без единицы	№ 7
Сатимов Н.Ю., Тухтасинов М. Об игровых задачах для эволюционных уравнений второго порядка	№ 1
Серикова И.Ю., Дюкарев Ю.М. О вполне неопределенности задачи Неванлинны– Пика в классе $S[a, b]$	№ 11
Сидоренко О.Г. Существенно нелокальная задача для уравнения смешанного типа в полуполосе	№ 3
Симонов Б.В. О тригонометрических рядах в пространствах Орлича–Лоренца	№ 6
Смолякова Л.Б., Шурыгин В.В. Лифты геометрических объектов на расслоение Вейля $T^\mu M$ слоеного многообразия, определяемое эпиморфизмом μ алгебр Вейля	№ 10

Соловьева С.А., Габбасов Н.С. О сплайн-методе решения интегральных уравнений третьего рода	№ 3
Старко Г., Вавржикова Х., Микеш Й., Покорна О. Об основных уравнениях почти геодезических отображений $\pi_2(e)$	№ 1
Степанов С.Е., Зудина Т.В., Шандра И.Г. Эквивалентные отображения	№ 8
Степанов С.Е., Степанова Е.С., Шандра И.Г. Сопряженные связности на статистических многообразиях	№ 10
Степанова Е.С., Степанов С.Е., Шандра И.Г. Сопряженные связности на статистических многообразиях	№ 10
Столяров А.В. Пространство аффинно-метрической связности	№ 9
Сулейманова А.Х., Сабитов К.Б. Задача Дирихле для уравнения смешанного типа второго рода в прямоугольной области	№ 4
Султанов А.Я. О вещественных размерностях алгебр Ли голоморфных аффинных векторных полей	№ 4
Танана В.П., Булатова М.Г. Об оптимальных по порядку методах приближения кусочно-непрерывного решения одной обратной задачи	№ 3
Терлецкий В.А. Обобщенное решение в задачах оптимального управления гиперболическими системами	№ 4
Тронин С.Н. О ретрактах и ретракциях свободных модулей над градуированными кольцами	№ 7
Тухтасинов М., Сатимов Н.Ю. Об игровых задачах для эволюционных уравнений второго порядка	№ 1
Тюленева О.Н., Гурьянов Н.Г. Несимметричная задача теории упругости для шара ..	№ 11
Уткина Е.А. Повышение порядка нормальных производных в граничных условиях задачи Гурса	№ 4
Ушаков В.И. Уравнение соболевского типа с несюръективным оператором при производной по времени	№ 7
Федотов А.Е., Задворнов О.А., Карчевский М.М. Применение смешанных схем МКЭ для решения задач нелинейной теории фильтрации	№ 8
Хаджиев Дж., Арипов Р.Г. Полная система глобальных дифференциальных и интегральных инвариантов кривой в евклидовой геометрии	№ 7
Хисматуллин А.Ш. Решение краевых задач для одного вырождающегося B -эллиптического уравнения 2-го рода методом потенциалов	№ 1
Хмельницкая А.В., Аксентьев Л.А., Ахметова А.Н. О выпуклости поверхностей, определяемых конформным радиусом плоской области	№ 4
Цингелис М., Кехайопулу Н. Полуришеточные композиции упорядоченных полугрупп ..	№ 3
Ченцов А.Г. Обобщенные элементы в задаче об асимптотической достижимости	№ 11
Чистяков В.Ф., Чистякова Е.В. О нелокальных теоремах существования решений у дифференциально-алгебраических уравнений индекса 1	№ 1
Чистякова Е.В., Чистяков В.Ф. О нелокальных теоремах существования решений у дифференциально-алгебраических уравнений индекса 1	№ 1
Шандра И.Г., Зудина Т.В., Степанов С.Е. Эквивалентные отображения	№ 8
Шандра И.Г., Степанов С.Е., Степанова Е.С. Сопряженные связности на статистических многообразиях	№ 10
Шелехов А.М., Лазарева В.Б. К проблеме классификации регулярных 4-тканей, образованных пучками сфер	№ 12
Шувар Б.А., Копач М.И. Модифицированные алгоритмы итеративного агрегирования ..	№ 3
Шурыгин В.В., Смолякова Л.Б. Лифты геометрических объектов на расслоение Вейля $T^\mu M$ слоеного многообразия, определяемое эпиморфизмом μ алгебр Вейля	№ 10
Эскин Л.Д. Об одном обобщении задачи П.Я. Полубариновой-Кочиной об опорожнении бассейна	№ 2

Яковлев Е.И., Рыжкова А.В. Главные расслоения, допускающие почти инвариантные структуры № 8

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Авсянкин О.Г. Многомерные интегральные операторы с ядрами, имеющими смешанный характер однородности № 8

Ахмерова Э.Ф. Асимптотика спектра гармонического осциллятора, возмущенного негладким потенциалом № 11

Брук В.М., Крысько В.А. О сведении обобщенных уравнений С.П. Тимошенко к дифференциально-операторному уравнению гиперболического типа № 2

Ганенкова Е.Г. Теорема регулярности убывания в линейно-инвариантных семействах функций № 2

Гейт В.Э., Гейт Н.Ж. Критерии неотрицательности многочленов четвертой степени на оси № 8

Гейт Н.Ж., Гейт В.Э. Критерии неотрицательности многочленов четвертой степени на оси № 8

Гермашев И.В., Дербишер В.Е. Свойства унимодальных функций принадлежности в операциях с нечеткими множествами № 3

Дербишер В.Е., Гермашев И.В. Свойства унимодальных функций принадлежности в операциях с нечеткими множествами № 3

Деундяк В.М., Смолкин Г.Г. Операторы дискретной свертки с разрывными символами № 8

Дубовиков Д.А. Аналог уравнения Левнера для отображений полос № 8

Копысов С.П., Сагдеева Ю.А. Применение вейвлет-преобразования при численном осреднении дифференциальных уравнений с быстро осциллирующими коэффициентами и получении эффективных характеристик № 7

Крысько В.А., Брук В.М. О сведении обобщенных уравнений С.П. Тимошенко к дифференциально-операторному уравнению гиперболического типа № 2

Паньженский В.И., Сухова О.В. Почти эрмитовы структуры на касательном расслоении почти симплектического многообразия № 11

Родионов В.И. Присоединенный интеграл Римана–Стилтьеса № 2

Сагдеева Ю.А., Копысов С.П. Применение вейвлет-преобразования при численном осреднении дифференциальных уравнений с быстро осциллирующими коэффициентами и получении эффективных характеристик № 7

Смолкин Г.Г., Деундяк В.М. Операторы дискретной свертки с разрывными символами № 8

Сулейманова Э.А. О свойствах голоморфно 2-геодезических преобразований первого линейного типа почти эрмитовых структур № 12

Сухова О.В., Паньженский В.И. Почти эрмитовы структуры на касательном расслоении почти симплектического многообразия № 11

Хворост О.Ю., Цалюк З.Б. Об устойчивости и неустойчивости квазилинейных систем интегродифференциальных уравнений № 11

Цалюк З.Б., Хворост О.Ю. Об устойчивости и неустойчивости квазилинейных систем интегродифференциальных уравнений № 11

Шувалова Л.Е. Квадратурные методы решения нелинейного сингулярного интегрального уравнения № 6

Рефераты статей, депонированных в ВИНТИ через журнал “Известия вузов. Математика” № 7

Рефераты статей, депонированных в ВИНТИ через журнал “Известия вузов. Математика” № 8