

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. Сходимость полиномиального проекционного метода решения некорректных интеграло-дифференциальных 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
Акивис М.А., Гольдберг В.В. Дифференциальная геометрия тканей типа Веронезе .....	№ 10
Акивис 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., Минич С.М. Об обобщенных римановых пространствах, содержащих римановы подпространства .....	№ 11
Володин И.Н., Джунгуррова 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 $H^\omega$ . . . . .	№ 7
Дюкарев Ю.М., Серикова И.Ю. О вполне неопределенности задачи Неванлиинны–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. Эквияффинные 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., Полькина 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 атTRACTорами 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
Кортиссол 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 $A_\infty$ .....	№ 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 $A_\infty$ .....	№ 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 полуоткрытых диэлектрических волноводов .....	№ 5
Плещинский Н.Б., Плещинский И.Н. Интегральные уравнения задачи сопряжения полуоткрытых 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. Тождества 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 дифференциальные 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 экстремальные задачи о рациональных приближениях $ x $ .....	№ 2
Рамазанов А.-Р. К., Рагимханова Г.С. Интерполяционная цепная дробь и две экстремальные задачи о рациональных приближениях $ x $ .....	№ 2
Рахманова Л.Х. Решение нелокальной задачи спектральным методом для уравнения смешанного 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 дифференциальных 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 автономных дифференциальных уравнений с распределенным запаздыванием .....	№ 6
Сабитов К.Б., Сулейманова А.Х. Задача Дирихле для уравнения смешанного типа второго 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 сверток .....	№ 8
Сапронов И.В. Уравнение Вольтерра с особенностью в банаховом пространстве .....	№ 11
Сатаров Ж.С. Образующие и соотношения обобщенной ортогональной группы над коммутативными полулокальными кольцами без единицы .....	№ 7
<b>Сатимов Н.Ю.</b> , 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 $T^*M$ слоенного многообразия, определяемое эпиморфизмом $\mu$ 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. Эквияффинные 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
<b>Тухтасинов М., Сатимов Н.Ю.</b> 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., Задвориов 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. Полурешеточные 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. Эквияффинные 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 $T^\mu M$ слоенного многообразия, определяемое эпиморфизмом $\mu$ алгебр Вейля .....	№ 10
Эскин Л.Д. Об одном обобщении задачи П.Я. Полубариновой-Кочиной об опорожнении бассейна .....	№ 2

## 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 дифференциальному 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 интегрально-го уравнения .....	№ 6
Рефераты статей, депонированных в ВИНТИ через журнал “Известия вузов. Математика” .....	№ 7
Рефераты статей, депонированных в ВИНТИ через журнал “Известия вузов. Математика” .....	№ 8