

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ”
серия “Математика” за 1999 г.

Абрашин В.Н., Волков В.М., Егоров А.А., Жадаева Н.Г. Об одном классе разностных методов решения уравнений Навье–Стокса	№ 5
Азбелев Н.В., Алвеш М.Ж., Бравый Е.И. О сингулярных краевых задачах для линейного функционально-дифференциального уравнения второго порядка	№ 2
Аксентьев Л.А. Многолистные функции из расширенных классов Беккера и Нехари и их гидромеханическое истолкование	№ 6
Александров И.А. Конформные отображения полуплоскости на области с симметрией переноса	№ 6
Алвеш М.Ж. О разрешимости двухточечной краевой задачи для сингулярного нелинейного функционально-дифференциального уравнения	№ 2
Алвеш М.Ж., Азбелев Н.В., Бравый Е.И. О сингулярных краевых задачах для линейного функционально-дифференциального уравнения второго порядка	№ 2
Амосов А.А., Злотник А.А. Полудискретный метод решения уравнений одномерного движения вязкого теплопроводного газа с негладкими данными. Регулярность решений ...	№ 5
Ахмедзянова Е.Г., Дубинин В.Н. Радиальные преобразования множеств и неравенства для трансфинитного диаметра	№ 4
Бекбаев У.Д. Об эквивалентности и инвариантах линейных дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка от двух переменных относительно замены переменных	№ 11
Бикчантаев И.А. Теорема Клиффорда для квазирациональных функций	№ 4
Бильченко Н.Г., Гараев К.Г., Овчинников В.А. Группа симметрии и законы сохранения в задаче оптимального управления ламинарным пограничным слоем неравновесно диссоциирующего газа	№ 11
Бобочко В.Н. Краевая задача для системы сингулярно возмущенных дифференциальных уравнений с недиагонализируемым предельным оператором	№ 4
Бравый Е.И., Алвеш М.Ж., Азбелев Н.В. О сингулярных краевых задачах для линейного функционально-дифференциального уравнения второго порядка	№ 2
Булгаков А.И., Ткач Л.И. Возмущение однозначного оператора многозначным отображением типа Гаммерштейна с невыпуклыми образами	№ 3
Бурмистрова А.Б. Относительный коэффициент сюръективности линейных операторов ..	№ 6
Вагабов А.И. Задача о колебании конечной струны с нелинейным возмущением	№ 3
Вершинин Р.В. Об $(1 + \varepsilon_n)$ -ограниченных M -базисах	№ 4
Власов В.В. Об одном классе дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа ..	№ 2
Волков В.М., Абрашин В.Н., Егоров А.А., Жадаева Н.Г. Об одном классе разностных методов решения уравнений Навье–Стокса	№ 5
Волкодавов В.Ф., Захаров В.Н. Экстремальные свойства решений одного уравнения гиперболического типа третьего порядка в трехмерном пространстве и их применение	№ 4
Габдулхаев Б.Г. Оптимизация прямых и проекционных методов решения операторных уравнений	№ 12
Гаврилюк М.Н. О покрытии кругов в классе Бибераха–Эйленберга	№ 11
Гараев К.Г., Бильченко Н.Г., Овчинников В.А. Группа симметрии и законы сохранения в задаче оптимального управления ламинарным пограничным слоем неравновесно диссоциирующего газа	№ 11
Германов О.С. Псевдодулиувиллевы поверхности	№ 3
Гимади Э.Х., Сердюков А.И. Аксиальные трехиндексные задачи о назначении и коммивояжера: быстрые приближенные алгоритмы и их вероятностный анализ	№ 12

Глушак А.В. Итерированные задачи Коши и Дирихле с оператором Бесселя в банаховом пространстве	№ 8
Громова Л.Л., Киреева Н.В. Об оценке одного функционала в классе звездообразных функций	№ 1
Гурин А.М. О замкнутых и неограниченных многогранниках с равноугольным и гранями	№ 9
Гурьянов Н.Г. Аналитическое решение системы дифференциальных уравнений, описывающих осесимметричную деформацию ортотропного пологого сферического сегмента	№ 1
Гусаренко С.А. О вариационных задачах с линейными ограничениями	№ 2
Даньшин И.Н., Заботин Я.И. Алгоритмы в методе центров с неполной минимизацией вспомогательной функции максимума	№ 12
Дегтяренко Н.А. Двойкопериодический мероморфный аналог ядра Коши и некоторые его применения	№ 8
Джохадзе О.М. Задача типа Дарбу в трехгранном угле для уравнения третьего порядка гиперболического типа	№ 3
Дубинин В.Н., Ахмедзянова Е.Г. Радиальные преобразования множеств и неравенства для трансфинитного диаметра	№ 4
Дубровский В.В., Седов А.И. Оценка разности спектральных функций операторов типа Гегенбауэра по норме L_q	№ 8
Дыхта В.А., Самсонюк О.Н. Принцип максимума в негладких задачах оптимального управления с разрывными траекториями	№ 12
Егоров А.А., Абрашин В.Н., Волков В.М., Жадаева Н.Г. Об одном классе разностных методов решения уравнений Навье–Стокса	№ 5
Емеличев В.А., Янушкевич О.А. О регуляризации многокритериальной задачи целочисленного линейного программирования	№ 12
Енсен С., Корнеев В.Г. Эффективное обуславливание методом декомпозиции области для p -версии с иерархическим базисом. I	№ 5
Енсен С., Корнеев В.Г. Эффективное обуславливание методом декомпозиции области для p -версии с иерархическим базисом. II	№ 11
Еремин И.И. Общая теория устойчивости в линейном программировании	№ 12
Жадаева Н.Г., Абрашин В.Н., Волков В.М., Егоров А.А. Об одном классе разностных методов решения уравнений Навье–Стокса	№ 5
Желтухин В.С. О разрешимости одной нелинейной спектральной задачи теории высокочастотных разрядов пониженного давления	№ 5
Заботин Я.И., Даньшин И.Н. Алгоритмы в методе центров с неполной минимизацией вспомогательной функции максимума	№ 12
Загиров Н.Ш. Полиномиальные ужи по подсистемам алгебраических степеней	№ 4
Зайцев В.А., Тонков Е.Л. Достижимость, согласованность и метод поворотов В.М. Миллионщикова	№ 2
Зайцева С.Б., Злотник А.А. О некоторых свойствах попеременно-треугольного векторного метода для уравнения теплопроводности	№ 7
Захаров В.Н., Волкодав В.Ф. Экстремальные свойства решений одного уравнения гиперболического типа третьего порядка в трехмерном пространстве и их применение	№ 4
Зильбергейт Л.В. Промежуточные интегралы уравнений Монжа–Ампера	№ 9
Злотник А.А., Амосов А.А. Полудискретный метод решения уравнений одномерного движения вязкого теплопроводного газа с негладкими данными. Регулярность решений	№ 5
Злотник А.А., Зайцева С.Б. О некоторых свойствах попеременно-треугольного векторного метода для уравнения теплопроводности	№ 7
Исламов Г.Г. Об одном свойстве мультипликаторов линейных периодических систем	№ 2
Исламов Г.Г. О полиэдральной разрешимости системы линейных дифференциальных уравнений	№ 3

Ишанкулов Т.И., Махмудов О.И. Задача Коши для системы уравнений термоупругости в пространстве	№ 6
Кадиев Р.И. К вопросу об устойчивости стохастических функционально-дифференциальных уравнений по первому приближению	№ 10
Карамова А.А., Сабитов К.Б., Шарафутдинова Г.Г. К теории уравнений смешанного типа с двумя линиями вырождения	№ 11
Карчевский Е.М. Исследование численного метода решения спектральной задачи теории диэлектрических волноводов	№ 1
Кашенко Д.С. Локальные и нелокальные циклы в уравнении второго порядка с запаздывающей обратной связью	№ 7
Климов В.С. О симметризации анизотропных интегральных функционалов	№ 8
Кожевников Ю.В. Адаптивная аппроксимация функций	№ 1
Коннов И.В. Реализуемые допустимые квазинерастягивающие операторы	№ 5
Коннов И.В. Об одном классе D -интервальных функций для смешанных вариационных неравенств	№ 12
Коняев Ю.А. Итерационный метод анализа нелинейных сингулярно возмущенных начальных и краевых задач	№ 3
Корнеев В.Г., Енсен С. Эффективное преобуславливание методом декомпозиции области для p -версии с иерархическим базисом. I	№ 5
Корнеев В.Г., Енсен С. Эффективное преобуславливание методом декомпозиции области для p -версии с иерархическим базисом. II	№ 11
Кравцов М.К., Лукшин Е.В. О нецелочисленных вершинах многогранника многоиндексной аксиальной задачи выбора	№ 12
Крепкогорский В.Л. Интерполяция и теоремы вложения для квазинормированных пространств Бесова	№ 7
Крепкогорский В.Л. О многомерных методах интерполяции	№ 11
Кузнецова А.А., Стрекаловский А.С. О сходимости алгоритма глобального поиска в задаче выпуклой максимизации на допустимом множестве	№ 12
Курята З.С., Кутрунов В.Н. Интегральные уравнения векторного поля	№ 6
Кутрунов В.Н., Курята З.С. Интегральные уравнения векторного поля	№ 6
Кытманов А.М., Ходос О.В. Об условиях голоморфного продолжения гладких CR -функций в фиксированную область	№ 6
Лалин А.В., Шешуков Е.Г. Задача фильтрации через пористую преграду на проницаемом основании со слоем соленой воды	№ 10
Лещева С.В., Суворова О.В. О φ -структуре на группе 3D_4	№ 10
Лосев А.Г., Мазепа Е.А. Об асимптотическом поведении решений некоторых уравнений эллиптического типа на некомпактных римановых многообразиях	№ 6
Лукшин Е.В., Кравцов М.К. О нецелочисленных вершинах многогранника многоиндексной аксиальной задачи выбора	№ 12
Лутковская Е.А. Об одном способе построения параметрического синтеза для линейно-квадратичной задачи оптимального управления	№ 12
Лычев С.А., Сеницкий Ю.Э. Определение нормы ядер конечных интегральных преобразований и их приложение	№ 8
Ляшко А.Д., Тимербаев М.Р. Вопросы разрешимости и метод конечных элементов вырождающихся эллиптических уравнений высоких порядков	№ 5
Мазепа Е.А., Лосев А.Г. Об асимптотическом поведении решений некоторых уравнений эллиптического типа на некомпактных римановых многообразиях	№ 6
Макаров Е.К., Попова С.Н. О глобальной управляемости центральных показателей линейных систем	№ 2
Мастерков Ю.В. К вопросу о локальной управляемости в критическом случае	№ 2

Махмудов О.И., Ишанкулов Т.И. Задача Коши для системы уравнений термоупругости в пространстве	№ 6
Мионов А.Н. О связи граничных значений задачи Гурса с нормальными производными третьего порядка	№ 10
Мокейчев В.С., Мокейчев А.В. Новый подход к теории линейных задач для систем дифференциальных уравнений в частных производных, I	№ 1
Мокейчев В.С., Мокейчев А.В. Новый подход к теории линейных задач для систем дифференциальных уравнений в частных производных, II	№ 7
Мокейчев В.С., Мокейчев А.В. Новый подход к теории линейных задач для систем дифференциальных уравнений в частных производных. III	№ 11
Мустафокулов Р., Покорный Ю.В. О положительности функции Грина линейных краевых задач для уравнений четвертого порядка на графе	№ 2
Мысливец С.Г. О многомерном граничном варианте теоремы Мореры	№ 8
Нарманов А.Я. О геометрии вполне геодезических римановых слоений	№ 9
Нахман А.Д. О частных суммах кратных рядов Фурье по многочленам Якоби	№ 3
Нахман А.Д. Константы Лебега средних арифметических двойных сумм Фурье–Лежандра	№ 8
Непомнящих Ю.В., Поносов А.В. Локальные операторы в некоторых подпространствах пространства L_0	№ 6
Овчинников В.А., Бильченко Н.Г., Гараев К.Г. Группа симметрии и законы сохранения в задаче оптимального управления ламинарным пограничным слоем неравновесно диссоциирующего газа	№ 11
Окрут С.И. Голоморфные конформные субмерсии	№ 11
Осищев М.А. Коэффициентная оценка для гармонических автоморфизмов круга	№ 7
Панфилова Т.Л., Терёхин М.Т. Периодические решения системы Рёсслера	№ 8
Педан Ю.В. К нахождению вычетов рациональных функций двух переменных по циклам, соответствующим разрезам	№ 7
Перцев Н.В. Об устойчивости нулевого решения одной системы интегродифференциальных уравнений, возникающей в моделях динамики популяций	№ 8
Пинус А.Г. n -элементарная вложимость и n -условные термы	№ 1
Пинус А.Г. Об элементарных теориях генерических мультиалгебр	№ 4
Пинус А.Г. Об условно рационально эквивалентных дискриминаторных многообразиях	№ 8
Покорный Ю.В., Мустафокулов Р. О положительности функции Грина линейных краевых задач для уравнений четвертого порядка на графе	№ 2
Поносов А.В., Непомнящих Ю.В. Локальные операторы в некоторых подпространствах пространства L_0	№ 6
Попова С.Н., Макаров Е.К. О глобальной управляемости центральных показателей линейных систем	№ 2
Прванович М. Расширенно рекуррентные многообразия	№ 1
Рыбников А.К. О специальных связностях, определяющих представление нулевой кривизны для эволюционных уравнений второго порядка	№ 9
Рязанцева И.П. О разрешимости вариационных неравенств с неограниченными полумонотонными отображениями	№ 7
Сабитов К.Б., Карамова А.А., Шарафутдинова Г.Г. К теории уравнений смешанного типа с двумя линиями вырождения	№ 11
Салий В.Н. Квазибулевы степени полурешеток	№ 7
Самсонов Б.Ф. О преобразовании Дарбу N -го порядка	№ 6
Самсонок О.Н., Дыхта В.А. Принцип максимума в негладких задачах оптимального управления с разрывными траекториями	№ 12
Сахнович Л.А. Матричное нелинейное уравнение Шредингера и соответствующая иерархия уравнений	№ 1

Седов А.И., Дубровский В.В. Оценка разности спектральных функций операторов типа Гегенбауэра по норме L_q	№ 8
Сеницкий Ю.Э., Лычев С.А. Определение нормы ядер конечных интегральных преобразований и их приложение	№ 8
Сердюков А.И., Гимади Э.Х. Аксиальные трехиндексные задачи о назначении и коммивояжера: быстрые приближенные алгоритмы и их вероятностный анализ	№ 12
Сидоров А.М. Об одном классе возмущенных операторов	№ 7
Сижук В.П. Окрестности функций, выпуклых относительно симметричных точек	№ 6
Симонженков С.Д. О рекурсивном вычислении интегралов эллиптического типа	№ 10
Скимель В.Н. К задачам приемлемости приближенных решений дифференциальных уравнений	№ 6
Скляр В.П. О норме минимального линейного проектора в $C[0, \infty)$	№ 10
Сосов Е.Н. Об аппроксимативных свойствах множеств в специальных метрических пространствах	№ 6
Сосов Е.Н. О наилучшей сети, наилучшем сечении и чебышевском центре ограниченного множества в бесконечномерном пространстве Лобачевского	№ 9
Степанов С.Е. О классификации структур почти произведения на многообразии с линейной связностью	№ 1
Степанов С.Е. О геометрии проективных субмерсий римановых многообразий	№ 9
Столяров А.В. Двойственные аффинные связности на регулярной гиперполосе	№ 9
Стрекаловский А.С., Кузнецова А.А. О сходимости алгоритма глобального поиска в задаче выпуклой максимизации на допустимом множестве	№ 12
Суворова О.В., Лещева С.В. О φ -структуре на группе 3D_4	№ 10
Султанов А.Я. Продолжения тензорных полей и связностей в расслоения Вейля	№ 9
Тептин А.Л. К вопросу об осцилляционности спектра многоточечной краевой задачи	№ 4
Терёхин М.Т. Бифуркация периодических решений функционально-дифференциальных уравнений	№ 10
Терёхин М.Т., Панфилова Т.Л. Периодические решения системы Рёсслера	№ 8
Терехин П.А. Неравенства для компонентов суммируемых функций и их представления по элементам системы сжатий и сдвигов	№ 8
Терлецкий В.А. Вариационный принцип максимума в управляемых системах одномерных гиперболических уравнений	№ 12
Тимербаев М.Р., Ляшко А.Д. Вопросы разрешимости и метод конечных элементов вырождающихся эллиптических уравнений высоких порядков	№ 5
Ткач Л.И., Булгаков А.И. Возмущение однозначного оператора многозначным отображением типа Гаммерштейна с невыпуклыми образами	№ 3
Тонков Е.Л., Зайцев В.А. Достижимость, согласованность и метод поворотов В.М. Миллионщикова	№ 2
Тюгашов Г.С. k -растянутость топологических пространств и выпуклость	№ 10
Тюрин С.А. Перестройки торов в алгебре Цассенхауза	№ 4
Федотов Е.М. Исследование сходимости разностной схемы для трехмерных уравнений динамики вязкой жидкости	№ 1
Ходос О.В., Кытманов А.М. Об условиях голоморфного продолжения гладких CR -функций в фиксированную область	№ 6
Ченцов А.Г. Универсальная версия обобщенных интегральных ограничений в классе конечно-аддитивных мер, I	№ 7
Черепенников В.Б. Полиномиальные квазирешения линейных систем дифференциально-разностных уравнений	№ 10
Чижонков Е.В. Об алгоритме Эрроу–Гурвица с переменными итерационными параметрами	№ 5

Шагидуллин Р.Р. Исследование одномерных уравнений статического состояния мягкой оболочки	№ 5
Шарафутдинова Г.Г., Сабитов К.Б., Карамова А.А. К теории уравнений смешанного типа с двумя линиями вырождения	№ 11
Шешуков Е.Г., Лапин А.В. Задача фильтрации через пористую преграду на проницаемом основании со слоем соленой воды	№ 10
Широков И.В. Исследование устойчивости решений дифференциальных уравнений, допускающих транзитивную группу симметрии	№ 3
Шишкин Г.И. Повышение точности приближенных решений коррекцией невязки для сингулярно возмущенных уравнений с конвективными членами	№ 5
Шулиманов П.А. Оценка снизу приближений на полуоси целых функций дробно-рациональными специального вида	№ 10
Эскин Л.Д. Об интегральном уравнении, описывающем ориентационные фазовые переходы в модели Парсонса	№ 10
Юдин М.Д. Об обобщении формулы Колмогорова на суммы зависимых векторов	№ 4
Яковенко Е.Н. Локально-компактные группы с полубрауэровой решеткой замкнутых подгрупп	№ 7
Якупов М.Ш. Каноническое описание и обращение операторов в дискретном пространстве. II	№ 3
Янушкевич О.А., Емеличев В.А. О регуляризации многокритериальной задачи целочисленного линейного программирования	№ 12

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Алеев Р.Ж., Панина Г.А. Единицы циклических групп порядков 7 и 9	№ 11
Букесова Н.Н., Железовский С.Е. Оценки погрешности проекционного метода для абстрактного квазилинейного гиперболического уравнения	№ 5
Бурлаков М.П. Обобщенные внешние алгебры и их приложения	№ 9
Ганиев И.Г. О векторных мерах со значениями в пространствах Банаха-Канторовича	№ 4
Годуля Я., Старков В.В. К теореме регулярности для линейно-инвариантных семейств функций в поликруге	№ 3
Жегалов В.И., Уткина Е.А. Об одном псевдопараболическом уравнении третьего порядка	№ 10
Железовский С.Е., Букесова Н.Н. Оценки погрешности проекционного метода для абстрактного квазилинейного гиперболического уравнения	№ 5
Закирова З.Х. Первые интегралы уравнений геодезических H -пространств типа [411]	№ 9
Здоровенко М.Ю. Гиперконечная аппроксимация преобразования Фурье	№ 4
Косбергенов С. О формуле Карлемана для матричного шара	№ 1
Куликова Т.Ю. Приближение функций в метрике L_2 с весом Якоби	№ 4
Лазарев Ю.В., Марченко А.В., Симоненко И.Б. О вычислении определителей усеченных одномерных континуальных сверток с рациональными символами	№ 4
Макеев В.И. О некоторых классах относительных почти эрмитовых многообразий	№ 9
Марченко А.В., Лазарев Ю.В., Симоненко И.Б. О вычислении определителей усеченных одномерных континуальных сверток с рациональными символами	№ 4
Миронов А.Н. О построении функции Римана для одного уравнения в n -мерном пространстве	№ 7
Михайлов А.Б. О двухточечной задаче для уравнения второго порядка в частных производных с постоянными коэффициентами	№ 3
Ногин В.А., Шевченко К.С. Обращение некоторых потенциалов Рисса с осциллирующими характеристиками в неэллиптическом случае	№ 10

Панасенко Е.С. Теоремы вложения для анизотропных классов дифференцируемых функций	№ 1
Панина Г.А., Алеев Р.Ж. Единицы циклических групп порядков 7 и 9	№ 11
Ромакина Л.Н. Теория кривых в биаффинно-флаговом пространстве гиперболического типа	№ 9
Симоненко И.Б., Лазарев Ю.В., Марченко А.В. О вычислении определителей усеченных одномерных континуальных сверток с рациональными символами	№ 4
Смолин Ю.Н. Об одном методе получения экспоненциальной оценки решения уравнения Вольтерра	№ 4
Старков В.В., Годуля Я. К теореме регулярности для линейно-инвариантных семейств функций в поликруге	№ 3
Уткина Е.А., Жегалов В.И. Об одном псевдопараболическом уравнении третьего порядка	№ 10
Черский Ю.И. Дискретно-непрерывная система уравнений свертки	№ 10
Чупрунов А.Н. Принцип инвариантности для независимых наблюдений банаховозначного случайного процесса	№ 4
Шевченко К.С., Ногин В.А. Обращение некоторых потенциалов Рисса с осциллирующими характеристиками в неэллиптическом случае	№ 10
Математическая жизнь в России и зарубежом.	№ 11