

**СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ”**  
 серия “Математика” за 2013 г.

Абашкин А.А. Об одной весовой краевой задаче в бесконечной полуполосе для двуосесимметрического уравнения Гельмгольца.....	№ 6
Абдуллаев А.Р., Скачкова Е.А. Периодическая краевая задача для дифференциального уравнения четвертого порядка.....	№ 12
Антипов М.В., Шелехов А.М. Восьмимерные ткани Бола с почти нулевым тензором кривизны.....	№ 2
Антонов В.А., Ножкина Т.Г. О группах с относительно малыми нормализаторами бипримарных подгрупп .....	№ 8
Арестов В.В., Филатова М.А. О приближении оператора дифференцирования в пространстве $L_2$ на полуоси.....	№ 5
Атвиновский А.А., Миротин А.Р. Об одном функциональном исчислении замкнутых операторов в банаховом пространстве.....	№ 10
Афанасьева Н.М., Вабищевич П.Н., Васильева М.В. Безусловно устойчивые схемы для задач конвекции–диффузии .....	№ 3
Бибиков П.В. Классификация рациональных функций в симплектических и метрических пространствах .....	№ 4
Болодурин В.С. О свойствах точечных соответствий между тремя многомерными поверхностями проективных пространств.....	№ 9
Брук В.М. Об обратимых линейных отношениях, порожденных интегральным уравнением с неванлиновской мерой .....	№ 2
Букушева А.В., Галаев С.В. Связности над распределением и геодезические пульверизации .....	№ 4
Вабищевич П.Н., Афанасьева Н.М., Васильева М.В. Безусловно устойчивые схемы для задач конвекции–диффузии .....	№ 3
Васильева М.В., Афанасьева Н.М., Вабищевич П.Н. Безусловно устойчивые схемы для задач конвекции–диффузии .....	№ 3
Галаев С.В., Букушева А.В. Связности над распределением и геодезические пульверизации .....	№ 4
Гоголадзе Л.Д., Цагарейшвили В.Ш. О коэффициентах Фурье функций с конечной вариацией.....	№ 8
Горбацевич В.В. О классификации комплексных односвязных однородных пространств размерностей не более 2 .....	№ 3
Гребенников Б.Г. К вопросу об асимптотической устойчивости одной нестационарной системы с запаздыванием .....	№ 8
Григорян Г.А. Критерии ограниченности и устойчивости для линейных обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка .....	№ 12
Григорян М.Г., Саргсян С.А. Нелинейная аппроксимация функций класса $L^r$ по системе Виленикина .....	№ 2
Дильман В.Л., Карпета Т.В. Напряженное состояние пластического слоя с переменным по толщине пределом текучести при плоской деформации .....	№ 8
Додунова Л.К., Тютюлина О.В. Приближение функций универсальными суммами рядов по подсистемам многочленов Эрмита .....	№ 9
Евченко В.К., Лобода А.В. О различных способах представления матричных алгебр Ли, связанных с однородными поверхностями .....	№ 4
Елисова А.П. Локальные автоморфизмы нильпотентных алгебр матриц малых порядков .....	№ 2

<b>Журавлев Е.В., Кузьмина А.С., Мальцев Ю.Н.</b> Описание многообразий колец, в которых конечные кольца однозначно задаются своими графиками делителей нуля . . . . .	№ 6
<b>Златанович М.Л., Минич С.М.</b> Геометрические интерпретации тензора кручения, тензоров и псевдотензоров кривизны в обобщенном пространстве Финслера. . . . .	№ 1
<b>Ибрагимов М.М., Кудайбергенов К.К.</b> Геометрическое описание $L_1$ -пространств . . . . .	№ 9
<b>Иваньшин П.Н.</b> О квазирешениях обратной краевой задачи аэрогидромеханики . . . . .	№ 5
<b>Игудесман К.Б.</b> О разбиении аттракторов для замкнутых бинарных отношений на компактных хаусдорфовых пространствах . . . . .	№ 4
<b>Ильин С.Н.</b> О полукольцах, удовлетворяющих критерию Бэра. . . . .	№ 3
<b>Карпета Т.В., Дильман В.Л.</b> Напряженное состояние пластического слоя с переменным по толщине пределом текучести при плоской деформации . . . . .	№ 8
<b>Киясов С.Н.</b> Некоторые классы задач линейного сопряжения для двумерного вектора, разрешимые в замкнутой форме . . . . .	№ 1
<b>Климов В.С.</b> Относительный вариант теории Морса . . . . .	№ 1
<b>Кокурин М.М.</b> О единственности решения обратной задачи Коши для дифференциального уравнения с дробной производной в банаховом пространстве . . . . .	№ 12
<b>Кокурин М.Ю.</b> О редукции вариационных неравенств с нерегулярными операторами на шаре к регулярным операторным уравнениям. . . . .	№ 4
<b>Комаров М.А.</b> О неединственности наипростейшей дроби наилучшего равномерного приближения . . . . .	№ 9
<b>Корешков Н.А.</b> Лиевые пучки малых размерностей . . . . .	№ 11
<b>Котельнина Н.О., Певый А.Б.</b> Взвешенные сферические полудизайны и кубатурные формулы для вычисления интегралов по сфере . . . . .	№ 2
<b>Кудайбергенов К.К., Ибрагимов М.М.</b> Геометрическое описание $L_1$ -пространств . . . . .	№ 9
<b>Кузьмина А.С., Журавлев Е.В., Мальцев Ю.Н.</b> Описание многообразий колец, в которых конечные кольца однозначно задаются своими графиками делителей нуля . . . . .	№ 6
<b>Кулаев Р.Ч.</b> О функции Грина краевой задачи на граefe-пучке . . . . .	№ 2
<b>Кумыкова С.К., Репин О.А.</b> Нелокальная задача для уравнения смешанного типа, порядок которого вырождается вдоль линии изменения типа . . . . .	№ 8
<b>Кытманов А.М., Мышкина Е.К.</b> Нахождение степенных сумм корней систем неалгебраических уравнений в $\mathbb{C}^n$ . . . . .	№ 12
<b>Лобода А.В., Евченко В.К.</b> О различных способах представления матричных алгебр Ли, связанных с однородными поверхностями . . . . .	№ 4
<b>Малыгина В.В., Чудинов К.М.</b> Устойчивость решений дифференциальных уравнений с несколькими переменными запаздываниями. I . . . . .	№ 6
<b>Малыгина В.В., Чудинов К.М.</b> Устойчивость решений дифференциальных уравнений с несколькими переменными запаздываниями. II . . . . .	№ 7
<b>Малыгина В.В., Чудинов К.М.</b> Устойчивость решений дифференциальных уравнений с несколькими переменными запаздываниями. III . . . . .	№ 8
<b>Мальцев Ю.Н., Журавлев Е.В., Кузьмина А.С.</b> Описание многообразий колец, в которых конечные кольца однозначно задаются своими графиками делителей нуля . . . . .	№ 6
<b>Махрова Е.Н.</b> Существование линейной подковы непрерывных отображений дендритов . . . . .	№ 3
<b>Мелишева Е.П., Сабитов К.Б.</b> Задача Дирихле для нагруженного уравнения смешанного типа в прямоугольной области . . . . .	№ 7
<b>Минич С.М., Златанович М.Л.</b> Геометрические интерпретации тензора кручения, тензоров и псевдотензоров кривизны в обобщенном пространстве Финслера. . . . .	№ 1

Миротин А.Р., Атвиновский А.А. Об одном функциональном исчислении замкнутых операторов в банаховом пространстве.....	№ 10
Мирсабуров М., Худжаев Ж. Задача с условиями Трикоми и Франкля на характеристике для одного класса уравнений смешанного типа.....	№ 1
Мирсабурова Гулбахор М. Комбинированная задача с условиями Трикоми и Франкля для уравнения Геллерстедта с сингулярным коэффициентом .....	№ 7
Можей Н.П. Аффинные связности на трехмерных псевдоримановых однородных пространствах. I .....	№ 12
Мулюков М.В. О факторизации характеристического квазиполинома системы линейных дифференциальных уравнений с запаздыванием.....	№ 9
Мышкина Е.К., Кытманов А.М. Нахождение степенных сумм корней систем неалгебраических уравнений в $\mathbb{C}^n$ .....	№ 12
Нгуен Быонг, Нгуен Тхи Хонг Фыонг Методы регуляризации для нелинейных некорректных уравнений, содержащих $t$ -аккретивные отображения в банаховых пространствах .....	№ 2
Нгуен Тхи Хонг Фыонг, Нгуен Быонг Методы регуляризации для нелинейных некорректных уравнений, содержащих $t$ -аккретивные отображения в банаховых пространствах .....	№ 2
Ножкина Т.Г., Антонов В.А. О группах с относительно малыми нормализаторами бипримарных подгрупп .....	№ 8
Парванех В., Разани А. Некоторые теоремы о неподвижных точках для слабо $T$ -сжимающих по Чаттерья и по Каннану отображений в полных метрических пространствах .....	№ 3
Певный А.Б., Котелина Н.О. Взвешенные сферические полу дизайны и кубатурные формулы для вычисления интегралов по сфере .....	№ 2
Плаксина И.М. О положительности функции Коши сингулярного линейного функционально-дифференциального уравнения .....	№ 10
Разани А., Парванех В. Некоторые теоремы о неподвижных точках для слабо $T$ -сжимающих по Чаттерья и по Каннану отображений в полных метрических пространствах .....	№ 3
Ратыни А.К. К теории граничных задач для эллиптических уравнений с операторами суперпозиции в краевом условии. I .....	№ 1
Репин О.А., Кумыкова С.К. Нелокальная задача для уравнения смешанного типа, порядок которого вырождается вдоль линии изменения типа .....	№ 8
Родина Л.И. Оценка статистических характеристик множества достижимости управляемых систем .....	№ 11
Рыбников А.К. Об аффинной интерпретации преобразований Бэкунда .....	№ 7
Рябенков Н.Г. Полигармонические функции в структурах точных решений теории упругости .....	№ 7
Рязанцева И.П. Итеративные процессы второго порядка для монотонных включений в гильбертовом пространстве .....	№ 7
Сабитов К.Б., Мелишева Е.П. Задача Дирихле для нагруженного уравнения смешанного типа в прямоугольной области .....	№ 7
Салахудинов Р.Г. Изопериметрические свойства евклидовых граничных моментов односвязной области .....	№ 8
Салимов Р.Б. К поведению сингулярного интеграла с ядром Гильберта вблизи точки слабой непрерывности плотности .....	№ 6
Саргсян С.А., Григорян М.Г. Нелинейная аппроксимация функций класса $L^r$ по системе Виленикина .....	№ 2

Сидоров Д.Н. О разрешимости систем интегральных уравнений Вольтерра первого рода с кусочно-непрерывными ядрами.....	№ 1
Симонов Б.В. О рядах по синусам и косинусам в классах $L_\varphi$ .....	№ 10
Скачкова Е.А., Абдуллаев А.Р. Периодическая краевая задача для дифференциального уравнения четвертого порядка .....	№ 12
Созонтова Е.А. О характеристических задачах с нормальными производными для системы гиперболического типа.....	№ 10
Тарасенко А.В. О разрешимости нелокальной задачи для нагруженного параболо-гиперболического уравнения .....	№ 1
Тимохович В.Л., Фролова Д.С. Топологии равномерной сходимости. Собственность (в смысле Аренса–Дугунджи) и секвенциальная собственность.....	№ 9
Толстыхина Г.А., Шелехов А.М. О левых три-тканях Бола с IC-свойством.....	№ 5
Тронин С.Н., Туктамышов Р.Н. Операды гиперграфов.....	№ 4
Туктамышов Р.Н., Тронин С.Н. Операды гиперграфов.....	№ 4
Тютюлина О.В., Додунова Л.К. Приближнис функций универсальными суммами рядов по подсистемам многочленов Эрмита .....	№ 9
Фадеев А.В. Решение задачи $\mathbb{R}$ -линейного сопряжения для софокусного эллиптического кольца в классе кусочно-мероморфных функций.....	№ 6
Филатова М.А., Арестов В.В. О приближении оператора дифференцирования в пространстве $L_2$ на полуоси.....	№ 5
Фролова Д.С., Тимохович В.Л. Топологии равномерной сходимости. Собственность (в смысле Аренса–Дугунджи) и секвенциальная собственность.....	№ 9
Худжаев Ж., Мирсабуров М. Задача с условиями Трикоми и Франкля на характеристике для одного класса уравнений смешанного типа .....	№ 1
Цагарейшвили В.Ш., Гоголадзе Л.Д. О коэффициентах Фурье функций с конечной вариацией.....	№ 8
Ченцов А.Г. Множества притяжения в абстрактных задачах о достижимости: эквивалентные представления и основные свойства .....	№ 11
Чернов А.В. О равномерно непрерывной зависимости решения управляемого функционально-операторного уравнения от сдвига управления .....	№ 5
Чориева С.Т. Задача Бицадзе–Самарского с условием Франкля на отрезке линии вырождения для уравнения смешанного типа с сингулярным коэффициентом .....	№ 5
Чудинов К.М., Малыгина В.В. Устойчивость решений дифференциальных уравнений с несколькими переменными запаздываниями. I .....	№ 6
Чудинов К.М., Малыгина В.В. Устойчивость решений дифференциальных уравнений с несколькими переменными запаздываниями. II .....	№ 7
Чудинов К.М., Малыгина В.В. Устойчивость решений дифференциальных уравнений с несколькими переменными запаздываниями. III .....	№ 8
Шакиров И.А. О функциях Лебега, соответствующих семейству интерполяционных полиномов Лагранжа .....	№ 7
Шарифов Я.А. Оптимальное управление для систем с импульсными воздействиями при нелокальных краевых условиях .....	№ 2
Шелехов А.М., Антипова М.В. Восьмимерные ткани Бола с почти нулевым тензором кривизны .....	№ 2
Шелехов А.М., Толстыхина Г.А. О левых три-тканях Бола с IC-свойством .....	№ 5
Щенников А.В., Щенников В.Н. Коннективные оценки погрешности линеаризации существенно нелинейных систем .....	№ 11

Щенников В.Н., Щенников А.В. Коннективные оценки погрешности линеаризации существенно нелинейных систем .....	№ 11
Яковлев Е.И. Двухточечная краевая задача для гироскопических систем в некоторых лоренцевых многообразиях .....	№ 6

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Абикенова Ш.К., Темиргалиев Н., Жубанышева А.Ж., Таугынбаева Г.Е. Задачи дискретизации решений волнового уравнения, численного дифференцирования и восстановления функций в контексте компьютерного (вычислительного) поперечника	№ 8
Аблаев Ф.М., Хадиев К.Р. Уточнение иерархии класса булевых функций, представимых в моделях k-OBDD ветвящихся программ.....	№ 3
Абубакиров Н.Р., Аксентьев Л.А. Явные формы интеграла Шварца и их применение в обратных краевых задачах .....	№ 10
Авсянкин О.Г., Перетятькин Ф.Г. Об ограниченности и компактности многомерных интегральных операторов с однородными ядрами .....	№ 11
Авхадиев Ф.Г. Семейства областей, обладающих максимальной константой Харди .	№ 9
Аксентьев Л.А., Абубакиров Н.Р. Явные формы интеграла Шварца и их применение в обратных краевых задачах .....	№ 10
Амосов Г.Г., Днестрян А.И. О восстановлении чистого состояния по неполной информации о его оптической томограмме.....	№ 3
Аухадиев М.А., Григорян С.А., Липачева Е.В. О компактной квантовой полугруппе $QS_{\text{red}}$ .....	№ 10
Бельмесова С.С., Ефремова Л.С. Об однопараметрическом семействе квадратичных отображений плоскости, содержащем эндоморфизмы Морса-Смейла .....	№ 8
Бибиков П.В. О проективной эквивалентности гладких функций на плоскости .....	№ 12
Бикчентаев А.М. О задаче Хаагерупа о субаддитивных весах на $W^*$ -алгебрах. II ..	№ 12
Бравый Е.И. О минимальных периодах решений функционально-дифференциальных уравнений высших порядков .....	№ 12
Гайн А.Г., Шушпанов М.П. Об определяющих соотношениях свободной модулярной решетки ранга 3 .....	№ 10
Григорян С.А., Аухадиев М.А., Липачева Е.В. О компактной квантовой полугруппе $QS_{\text{red}}$ .....	№ 10
Давлетбаев М.Ф., Игудесман К.Б. Фрактальная аппроксимация вектор-функций	№ 11
Даутов Р.З. Точная оценка погрешности наилучшего приближения алгебраическими полиномами в весовом $L_2(-1, 1)$ .....	№ 5
Днестрян А.И., Амосов Г.Г. О восстановлении чистого состояния по неполной информации о его оптической томограмме.....	№ 3
Ефремова Л.С., Бельмесова С.С. Об однопараметрическом семействе квадратичных отображений плоскости, содержащем эндоморфизмы Морса-Смейла .....	№ 8
Жегалов В.И., Сарварова И.М. К условиям разрешимости задачи Гурса в квадратурах .....	№ 3
Жубанышева А.Ж., Темиргалиев Н., Абикенова Ш.К., Таугынбаева Г.Е. Задачи дискретизации решений волнового уравнения, численного дифференцирования и восстановления функций в контексте компьютерного (вычислительного) поперечника	№ 8
Заботин И.Я., Яруллин Р.С. Об одном подходе к построению алгоритмов отсечений с отбрасыванием отсекающих плоскостей.....	№ 3
Звягин В.Г., Орлов В.П. Разрешимость в слабом смысле системы термовязкоупругости для модели Джессфриса .....	№ 9

Игудесман К.Б., Давлетбаев М.Ф. Фрактальная аппроксимация вектор-функций № 11	
Липачева Е.В., Аухадиев М.А., Григорян С.А. О компактной квантовой полу- группе $QS_{\text{red}}$ .....	№ 10
Максимов В.П. Управление функционально-дифференциальной системой в условиях импульсных возмущений .....	№ 9
Орлов В.П., Звягин В.Г. Разрешимость в слабом смысле системы термовязкоупру- гости для модели Джейффриса .....	№ 9
Перетятькин Ф.Г., Авсянкин О.Г. Об ограниченности и компактности многомер- ных интегральных операторов с однородными ядрами .....	№ 11
Салахудинов Р.Г. Изопериметрические неравенства для $L^p$ -норм функции напряже- ния многосвязной области на плоскости .....	№ 9
Салимов Р.Б., Шабалин П.Л. Однородная задача Гильберта со счетным множе- ством точек разрыва коэффициентов и логарифмической особенностью индекса .....	№ 12
Сарварова И.М., Жегалов В.И. К условиям разрешимости задачи Гурса в квад- ратурах .....	№ 3
Севодин М.А. Множества, выщуклые в конусе направлений .....	№ 10
Серовайский С.Я. Задача оптимального управления для нелинейного эллиптическо- го уравнения с фазовым ограничением и вариация состояния системы .....	№ 9
Солодушкин С.И. Разностная схема для численного решения уравнения переноса с последействием .....	№ 10
Таугынбаева Г.Е., Темиргалиев Н., Абикенова Ш.К., Жубанышева А.Ж. Задачи дискретизации решений волнового уравнения, численного дифференцирования и восстановления функций в контексте компьютерного (вычислительного) поперечника	№ 8
Темиргалиев Н., Абикенова Ш.К., Жубанышева А.Ж., Таугынбаева Г.Е. Задачи дискретизации решений волнового уравнения, численного дифференцирования и восстановления функций в контексте компьютерного (вычислительного) поперечника	№ 8
Трямкин М.В. Абсолютная непрерывность квазиконформного отображения про- странств Карно–Каратеодори .....	№ 5
Фролов А.Н. Заметка о $\Delta_2^0$ -спектрах линейных порядков и спектрах отношения со- седства на них .....	№ 11
Хадиев К.Р., Аблаев Ф.М. Уточнение иерархии класса булевых функций, предста- вимых в моделях k-OBDD ветвящихся программ .....	№ 3
Шабалин П.Л., Салимов Р.Б. Однородная задача Гильберта со счетным множе- ством точек разрыва коэффициентов и логарифмической особенностью индекса .....	№ 12
Шушпанов М.П., Гейн А.Г. Об определяющих соотношениях свободной модулярной решетки ранга 3 .....	№ 10
Яруллин Р.С., Заботин И.Я. Об одном подходе к построению алгоритмов отсечений с отбрасыванием отсекающих плоскостей .....	№ 3