

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ”  
серия “Математика” за 1997 г.

<b>Абдурагимов Э.И.</b> О положительном радиально-симметрическом решении задачи Дирихле для одного нелинейного уравнения и численном методе его получения .....	№ 5
<b>Азбелев Н.В., Симонов П.М.</b> Устойчивость уравнений с запаздывающим аргументом ..	№ 6
<b>Амосов А.А., Злотник А.А.</b> Полудискретный метод решения уравнений одномерного движения неоднородного вязкого теплопроводного газа с негладкими данными .....	№ 4
<b>Антипин А.С.</b> Вычисление неподвижных точек симметричных экстремальных отображений .....	№ 12
<b>Апекина Е.В., Хамисов О.В.</b> Модифицированный метод симплексных погружений с одновременным введением нескольких секущих плоскостей .....	№ 12
<b>Баскаков А.Г.</b> Спектральный анализ разностных операторов с сильно непрерывными коэффициентами .....	№ 10
<b>Баутин С.П., Казаков А.Л.</b> Одна задача Коши с начальными данными на разных поверхностях для системы с особенностью .....	№ 10
<b>Бенкафадар Н.М., Гельман Б.Д.</b> О локальной степени для одного класса многозначных полей .....	№ 2
<b>Борисович А.Ю.</b> Функционально-операторный метод исследования бифуркаций в эквивариантной проблеме Плато .....	№ 2
<b>Борисович Ю.Г.</b> Топологические характеристики и исследование разрешимости нелинейных проблем .....	№ 2
<b>Бояршинова А.В.</b> О пространстве существенных инфинитезимальных деформаций .....	№ 8
<b>Бродский Г.М.</b> Условие Гротендика $AB5^*$ и обобщения дистрибутивности модуля .....	№ 3
<b>Булатов М.В.</b> Метод возмущения дифференциально-алгебраических систем .....	№ 11
<b>Васильев А.Ф., Васильева Т.И.</b> О конечных группах, у которых главные факторы являются простыми группами .....	№ 11
<b>Васильев А.Ю.</b> Изопериметрические теоремы роста для квазиконформных автоморфизмов круга .....	№ 3
<b>Васильева Т.И., Васильев А.Ф.</b> О конечных группах, у которых главные факторы являются простыми группами .....	№ 11
<b>Велимирович Л.С.</b> Бесконечно малые изгибания торообразной поверхности вращения с многоугольным меридианом .....	№ 9
<b>Витюк А.Н.</b> Существование решений дифференциальных включений с частными производными дробных порядков .....	№ 8
<b>Володин А.И.</b> Сходимость взвешенных сумм случайных элементов в банаховых пространствах типа $p$ .....	№ 8
<b>Ву Дж., Кравцевич В.</b> Бифуркация систем, обратимых по времени .....	№ 2
<b>Вуколова Т.М., Дьяченко М.И.</b> Оценки смешанных норм сумм двойных тригонометрических рядов с кратно монотонными коэффициентами .....	№ 7
<b>Вьялицин А.А.</b> Исследование систем линейных диофантовых неравенств методами теории групп .....	№ 11
<b>Габдулхаев Б.Г., Ермолаева Л.Б.</b> Интерполяционные полиномы Лагранжа в пространствах Соболева .....	№ 5
<b>Гейт В.Э.</b> Об аппроксимационных свойствах высших производных периодических функций .....	№ 10
<b>Гельман Б.Д., Бенкафадар Н.М.</b> О локальной степени для одного класса многозначных полей .....	№ 2
<b>Гимади Э.Х., Залюбовский В.В.</b> Задача упаковки в контейнеры: асимптотически точный подход .....	№ 12

<b>Гимади Э.Х., Залюбовский В.В., Шарыгин П.И.</b> Задача упаковки в полосу: асимптотически точный подход .....	№ 12
<b>Глазырина Л.Л., Павлова М.Ф.</b> О разрешимости одного нелинейного эволюционного неравенства теории совместного движения поверхностных и подземных вод .....	№ 4
<b>Глушак А.В.</b> Об асимптотической близости решений задачи Коши для дифференциаль- ных уравнений первого порядка в банаховом пространстве .....	№ 7
<b>Голиков А.А., Евтушенко Ю.Г.</b> Модифицированная функция Лагранжа для задач линейного программирования .....	№ 12
<b>Горюнов Ю.Ю.</b> Обобщение теоремы Дресслера .....	№ 7
<b>Данилов Ю.М., Никонова Н.В.</b> Неявная разностная схема для решения нелинейных уравнений гидродинамики .....	№ 5
<b>Даньшин А.Ю.</b> Инфинитезимальные проективные преобразования в касательном расслоении общего пространства путей .....	№ 9
<b>Даринский Б.М., Сапронов Ю.И.</b> Бифуркации экстремалей вблизи особенности многомерной сборки .....	№ 2
<b>Дербенева О.В.</b> Группы с относительно большой мерой коммутативности .....	№ 3
<b>Джарадин Джехад.</b> О формациях с системами наследственных подформаций .....	№ 1
<b>Додунова Л.К.</b> Приближение аналитических функций суммами Валле-Пуссена .....	№ 3
<b>Дудко Л.Л., Свиридюк Г.А., Сукачева Т.Г.</b> Относительная $\sigma$ -ограниченность линей- ных операторов .....	№ 7
<b>Дьяконов Е.Г.</b> Оценки $N$ -поперечников в смысле Колмогорова для некоторых ком- пактов в усиленных пространствах Соболева .....	№ 4
<b>Дьяченко М.И., Вуколова Т.М.</b> Оценки смешанных норм сумм двойных тригонометри- ческих рядов с кратно монотонными коэффициентами .....	№ 7
<b>Евтушенко Ю.Г., Голиков А.А.</b> Модифицированная функция Лагранжа для задач линейного программирования .....	№ 12
<b>Егишянц С.А., Островский Е.И.</b> Асимптотическое поведение случайных полей на последовательности расширяющихся множеств .....	№ 8
<b>Еремин И.И.</b> Некоторые вопросы кусочно-линейного программирования .....	№ 12
<b>Ермолаев Ю.Б.</b> Универсальное картановское продолжение .....	№ 11
<b>Ермолаева Л.Б., Габдулхаев Б.Г.</b> Интерполяционные полиномы Лагранжа в прост- ранствах Соболева .....	№ 5
<b>Ефремова Л.С., Махрова Е.Н.</b> О динамике монотонного отображения $n$ -ода .....	№ 10
<b>Жевнова Н.Г., Скиба А.Н.</b> $p$ -насыщенные формации с дополняемыми $p$ -насыщенными подформациями .....	№ 5
<b>Жогова Т.Б.</b> Проективное изгибание второго порядка семейств $L_{2n-1}^m$ .....	№ 9
<b>Заботин И.Я.</b> Алгоритм второго порядка с параметризованными направлениями для задач условной оптимизации .....	№ 12
<b>Забудский Г.Г.</b> Алгоритм решения одной задачи оптимального линейного упорядочения	№ 12
<b>Зайцева С.Б., Злотник А.А.</b> Точные оценки градиента погрешности локально-одно- мерных методов для многомерного уравнения теплопроводности .....	№ 4
<b>Залюбовский В.В., Гимади Э.Х.</b> Задача упаковки в контейнеры: асимптотически точный подход .....	№ 12
<b>Залюбовский В.В., Гимади Э.Х., Шарыгин П.И.</b> Задача упаковки в полосу: асимптотически точный подход .....	№ 12
<b>Звягин В.Г.</b> Индекс нулевой точки вполне непрерывного возмущения фредгольмова отображения, коммутирующего с действием тора .....	№ 2
<b>Злотник А.А., Амосов А.А.</b> Полудискретный метод решения уравнений одномерного движения неоднородного вязкого теплопроводного газа с негладкими данными .....	№ 4
<b>Злотник А.А., Зайцева С.Б.</b> Точные оценки градиента погрешности локально-одно- мерных методов для многомерного уравнения теплопроводности .....	№ 4

<b>Казаков А.Л., Баутин С.П.</b> Одна задача Коши с начальными данными на разных поверхностях для системы с особенностью .....	№ 10
<b>Карцатос А.Г.</b> Об условиях седловой точки в теории возмущений нелинейных максимально монотонных операторов в гильбертовом пространстве .....	№ 2
<b>Карчевский М.М., Ляшко А.Д., Паймушин В.Н.</b> О математических задачах теории многослойных оболочек с трансверсально-мягкими заполнителями .....	№ 4
<b>Кац М.М.</b> Критерий линейной упорядочиваемости частичного автомата .....	№ 10
<b>Келлер А.В., Свиридюк Г.А.</b> Инвариантные пространства и дихотомии решений одного класса линейных уравнений типа Соболева .....	№ 5
<b>Кельзон А.А.</b> О тригонометрическом интерполировании функций $m$ -гармонической ограниченной вариации .....	№ 10
<b>Климов В.С.</b> Теоремы вложения и внешние поперечные меры .....	№ 7
<b>Коннов И.В.</b> О системах вариационных неравенств .....	№ 12
<b>Копаев А.В.</b> Об одном интегральном преобразовании гармонических в полупространстве функций .....	№ 1
<b>Косов А.А.</b> О глобальной устойчивости неавтономных систем. I .....	№ 7
<b>Косов А.А.</b> О глобальной устойчивости неавтономных систем. II .....	№ 8
<b>Коцур И.М., Коцур М.Ф.</b> О радиусах $n$ -листной выпуклости и звездности для некоторых специальных классов аналитических функций в круге .....	№ 10
<b>Коцур М.Ф., Коцур И.М.</b> О радиусах $n$ -листной выпуклости и звездности для некоторых специальных классов аналитических функций в круге .....	№ 10
<b>Кравцевич В., Ву Дж.</b> Бифуркация систем, обратимых по времени .....	№ 2
<b>Крукиер Л.А.</b> Кососимметричные итерационные методы решения стационарной задачи конвекции-диффузии с малым параметром при старшей производной .....	№ 4
<b>Кунаковская О.В.</b> О гладких разбиениях единицы на банаховых многообразиях .....	№ 10
<b>Лактионов С.А.</b> О комплексах двумерных плоскостей в проективном пространстве с одной критической прямой .....	№ 5
<b>Леденева Т.М.</b> Некоторые аспекты представления нечетких операторов отношением двух многочленов .....	№ 11
<b>Лернер А.К.</b> Об оценках сильных максимальных функций .....	№ 7
<b>Липагина Л.В.</b> О строении алгебры инвариантных аффинорных структур на сфере $S^5$ ..	№ 9
<b>Липачева Е.В.</b> Частичные автоморфизмы счетных моделей .....	№ 1
<b>Лихачева Н.Н.</b> Теорема Валле-Пуссена для одного класса функционально-дифференциальных уравнений .....	№ 5
<b>Лосев А.Г.</b> О взаимосвязи некоторых лиувиллевых теорем на римановых многообразиях специального вида .....	№ 10
<b>Ляшко А.Д., Карчевский М.М., Паймушин В.Н.</b> О математических задачах теории многослойных оболочек с трансверсально-мягкими заполнителями .....	№ 4
<b>Майорова М.Е., Павлова М.Ф.</b> Сходимость явных разностных схем для одного вариационного неравенства теории нелинейной нестационарной фильтрации .....	№ 7
<b>Марзантович В.</b> Нахождение периодических точек гладких отображений с использованием лефшецевых чисел и их степеней .....	№ 2
<b>Марков П.Е.</b> Общие аналитические и бесконечно малые деформации погружений. I .....	№ 9
<b>Марков П.Е.</b> Общие аналитические и бесконечно малые деформации погружений. II ...	№ 11
<b>Махнев А.А.</b> Характеризация одного класса реберно-регулярных графов .....	№ 1
<b>Махрова Е.Н., Ефремова Л.С.</b> О динамике монотонного отображения $n$ -ода .....	№ 10
<b>Мелихов С.Н., Момм З.</b> О линейном непрерывном правом обратном для оператора свертки на пространствах ростков аналитических функций на выпуклых компактах в $\mathbb{C}$ ..	№ 5
<b>Мирзоян В.А.</b> Подмногообразия с симметрическими фундаментальными формами высшего порядка как огибающие .....	№ 9

<b>Митрохин С.И.</b> О “расщеплении” кратных в главном собственных значений много- точечных краевых задач .....	№ 3
<b>Михайличенко Г.Г.</b> Трехмерные алгебры Ли локально транзитивных преобразований пространства .....	№ 9
<b>Момм З., Мелихов С.Н.</b> О линейном непрерывном правом обратном для оператора свертки на пространствах ростков аналитических функций на выпуклых компактах в $\mathbb{C}$ ..	№ 5
<b>Непомнящих Ю.В., Шрагин И.В.</b> $D$ -условия Каратеодори и их связь с $D$ -непрерыв- ностью оператора Немыцкого .....	№ 6
<b>Никонова Н.В., Данилов Ю.М.</b> Неявная разностная схема для решения нелинейных уравнений гидродинамики .....	№ 5
<b>Новак С.Ю.</b> Статистическое оценивание максимального собственного числа матрицы ....	№ 5
<b>Онегов Л.А.</b> Об одной задаче оптимального восстановления интегралов в смысле главного значения по Коши и конечного значения по Адамару .....	№ 1
<b>Орлов В.П.</b> Слабо вырождающиеся дифференциальные уравнения с неограниченным операторным коэффициентом .....	№ 1
<b>Орлов В.П.</b> Коэффициентная разрешимость слабо вырождающихся дифференциальных уравнений с неограниченным операторным коэффициентом .....	№ 3
<b>Островский Е.И., Егишянц С.А.</b> Асимптотическое поведение случайных полей на последовательности расширяющихся множеств .....	№ 8
<b>Павлова М.Ф., Глазырина Л.Л.</b> О разрешимости одного нелинейного эволюционного неравенства теории совместного движения поверхностных и подземных вод .....	№ 4
<b>Павлова М.Ф., Майорова М.Е.</b> Сходимость явных разностных схем для одного вари- ационного неравенства теории нелинейной нестационарной фильтрации .....	№ 7
<b>Паймушин В.Н., Карчевский М.М., Ляшко А.Д.</b> О математических задачах теории многослойных оболочек с трансверсально-мягкими заполнителями .....	№ 4
<b>Пайсон О.Б.</b> Многообразия ассоциативных колец, все критические кольца которых являются арифметическими .....	№ 1
<b>Пейсахович Я., Фицпатрик П.М.</b> Дополнение отображения в сингулярной точке максимального ранга .....	№ 2
<b>Петрова В.В., Тонков Е.Л.</b> Допустимость периодических процессов и теоремы существования периодических решений. II .....	№ 6
<b>Пинус А.Г.</b> Об $\aleph$ -идентичности отношений эпиморфности и вложимости на квазимного- образиях .....	№ 11
<b>Ратинер Н.М.</b> Свойства классов бордизмов оснащенных подмногообразиями фредгольмовой структуры .....	№ 8
<b>Репницкий В.Б.</b> О решеточно универсальных многообразиях алгебр .....	№ 5
<b>Рзаев Р.М.</b> Многомерный сингулярный интегральный оператор в пространствах $VM_{\varphi, \theta}$ и $H_{\varphi, \theta}$ .....	№ 3
<b>Румянцев А.Н.</b> Конструктивное исследование дифференциальных уравнений с произвольным отклонением аргумента .....	№ 6
<b>Рязанцева И.П.</b> Об уравнениях с возмущенными аккретивными отображениями .....	№ 7
<b>Сабитов И.Х.</b> Интегральный аналог уравнений Дарбу для погружений двумерных метрик	№ 9
<b>Сапронов Ю.И., Даринский Б.М.</b> Бифуркации экстремалей вблизи особенности многомерной сборки .....	№ 2
<b>Свиридюк Г.А., Келлер А.В.</b> Инвариантные пространства и дихотомии решений одного класса линейных уравнений типа Соболева .....	№ 5
<b>Свиридюк Г.А., Дудко Л.Л., Сукачева Т.Г.</b> Относительная $\sigma$ -ограниченность линей- ных операторов .....	№ 7
<b>Севастьянов В.А.</b> Метод Римана для трехмерного гиперболического уравнения третьего порядка .....	№ 5

<b>Седова С.М.</b> О критерии устойчивости одного скалярного уравнения с постоянным запаздыванием и периодическим коэффициентом .....	№ 11
<b>Секерин А.Б.</b> Теорема о носителе для комплексного преобразования Радона .....	№ 8
<b>Серовайский С.Я.</b> Расширенно дифференцируемые подмногообразия .....	№ 1
<b>Сидоров И.Н.</b> Построение интегрального представления решения уравнений равновесия различных вариантов теории оболочек сложной геометрии .....	№ 7
<b>Сильченко Ю.Т.</b> Оператор дифференцирования с нерегулярными граничными условиями .....	№ 6
<b>Симонов П.М., Азбелев Н.В.</b> Устойчивость уравнений с запаздывающим аргументом ..	№ 6
<b>Симонов П.М., Чистяков А.В.</b> Об экспоненциальной устойчивости линейных дифференциально-разностных систем .....	№ 6
<b>Скиба А.Н., Жевнова Н.Г.</b> $p$ -насыщенные формации с дополняемыми $p$ -насыщенными подформациями .....	№ 5
<b>Сосов Е.Н.</b> О геодезических отображениях специальных метрических пространств .....	№ 8
<b>Сукачева Т.Г., Дудко Л.Л., Свиридюк Г.А.</b> Относительная $\sigma$ -ограниченность линейных операторов .....	№ 7
<b>Сухочева Л.И.</b> Новый критерий принадлежности оператора классу $K(H)$ .....	№ 10
<b>Терегулов И.Г.</b> Термодинамические потенциалы и математическое моделирование процесса течения вязких сред .....	№ 11
<b>Тонков Е.Л., Петрова В.В.</b> Допустимость периодических процессов и теоремы существования периодических решений. II .....	№ 6
<b>Тонконог С.Л.</b> Об уравнениях динамики неньютоновской жидкости, движущейся с проскальзыванием относительно ложа .....	№ 10
<b>Тронин С.Н.</b> О Морита-контекстах, возникающих при изоморфизме некоторых подколец колец эндоморфизмов .....	№ 8
<b>Ульянова Е.Л.</b> О спектральных свойствах относительно конечномерных возмущений самосопряженных операторов .....	№ 10
<b>Умалатов С.Д.</b> Об одном пространстве Кёте, связанном с дифференциальным оператором .....	№ 6
<b>Ускова Н.Б.,</b> К одной проблеме Пирси и Шилдса .....	№ 10
<b>Фарафонова Н.К.</b> Геометрия грассманова расслоения. I .....	№ 9
<b>Федотов Е.М.</b> Об одном классе двухслойных разностных схем для нелинейных краевых задач с памятью .....	№ 4
<b>Фицпатрик П.М., Пейсахович Я.</b> Дополнение отображения в сингулярной точке максимального ранга .....	№ 2
<b>Хамисов О.В., Апекина Е.В.</b> Модифицированный метод симплексных погружений с одновременным введением нескольких секущих плоскостей .....	№ 12
<b>Целищева И.В., Шишкин Г.И.</b> Метод декомпозиции для сингулярно возмущенных краевых задач с локальным возмущением начальных условий. Уравнения с конвективными членами .....	№ 4
<b>Ченцов А.Г.</b> К вопросу о расширении стохастических ограничений в классе конечно-аддитивных вероятностей .....	№ 6
<b>Чешкова М.А.</b> О торсообразующем векторном поле .....	№ 1
<b>Чешкова М.А.</b> Преобразование Бианки $n$ -поверхностей в $E^{2n-1}$ .....	№ 9
<b>Чистяков А.В., Симонов П.М.</b> Об экспоненциальной устойчивости линейных дифференциально-разностных систем .....	№ 6
<b>Шарыгин П.И., Гимади Э.Х., Залюбовский В.В.</b> Задача упаковки в полосу: асимптотически точный подход .....	№ 12
<b>Шевченко В.Н.</b> О разбиении выпуклого политопа на симплексы без новых вершин .....	№ 12
<b>Шишкин Г.И., Целищева И.В.</b> Метод декомпозиции для сингулярно возмущенных краевых задач с локальным возмущением начальных условий. Уравнения с конвективными членами .....	№ 4

<b>Шрагин И.В., Непомнящих Ю.В.</b> $D$ -условия Каратеодори и их связь с $D$ -непрерывностью оператора Немыцкого .....	№ 6
<b>Яковлев Е.И.</b> Секционные кривизны многообразий типа Калуцы-Клейна .....	№ 9
<b>Якупов М.Ш.</b> Каноническое описание и обращение операторов в дискретном пространстве. I .....	№ 8

#### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<b>Абилов В.А., Абилова Ф.В.</b> Приближение функций алгебраическими многочленами в среднем .....	№ 3
<b>Абилова Ф.В., Абилов В.А.</b> Приближение функций алгебраическими многочленами в среднем .....	№ 3
<b>Авхадиев Ф.Г., Аксентьев Л.А., Бильченко Г.Г.</b> Классы однолистных и многолистных интегралов Кристоффеля-Шварца и их приложения .....	№ 3
<b>Агеев А.Л.</b> Решение уравнений I-рода с конечномерной нелинейностью .....	№ 3
<b>Аксентьев Л.А., Авхадиев Ф.Г., Бильченко Г.Г.</b> Классы однолистных и многолистных интегралов Кристоффеля-Шварца и их приложения .....	№ 3
<b>Аксентьев Л.А., Бильченко Г.Г.</b> К обратной задаче для интегралов Кристоффеля-Шварца .....	№ 8
<b>Бильченко Г.Г., Авхадиев Ф.Г., Аксентьев Л.А.</b> Классы однолистных и многолистных интегралов Кристоффеля-Шварца и их приложения .....	№ 3
<b>Бильченко Г.Г., Аксентьев Л.А.</b> К обратной задаче для интегралов Кристоффеля-Шварца .....	№ 8
<b>Бильченко Н.Г., Овчинников В.А.</b> О группе Ли, допускаемой одной нелинейной системой уравнений в частных производных параболического типа .....	№ 1
<b>Бужуф Хамза, Мухин В.В.</b> О топологиях на полугруппах и группах, определяемых семействами отклонений и норм .....	№ 5
<b>Гурьянов Н.Г.</b> Двоякопериодическое решение задачи определения напряженно-деформированного состояния слоистой сферической оболочки .....	№ 1
<b>Мартюшов С.Н.</b> Построение дву- и трехмерных сеток для задач газодинамики на основе уравнения Пуассона .....	№ 4
<b>Мухин В.В., Бужуф Хамза</b> О топологиях на полугруппах и группах, определяемых семействами отклонений и норм .....	№ 5
<b>Овчинников В.А., Бильченко Н.Г.</b> О группе Ли, допускаемой одной нелинейной системой уравнений в частных производных параболического типа .....	№ 1
<b>Смирнова А.Б.</b> Монотонные процессы для нелинейных некорректных задач в $K$ -пространствах .....	№ 1
<b>Федотов А.И.</b> Сходимость квадратурно-разностного метода для одного класса линейных сингулярных интегро-дифференциальных уравнений на отрезке .....	№ 3

Рефераты статей, депонированных в ВИНТИ через журнал "Известия вузов. Математика" № 1  
 Рефераты статей, депонированных в ВИНТИ через журнал "Известия вузов. Математика" № 3