

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ”
серия “Математика” за 2000 г.

Абрашин В.Н., Егоров А.А., Жадаева Н.Г. Экономичные итерационные схемы реализации метода конечных элементов для стационарных краевых задач математической физики	№ 11
Азбелев Н.В., Симонов П.М. Устойчивость уравнений с запаздывающим аргументом. II	№ 4
Акишев Г.А., Махашев С.Т. Об абсолютной сходимости рядов Фурье по обобщенной системе Хаара	№ 3
Аксентьева Е.П. Степенная задача Римана с постоянными показателями для двоякопериодических функций с нулями на контуре	№ 10
Аксенюшкина Е.В. Итерационный метод решения линейных задач оптимального управления с терминальными ограничениями	№ 12
Александров А.Ю. К вопросу об устойчивости по неавтономному первому приближению	№ 10
Алексеев Д.В. Приближение функций нескольких переменных с весом Чебышева–Эрмита	№ 6
Алексенко Н.В. Устойчивость решений нелинейных почти периодических систем функционально-дифференциальных уравнений запаздывающего типа	№ 2
Аллаков И.А. О представлении четных чисел суммой двух нечетных простых чисел из арифметической прогрессии	№ 8
Амосов Г.Г. Об аппроксимации полугрупп изометрий в гильбертовом пространстве	№ 2
Андронов В.Г., Белоусов Е.Г. Об алгебраических свойствах множеств, не содержащих прямых	№ 5
Антонова О.В., Бронникова С.А., Давыдова В.В., Кабрера М. Ордоньез. О слабом законе больших чисел в банаховых пространствах мартингального типа p при общем условии типа Чезаро	№ 3
Арутюнянц Г.В. Об ограниченности некоторых максимальных и мультипликаторных операторов	№ 3
Ахтямов А.М. О коэффициентах разложений по собственным функциям краевой задачи со спектральным параметром в граничных условиях	№ 2
Белоусов Е.Г., Андронов В.Г. Об алгебраических свойствах множеств, не содержащих прямых	№ 5
Бикчантаев И.А. Оценка числа решений однородной задачи Римана на параболической римановой поверхности	№ 1
Бикчантаев И.А. Задача Римана на ультрагиперэллиптической поверхности	№ 2
Бронникова С.А., Антонова О.В., Давыдова В.В., Кабрера М. Ордоньез. О слабом законе больших чисел в банаховых пространствах мартингального типа p при общем условии типа Чезаро	№ 3
Бугир М.К. Условия неколеблемости решений систем дифференциальных уравнений второго порядка	№ 5
Васильев О.В., Васильева О.О. К поиску равновесных управлений в дифференциальной игре m лиц	№ 12
Васильева Е.В. Об одной задаче классификации множества управлений для параболического уравнения	№ 1
Васильева О.О., Васильев О.В. К поиску равновесных управлений в дифференциальной игре m лиц	№ 12
Винник А.В., Лейко С.Г. Изопериметрические экстремали поворота на двумерных связных группах Ли с инвариантными римановыми метриками	№ 7

Власов В.В. Об оценках решений дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа	№ 4
Вознюк И.П. Аппроксимационный алгоритм для задачи размещения на максимум с ограниченными объемами производств и поставок	№ 12
Волкодав В.Ф., Мансурова Е.Р. Краевая задача для частного вида уравнения Эйлера–Дарбу с интегральными условиями и специальными условиями сопряжения на характеристике	№ 8
Гимади Э.Х., Кайран Н.М., Сердюков А.И. О разрешимости многоиндексной аксиальной задачи о назначениях на одноциклических подстановках	№ 12
Глазырина Л.Л., Павлова М.Ф. Теорема о единственности решения одной задачи теории совместного движения русловых и подземных вод	№ 11
Глекова В.В., Дубровский В.В. Теорема о единственности решения обратных задач спектрального анализа	№ 3
Горбацевич В.В. О тривиальности натурального расслоения некоторых компактных однородных пространств	№ 1
Горлов С.К., Новиков И.Я., Родин В.А. Коррекция полиномов Хаара, применяемых для сжатия графической информации	№ 7
Григорян М.Г. О системах универсальности в L^p , $1 \leq p < 2$	№ 5
Гулин А.В., Шередина А.В. Границы устойчивости разностных схем	№ 11
Гусенкова А.А., Плещинский Н.Б. Комплексные потенциалы с логарифмическими особенностями в ядрах для упругих тел с дефектом вдоль гладкой дуги	№ 10
Давыдова В.В., Антонова О.В., Бронникова С.А., Кабрера М. Ордоньез. О слабом законе больших чисел в банаховых пространствах мартингалного типа p при общем условии типа Чезаро	№ 3
Данеев А.В., Русанов В.А. Об одном классе сильных дифференциальных моделей над счетным множеством динамических процессов конечного характера	№ 2
Дегтяренко Н.А. Решение в замкнутой форме интегрального уравнения типа свертки в гиперэллиптическом случае	№ 1
Денисов А.М., Лоренци А. О нелинейном интегральном уравнении первого рода	№ 11
Драгилев М.М. О свойствах Абеля и Фабри базисных разложений аналитических функций	№ 8
Дубровский В.В., Глекова В.В. Теорема о единственности решения обратных задач спектрального анализа	№ 3
Егоров А.А., Абрашин В.Н., Жадаева Н.Г. Экономичные итерационные схемы реализации метода конечных элементов для стационарных краевых задач математической физики	№ 11
Емеличев В.А., Степанишина Ю.В. Квазиустойчивость векторной нелинейной траекторной задачи с паретовским принципом оптимальности	№ 12
Ерзакова Н.А. Меры некомпактности в исследовании неравенств	№ 9
Ермолаева Л.Б. Об одной квадратурной формуле	№ 3
Ершова Т.В. Асимптотические теоремы для модификаций многочленов, подобных многочленам Бернштейна	№ 9
Жадаева Н.Г., Абрашин В.Н., Егоров А.А. Экономичные итерационные схемы реализации метода конечных элементов для стационарных краевых задач математической физики	№ 11
Жукова А.А. Проблема Харди–Литтлвуда	№ 2
Заботин И.Я. Об устойчивости алгоритмов безусловной минимизации псевдовыпуклых функций	№ 12
Заботин Я.И., Фукин И.А. Об одной модификации метода сдвига штрафов для задач нелинейного программирования	№ 12

Захаров В.Н. Принцип абсолютного экстремума для одного класса дифференциальных уравнений третьего порядка в трехмерном пространстве и его применение	№ 3
Золотухина Л.А. Асимптотическое распределение числа совпадений двумерной выборки при натуральном совмещении	№ 5
Иванков П.Л. О вычислении постоянных, входящих в оценки линейных форм	№ 1
Иванова М.В., Ушаков В.И. Свойства функции Грина третьей смешанной задачи для параболического уравнения в нецилиндрической области	№ 10
Игошин В.А. Пульверизационное моделирование и точечные симметрии пульверизации ..	№ 5
Игошин В.А. Пульверизационное моделирование и точечно-траекторные морфизмы квазигеодезических потоков	№ 7
Кабрера М. Ордоньез, Антонова О.В., Бронникова С.А., Давыдова В.В. О слабом законе больших чисел в банаховых пространствах мартингального типа p при общем условии типа Чезаро	№ 3
Кайран Н.М., Гимади Э.Х., Сердюков А.И. О разрешимости многоиндексной аксиальной задачи о назначениях на одноциклических подстановках	№ 12
Какичев В.А., Нгуен Суан Тхао Базисный аналог H -функции одной и двух переменных	№ 8
Кац Б.А. Интеграл Стильтьеса по фрактальному контуру и некоторые его приложения ..	№ 10
Кехайопулу Н., Цингелис М. Замечание о полурешеточных конгруэнциях в упорядоченных полугруппах	№ 2
Кехайопулу Н., Цингелис М. Замечание о конгруэнциях в упорядоченных полугруппах	№ 5
Кириллов С.А., Кузнецов М.И., Чебочко Н.Г. О деформациях алгебры Ли типа G_2 характеристики три	№ 3
Комаров А.В., Пенкин О.М., Покорный Ю.В. О спектре равномерной сетки из струн	№ 4
Коннов И.В. Приближенные методы для прямо-двойственных вариационных неравенств смешанного типа	№ 12
Кононов С.Г. Алгебры инвариантных аффиноров однородных пространств вещественных простых групп Ли типа A_l с регулярными подгруппами изотропии	№ 5
Коняев Ю.А. Спектральный метод исследования устойчивости некоторых классов неавтономных дифференциальных уравнений	№ 5
Коняев Ю.А. Метод расщепления в теории регулярных и сингулярных возмущений	№ 6
Копп О.А., Тронин С.Н. Матричные линейные операды	№ 6
Корнеев В.Г., Фиш Я. Двухуровневые методы для пространственных задач, основанные на агрегации	№ 11
Крукиер Л.А., Чикина Л.Г. Кососимметрические итерационные методы решения стационарных задач конвекции-диффузии	№ 11
Кузнецов М.И., Кириллов С.А., Чебочко Н.Г. О деформациях алгебры Ли типа G_2 характеристики три	№ 3
Левенштам В.Б. О методе усреднения для квазилинейных параболических уравнений с быстро осциллирующими коэффициентами	№ 7
Лейко С.Г., Винник А.В. Изопериметрические экстремали поворота на двумерных связных группах Ли с инвариантными римановыми метриками	№ 7
Лернер Э.Ю. Об адельной формуле для гауссовых интегралов	№ 7
Лоренци А., Денисов А.М. О нелинейном интегральном уравнении первого рода	№ 11
Лукашенко Т.П. О свойствах обобщенных систем разложения, подобных ортогональным ..	№ 10
Маликов А.И. Об устойчивости систем дифференциальных уравнений со случайными структурными изменениями	№ 1
Маликов А.И. Матричные системы дифференциальных уравнений с условием квазимонотонности	№ 8

Мансурова Е.Р., Волкодавов В.Ф. Краевая задача для частного вида уравнения Эйлера–Дарбу с интегральными условиями и специальными условиями сопряжения на характеристике	№ 8
Марченко И.И. Об оценке Шиа для величины отклонения мероморфной функции	№ 8
Марюкова Н.Е. Об одной геометрической интерпретации уравнения \sin -Гордона	№ 7
Махашев С.Т., Акишев Г.А. Об абсолютной сходимости рядов Фурье по обобщенной системе Хаара	№ 3
Миротин А.Р. Преобразование Лапласа и некоммутативный вариант теоремы Пэли–Винера	№ 9
Можей Н.П. Однородные подмногообразия в четырехмерной аффинной и проективной геометрии	№ 7
Морозов С.Ф., Семенов А.В. Обобщенные кривые и необходимые условия разрывного решения пространственной вариационной задачи	№ 9
Мунембе Ж.С.П. К вопросу об асимптотическом поведении решений системы линейных функционально-дифференциальных уравнений с запаздыванием и периодическими параметрами	№ 4
Мухин Ю.Н. О топологических группах со счетным множеством монотетичных подгрупп	№ 2
Насибов Ф.Г. Об экстремальных задачах в классах целых функций, ограниченных на вещественной оси	№ 10
Нгуен Суан Тхао, Какичев В.А. Базисный аналог H -функции одной и двух переменных	№ 8
Нежметдинов И.Р. Двойственные дополнения и оболочки классов аналитических функций	№ 1
Новиков И.Я., Горлов С.К., Родин В.А. Коррекция полиномов Хаара, применяемых для сжатия графической информации	№ 7
Павлова М.Ф., Глазырина Л.Л. Теорема о единственности решения одной задачи теории совместного движения русловых и подземных вод	№ 11
Панюков А.В. Экстремальный метод решения параметрической обратной задачи для системы линейных функциональных уравнений	№ 9
Пенкин О.М., Комаров А.В., Покорный Ю.В. О спектре равномерной сетки из струн	№ 4
Плещинский Н.Б. К абстрактной теории приближенных методов решения линейных операторных уравнений	№ 3
Плещинский Н.Б., Гусенкова А.А. Комплексные потенциалы с логарифмическими особенностями в ядрах для упругих тел с дефектом вдоль гладкой дуги	№ 10
Покорный Ю.В., Комаров А.В., Пенкин О.М. О спектре равномерной сетки из струн	№ 4
Попов А.Ю., Теляковский С.А. К оценкам частных сумм рядов Фурье функций ограниченной вариации	№ 1
Пудалова Е.И., Срочко В.А. Методы нелокального улучшения допустимых управлений в линейных задачах с запаздыванием	№ 12
Путилина А.В. Асимптотика функции объема множества меньших значений полинома в \mathbb{R}^n	№ 6
Ратыни А.К. Об эллиптической краевой задаче с оператором суперпозиции в граничном условии. I	№ 4
Рахматуллина Л.Ф. Верхняя оценка спектрального радиуса изотонного оператора	№ 1
Рахматуллина Л.Ф. Непрерывная зависимость от параметров решения линейной краевой задачи	№ 4
Родин В.А., Горлов С.К., Новиков И.Я. Коррекция полиномов Хаара, применяемых для сжатия графической информации	№ 7

Русанов В.А., Данеев А.В. Об одном классе сильных дифференциальных моделей над счетным множеством динамических процессов конечного характера	№ 2
Рязанцева И.П. Метод итеративной регуляризации второго порядка для выпуклых задач условной минимизации	№ 12
Салимов Р.Б. Новый подход к решению краевой задачи Гильберта для аналитической функции в многосвязной области	№ 2
Сатаров Ж.С. Определяющие соотношения обобщенных ортогональных групп над коммутативными локальными кольцами без единицы	№ 6
Семенов А.В., Морозов С.Ф. Обобщенные кривые и необходимые условия разрывного решения пространственной вариационной задачи	№ 9
Семигродских А.П. О клонах полиномов над бесконечными полями	№ 7
Сердюков А.И., Гимади Э.Х., Кайран Н.М. О разрешимости многоиндексной аксиальной задачи о назначениях на одноциклических подстановках	№ 12
Серебряков В.П. Об индексе дефекта матричных дифференциальных операторов второго порядка с быстро осциллирующими коэффициентами	№ 3
Серебряков В.П. К вопросу об индексе дефекта матричных дифференциальных операторов второго порядка	№ 5
Сильченко Ю.Т. Об оценке резольвенты дифференциального оператора второго порядка с нерегулярными граничными условиями	№ 2
Симонов П.М., Азбелев Н.В. Устойчивость уравнений с запаздывающим аргументом. II	№ 4
Сорокина М.М. О композиционных и локальных критических формациях	№ 7
Сосов Е.Н. Об ε -ядре ограниченного множества в специальном метрическом пространстве	№ 9
Срочко В.А., Пудалова Е.И. Методы нелокального улучшения допустимых управлений в линейных задачах с запаздыванием	№ 12
Степанишина Ю.В., Емеличев В.А. Квазиустойчивость векторной нелинейной траекторной задачи с паретовским принципом оптимальности	№ 12
Сумин М.И. Субоптимальное управление полулинейными эллиптическими уравнениями с фазовыми ограничениями, I: принцип максимума для минимизирующих последовательностей, нормальность	№ 6
Сумин М.И. Субоптимальное управление полулинейными эллиптическими уравнениями с фазовыми ограничениями, II: чувствительность, типичность регулярного принципа максимума	№ 8
Терёхин М.Т. Об устойчивости управления по параметру	№ 9
Тимербаев М.Р. Конечноэлементная аппроксимация в весовых пространствах Соболева	№ 11
Титов С.С. Решение нелинейных уравнений в аналитических полиалгебрах. I	№ 1
Титов С.С. Решение нелинейных уравнений в аналитических полиалгебрах. II	№ 6
Тонконог С.Л. Групповой анализ уравнений динамики неньютоновской жидкости	№ 9
Тронин С.Н., Копп О.А. Матричные линейные операды	№ 6
Трынин А.Ю. Об отсутствии устойчивости интерполирования по собственным функциям задачи Штурма-Лиувилля	№ 9
Ушаков В.И., Иванова М.В. Свойства функции Грина третьей смешанной задачи для параболического уравнения в нецилиндрической области	№ 10
Фадеев Н.П. Ортогональные многочлены обобщенно-четного веса	№ 8
Федоров В.Е. Вырожденные сильно непрерывные группы операторов	№ 3
Фиш Я., Корнеев В.Г. Двухуровневые методы для пространственных задач, основанные на агрегации	№ 11
Фукин И.А., Заботин Я.И. Об одной модификации метода сдвига штрафов для задач нелинейного программирования	№ 12

Цалюк З.Б. Асимптотическая структура резольвенты неустойчивого уравнения Вольтерра с разностным ядром	№ 4
Цингелис М., Кехайопулу Н. Замечание о полурешеточных конгруэнциях в упорядоченных полугруппах	№ 2
Цингелис М., Кехайопулу Н. Замечание о конгруэнциях в упорядоченных полугруппах	№ 5
Чебочко Н.Г., Кириллов С.А., Кузнецов М.И. О деформациях алгебры Ли типа G_2 характеристики три	№ 3
Ченцов А.Г. Универсальная версия обобщенных интегральных ограничений в классе конечно-аддитивных мер. II	№ 2
Ченцов А.Г. К вопросу об итерационной реализации неупреждающих многозначных отображений	№ 3
Чикина Л.Г., Крукиер Л.А. Кососимметрические итерационные методы решения стационарных задач конвекции-диффузии	№ 11
Шагидуллин Р.Р. Исследование положительных по кривизне решений системы уравнений равновесия замкнутой цилиндрической оболочки	№ 11
Шамоян Р.Ф. Непрерывные функционалы и мультипликаторы степенных рядов одного класса аналитических в поликруге функций	№ 7
Шередина А.В., Гулин А.В. Границы устойчивости разностных схем	№ 11
Шипилева А.В. Предельные распределения для ветвящихся процессов с иммиграцией ..	№ 1
Широкова Е.А. Сведение решения внутренней обратной краевой задачи к интегральному уравнению в случае угловых точек на искомом и на известном контурах ..	№ 9
Шпирко С.В. Решение игр многих лиц с помощью градиентного метода прогнозного типа	№ 6

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Алвеш М.Ж. Об одной нелинейной краевой задаче с несуммируемой особенностью	№ 4
Аминова А.В., Зуев С.В., Калинин Д.А. Алгебраические условия согласования двух метрических форм с общей почти комплексной (кватернионной) структурой на многообразии	№ 7
Ахмадишина Ф.К. Об асимптотической оптимальности проекционных методов	№ 3
Аюпова Е.Ф. (Мифтахова) О решении одного двумерного слабо сингулярного интегрального уравнения первого рода	№ 8
Винник А.В., Лейко С.Г. Поворотнo-конформные преобразования в плоскости Лобачевского	№ 9
Виноградова Г.Ю., Георгиев К.А., Деундяк В.М. О структуре алгебр сингулярных интегральных операторов со сдвигом в весовых пространствах и вычисление индекса семейств	№ 5
Гайсин Т.И. О комплексе базовых форм слоения	№ 7
Ганиев И.Г., Чилин В.И. Индивидуальная эргодическая теорема для сжатий в решетке $L_p(\widehat{V}, \widehat{\mu})$ Банаха–Канторовича	№ 7
Георгиев К.А., Виноградова Г.Ю., Деундяк В.М. О структуре алгебр сингулярных интегральных операторов со сдвигом в весовых пространствах и вычисление индекса семейств	№ 5
Гурова И.Н. О методах полудискретизации для квазилинейных уравнений с некомпактной полугруппой	№ 4
Гусаренко С.А. О минимизации квадратичных функционалов с ограничениями в виде равенств	№ 4
Денисюк И.Т. Одна задача сопряжения аналитических функций в аффинно преобразованных областях с кусочно-гладкими границами	№ 6

Деундяк В.М., Виноградова Г.Ю., Георгиев К.А. О структуре алгебр сингулярных интегральных операторов со сдвигом в весовых пространствах и вычисление индекса семейств	№ 5
Зубова С.П. Исследование решения задачи Коши для одного сингулярно возмущенного дифференциального уравнения	№ 8
Зуев С.В., Аминова А.В., Калинин Д.А. Алгебраические условия согласования двух метрических форм с общей почти комплексной (кватернионной) структурой на многообразии	№ 7
Кадиев Р.И. Достаточные условия устойчивости по части переменных линейных стохастических систем с последствием	№ 6
Какичев В.А., Нгуен Суан Тхао. Обобщенные свертки H -преобразований	№ 10
Калинин Д.А., Аминова А.В., Зуев С.В. Алгебраические условия согласования двух метрических форм с общей почти комплексной (кватернионной) структурой на многообразии	№ 7
Ковалев Л.В. О внутренних радиусах симметричных неналегающих областей	№ 6
Кравцов В.М., Кравцов М.К., Лукшин Е.В. О числе r -нецелочисленных вершин многогранника трехиндексной аксиальной задачи выбора	№ 12
Кравцов М.К., Кравцов В.М., Лукшин Е.В. О числе r -нецелочисленных вершин многогранника трехиндексной аксиальной задачи выбора	№ 12
Крепкогорский В.Л. Интерполяция в классе пространств Бесова и Лизоркина–Трибеля. Предельный случай $p_0 = \infty$	№ 5
Крючков А.Ф., Сиренек В.А. Вероятностное представление решения гиперболического уравнения массопереноса с конвективным членом	№ 7
Лейко С.Г., Винник А.В. Повороттно-конформные преобразования в плоскости Лобачевского	№ 9
Лукшин Е.В., Кравцов М.К., Кравцов В.М. О числе r -нецелочисленных вершин многогранника трехиндексной аксиальной задачи выбора	№ 12
Молчанов А.В. Полугруппы эндоморфизмов слабых p -гиперграфов	№ 3
Нгуен Суан Тхао, Какичев В.А. Обобщенные свертки H -преобразований	№ 10
Ожегова А.В. О прямых методах решения одного класса интегральных уравнений первого рода	№ 5
Ойнас И.Л., Цалюк З.Б. Асимптотика решений одной системы разностных уравнений ..	№ 4
Плехова Э.В. Устойчивая разрешимость монотонных и аккретивных операторов	№ 4
Сиренек В.А., Крючков А.Ф. Вероятностное представление решения гиперболического уравнения массопереноса с конвективным членом	№ 7
Сумин В.И., Чернов А.В. О некоторых признаках квазинильпотентности функциональных операторов	№ 2
Тимофеев Г.Н. Интегрируемая π -структура с симметричной второй ковариантной производной аффинора	№ 5
Федоров Д.Л. О представлении резольвенты интегральных уравнений Перрона–Стилтьеса при помощи рядов	№ 4
Цалюк З.Б., Ойнас И.Л. Асимптотика решений одной системы разностных уравнений ..	№ 4
Чернов А.В., Сумин В.И. О некоторых признаках квазинильпотентности функциональных операторов	№ 2
Чилин В.И., Ганиев И.Г. Индивидуальная эргодическая теорема для сжатий в решетке $L_p(\widehat{V}, \widehat{\mu})$ Банаха–Канторовича	№ 7
Рефераты статей, депонированных в ВИНТИ через журнал “Известия вузов. Математика”	№ 1