

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ” серия “Математика” за 2009 г.

Абдулмянова Л.Т., Тронин С.Н. Операционные конечные помеченные турниры	№ 2
Агачев Ю.Р., Губайдуллина Р.К. Кубатурный метод решения одного класса многомерных слабосингулярных интегральных уравнений	№ 12
Акишев Г.А. Об ортопоперечниках классов Никольского и Бесова в пространствах Лоренца	№ 2
Акишев Г.А. Абсолютная сходимость рядов Фурье от суперпозиции функций	№ 11
Аргучинцев А.В., Дыхта В.А., Срочко В.А. Оптимальное управление: нело- кальные условия, вычислительные методы и вариационный принцип максимума	№ 1
Банников А.С. Нестационарная задача группового преследования	№ 5
Баскаков А.Г., Сиптяева К.А. О неравенствах Бора–Фавара для операторов	№ 12
Бахристов А.А. Задача Неймана для уравнения смешанного типа в прямоугольной области	№ 11
Береговая Т.А. Об определяемости вполне разложимых абелевых групп без кручения некоторыми группами гомоморфизмов	№ 11
Василковский Г.В., Возняковский Г. Обзор сложности в средней ситуации для линейных многомерных проблем	№ 4
Васин В.В. Итерационные процессы фейеревского типа в некорректных задачах с априорной информацией	№ 2
Вербицкий А.В., Вербицкий В.В. Смешанный метод конечных элементов в задаче о полой оболочке с функцией напряжений	№ 5
Вербицкий В.В., Вербицкий А.В. Смешанный метод конечных элементов в задаче о полой оболочке с функцией напряжений	№ 5
Верников Б.М., Шеврин Л.Н., Волков М.В. Решетки многообразий полугрупп	№ 3
Вихтенко Э.М., Ким Х., Намм Р.В., Ву Г. О регуляризации в задаче Мосолова и Мясликова с трением на границе области	№ 6
Вожжов Д.В., Ногин В.А. Комплексные степени вырождающихся дифференциаль- ных операторов, связанных с оператором Клейна–Гордона–Фока	№ 9
Возняковский Г., Василковский Г.В. Обзор сложности в средней ситуации для линейных многомерных проблем	№ 4
Волков М.В., Шеврин Л.Н., Верников Б.М. Решетки многообразий полугрупп	№ 3
Воскресенский Е.В. Управляемость и синтез управления нелинейных систем	№ 10
Ву Г., Ким Х., Намм Р.В., Вихтенко Э.М. О регуляризации в задаче Мосолова и Мясликова с трением на границе области	№ 6
Габдулхаев Б.Г. О непрерывности и компактности сингулярных интегральных операторов	№ 8
Галимьянов А.Ф., Сайфуллина Д.Э. Квадратурный метод решения интегрального уравнения смешанного типа	№ 12
Гердт И.В. Абелевы группы, малые относительно редуцированных групп	№ 4
Глушак А.В. О корректности задачи типа Коши для абстрактного дифференциаль- ного уравнения с дробными производными	№ 9
Гребенчиков Б.Г. О построении асимптотически периодического решения для одной нестационарной системы с запаздыванием	№ 2
Гребенчиков Б.Г. Построение почти периодических решений для одной квазилинейной системы с двумя запаздываниями	№ 8

Грунская В.И. Реализуемость слов в мозаичных лабиринтах	№ 8
Грунская В.И. Отличимость s -лабиринтов	№ 10
Губайдуллина Р.К., Агачев Ю.Р. Кубатурный метод решения одного класса многомерных слабосингулярных интегральных уравнений	№ 12
Деревенский В.П. Матричное уравнение Бернулли в присоединенном матричном представлении простых трехмерных алгебр Ли	№ 10
Дыхта В.А., Аргучинцев А.В., Срочко В.А. Оптимальное управление: нело- кальные условия, вычислительные методы и вариационный принцип максимума	№ 1
Еремин И.И., Попов Л.Д. Фейеровские процессы в теории и практике: обзор последних результатов	№ 1
Ермолаева Л.Б. Решение сингулярных интегральных уравнений методом осциллирующих функций	№ 12
Журавлев В.Г., Красильщиков В.В., Шутов А.В. Одномерные квазипериодичес- кие разбиения, допускающие вложение прогрессий	№ 7
Захарова О.В. О решении одного класса систем стохастических дифференциальных уравнений	№ 6
Ивлев Е.Т., Молдованова Е.А. О дифференцируемых отображениях аффинных пространств в многообразия m -плоскостей в многомерном евклидовом пространстве	№ 11
Казанова А.В., Элияшев Ю.В. О гомологиях наборов комплексных плоскостей корузмерности два	№ 10
Карташова А.В. О решетках топологий унарных алгебр многообразия $A_{1,1}$	№ 4
Кехайопулу Н. Идеальные расширения решеток	№ 2
Ким Х., Намм Р.В., Вихтенко Э.М., Ву Г. О регуляризации в задаче Мосолова и Мясникова с трением на границе области	№ 6
Климов В.С., Ухалов А.Ю. Метод усреднения и асимптотика решений дифференциальных включений	№ 8
Колесникова Н.Ю., Танана В.П. Об оценке погрешности приближенного решения одной обратной задачи для параболического уравнения	№ 9
Коннов И.В. Метод нелинейного спуска для вариационного неравенства на невыхуклом множестве	№ 1
Коннов И.В. Метод спуска с неточным линейным поиском для смешанных вариационных неравенств	№ 8
Корнев С.В., Обуховский В.В. О локализации метода направляющих функций в задаче о периодических решениях дифференциальных включений	№ 5
Коробейник Ю.Ф. Об абсолютно представляющих семействах в некоторых классах локально выпуклых пространств	№ 9
Красильщиков В.В., Шутов А.В., Журавлев В.Г. Одномерные квазипериодичес- кие разбиения, допускающие вложение прогрессий	№ 7
Кузьмина А.С. О многообразиях колец, в которых все подпрямо неразложимые конечные кольца являются армендеризовскими	№ 8
Кыров В.А. Феноменологически симметричные локальные группы Ли преобразова- ний пространства R^s	№ 7
Кытманов А.А. Об аналогах рекуррентных формул Ньютона	№ 10
Ладилова А.А. Фильтрованные деформации алгебр Франк	№ 8
Лукьянов В.А. Одномерные лагранжианы, порожденные квадратичной формой	№ 5

Ляшко А.Д. , Таюпов Ш.И., Тимербаев М.Р. Схемы метода конечных элементов высокого порядка точности для системы эллиптических уравнений с вырождающимися коэффициентами на интервале	№ 7
Мамадалиев Н.К. Задача Геллерстедта для уравнения параболо-гиперболического типа второго рода	№ 4
Масловская Л.В., Масловская О.М. Метод штрафа стыковки сеток в смешанном методе конечных элементов	№ 3
Масловская О.М., Масловская Л.В. Метод штрафа стыковки сеток в смешанном методе конечных элементов	№ 3
Михалкин Е.Н. О решении уравнения пятой степени	№ 6
Модина С.А. Регуляризация трехэлементного функционального уравнения	№ 4
Молдованова Е.А., Ивлев Е.Т. О дифференцируемых отображениях аффинных пространств в многообразия m -плоскостей в многомерном евклидовом пространстве	№ 11
Муминов К.К. Эквивалентность кривых относительно действия симплектической группы	№ 6
Мухин В.В., Филипова Е.Е. О продолжении топологии с системы образующих группы до топологии на группе	№ 6
Мухлисов Ф.Г., Нигмедзянова А.М. Решение краевых задач для вырождающегося эллиптического уравнения второго рода методом потенциалов	№ 8
Налбандян М.А. Представление измеримых функций рядами по подсистемам Уолша	№ 10
Намм Р.В., Ким Х., Вихтенко Э.М., Ву Г. О регуляризации в задаче Мосолова и Мясникова с трением на границе области	№ 6
Нигмедзянова А.М., Мухлисов Ф.Г. Решение краевых задач для вырождающегося эллиптического уравнения второго рода методом потенциалов	№ 8
Ногин В.А., Вождов Д.В. Комплексные степени вырождающихся дифференциальных операторов, связанных с оператором Клейна–Гордона–Фока	№ 9
Обуховский В.В., Корнев С.В. О локализации метода направляющих функций в задаче о периодических решениях дифференциальных включений	№ 5
Перов А.И. О лемме Адамара и условии Липшица	№ 12
Попов Л.Д., Еремин И.И. Фейеровские процессы в теории и практике: обзор последних результатов	№ 1
Решетников Д.В. Вычисление групп когомологий алгебр Ли серий B_n и C_n	№ 8
Рыхлов В.С. О полноте собственных функций одного класса пучков дифференциальных операторов с постоянными коэффициентами	№ 6
Сабитов К.Б., Сулейманова А.Х. Задача Дирихле для уравнения смешанного типа с характеристическим вырождением в прямоугольной области	№ 11
Сабитова Ю.К. Нелокальные начально-граничные задачи для вырождающегося гиперболического уравнения	№ 12
Сайфуллина Д.Э., Галимянов А.Ф. Квадратурный метод решения интегрального уравнения смешанного типа	№ 12
Салий В.Н. Автоматы, у которых все конгруэнции внутренние	№ 9
Серовайский С.Я. Оптимизация для нелинейных гиперболических уравнений в отсутствии теоремы единственности решения краевой задачи	№ 1
Синтяева К.А., Баскаков А.Г. О неравенствах Бора–Фавара для операторов	№ 12
Срочко В.А., Аргучинцев А.В., Дыхта В.А. Оптимальное управление: нелокальные условия, вычислительные методы и вариационный принцип максимума	№ 1
Субботин Ю.Н. Формосохраняющая экспоненциальная аппроксимация	№ 11

Сулейманова А.Х., Сабитов К.Б. Задача Дирихле для уравнения смешанного типа с характеристическим вырождением в прямоугольной области	№ 11
Сурай Л.А. Решение одного класса слабосингулярных интегральных уравнений I рода с неопределенными параметрами	№ 6
Танана В.П., Колесникова Н.Ю. Об оценке погрешности приближенного решения одной обратной задачи для параболического уравнения	№ 9
Тарасова С.И. О замыкании пучка траекторий линейной управляемой системы с интегральными ограничениями	№ 12
Таюпов Ш.И., Ляшко А.Д., Тимербаев М.Р. Схемы метода конечных элементов высокого порядка точности для системы эллиптических уравнений с вырождающимися коэффициентами на интервале	№ 7
Терёхин М.Т. Предельные циклы системы дифференциальных уравнений второго порядка: метод малых форм	№ 8
Тимербаев М.Р., Ляшко А.Д., Таюпов Ш.И. Схемы метода конечных элементов высокого порядка точности для системы эллиптических уравнений с вырождающимися коэффициентами на интервале	№ 7
Тимиршин М.Р. О некоторых свойствах графиков замкнутых операторов	№ 9
Тронин С.Н., Абдулмянова Л.Т. Операта конечных помеченных турниров	№ 2
Трошин П.И. Многозначные динамические системы с весами	№ 7
Уразбоев Г.У., Хасанов А.Б. Об интегрировании уравнения sine -Гордон с самосогла-сованным источником интегрального типа в случае кратных собственных значений ...	№ 3
Усольцев В.Л. Свободные алгебры многообразия унарнов с мальцевской операцией, удовлетворяющей условиям Пиксли	№ 4
Уткина Е.А. Об одной краевой задаче со смещениями в четырехмерном пространстве	№ 4
Ухалов А.Ю., Климов В.С. Метод усреднения и асимптотика решений дифференциальных включений	№ 8
Филипова Е.Е., Мухин В.В. О продолжении топологии с системы образующих группы до топологии на группе	№ 6
Хасанов А.Б., Уразбоев Г.У. Об интегрировании уравнения sine -Гордон с самосогла-сованным источником интегрального типа в случае кратных собственных значений ...	№ 3
Шеврин Л.Н., Верников Б.М., Волков М.В. Решетки многообразий полугрупп ..	№ 3
Шестаков И.В. О задаче Коши в пространствах Соболева для операторов Дирака ..	№ 7
Шутов А.В., Красильщиков В.В., Журавлев В.Г. Одномерные квазипериодичес-кие разбиения, допускающие вложение прогрессий	№ 7
Элияшев Ю.В., Казанова А.В. О гомотопиях наборов комплексных плоскостей коразмерности два	№ 10
Юсупова Н.Н. Оценка рядов Дирихле с выпуклой мажорантой роста на кривых	№ 5

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Аксентьев Л.А., Ахметова А.Н. Об отображениях, связанных с градиентом конформного радиуса	№ 6
Александрова Л.А., Береславский Э.Н. Моделирование основания гидротехничес-кого сооружения с участками постоянной скорости при наличии криволинейного водо-упора	№ 3
Аленина Т.Г. Двойственные пространства аффинно-метрической связности	№ 7
Аргучинцев А.В., Поплевко В.П. Оптимизация одного класса гиперболических систем с гладкими управлениями	№ 7

Аристархова А.В. О псевдоконформно-плоских и псевдоплоских квази-сасакиевых многообразиях	№ 12
Ахмеджанова Н.С., Ушакова С.Н. К решению задачи на максимум нормы терминального состояния линейной управляемой системы	№ 10
Ахметова А.Н., Аксентьев Л.А. Об отображениях, связанных с градиентом конформного радиуса	№ 6
Барановский Е.С. Об оптимальных задачах для систем параболического типа с асферичными множествами допустимых управлений	№ 12
Береславский Э.Н., Александрова Л.А. Моделирование основания гидротехнического сооружения с участками постоянной скорости при наличии криволинейного водопора	№ 3
Бикчентаев А.М. Перестановочность проекторов и характеристика следа на алгебрах фон Неймана. I	№ 12
Букина А.В., Терлецкий В.А. Необходимые условия оптимальности управления интегродифференциальной системой	№ 11
Гарифьянов Ф.Н. О представлении автоморфной формы лакунарным рядом и произведением Бляшке	№ 11
Гиниятова Д.Х. Обобщение теорем Саца и Рушевея о точных оценках производных аналитических функций	№ 12
Григорян С.А., Салахутдинов А.Ф. C^* -алгебры, порожденные полугруппами ...	№ 10
Звягин В.Г., Кузнецов А.В. Оптимальное управление в модели движения вязкоупругой среды с объективной производной	№ 5
Зубков М.В. Одна теорема о сильно η -представимых множествах	№ 7
Игудесман К.Б. Верхние адреса для одного семейства систем итерированных функций на отрезке	№ 9
Кадушин В.П., Шакиров А.И. Об одном прямом методе решения сингулярного интегрального уравнения с ядром Гильберта	№ 6
Калимуллин И.Ш. Соотношения между алгоритмическими сводимостями алгебраических систем	№ 6
Калмыков С.И. О полиномах, имеющих криволинейную мажоранту на двух отрезках	№ 10
Ключев В.В. О необходимых и достаточных условиях квалифицированной сходимости разностных методов аппроксимации решения некорректной задачи Коши в банаховом пространстве	№ 4
Короткий М.А. Восстановление управлений и параметров методом Тихонова с негладкими стабилизаторами	№ 2
Кривонос Л.Н., Лукьянов В.А. Связь уравнений Янга–Миллса с уравнениями Эйнштейна	№ 9
Кузнецов А.В., Звягин В.Г. Оптимальное управление в модели движения вязкоупругой среды с объективной производной	№ 5
Лекомцев А.В., Пименов В.Г. Полуявный метод для численного решения функционально-дифференциально-алгебраических уравнений	№ 5
Лукьянов В.А. Уравнения Янга–Миллса на 4-мерных многообразиях конформной связности	№ 3
Лукьянов В.А., Кривонос Л.Н. Связь уравнений Янга–Миллса с уравнениями Эйнштейна	№ 9

Мансурова Е.Р. Аналог задачи Трикоми с нелокальным интегральным условием сопряжения	№ 4
Мельников Б.Ф., Сайфуллина М.Р. О некоторых алгоритмах эквивалентного преобразования недетерминированных конечных автоматов	№ 4
Моргун М.В. Аффинные преобразования прямого произведения непроективно-евклидовых пространств аффинной связности	№ 4
Паринов М.А. Волновые решения уравнений Максвелла, допускающие эллиптические винты	№ 4
Пименов В.Г., Лекомцев А.В. Полуявный метод для численного решения функционально-дифференциально-алгебраических уравнений	№ 5
Поплевко В.П., Аргучинцев А.В. Оптимизация одного класса гиперболических систем с гладкими управлениями	№ 7
Романова Е.М. Связность Картана и ее геодезические на многообразии невырожденных аффинорных полей	№ 5
Сайфуллина М.Р., Мельников Б.Ф. О некоторых алгоритмах эквивалентного преобразования недетерминированных конечных автоматов	№ 4
Салахутдинов А.Ф., Григорян С.А. C^* -алгебры, порожденные полугруппами ...	№ 10
Салимов Р.Б., Шабалин П.Л. Отображение полуплоскости на многоугольник с бесконечным числом вершин	№ 10
Седаев А.А. Сингулярные симметричные функционалы и стабилизирующие подпространства пространства Марцинкевича	№ 12
Сихов М.Б. О вложении и аппроксимативных свойствах классов функций с доминирующей смешанной разностью	№ 8
Смирнова Е.Н. Двойственные аффинные связности на квадратичном гиперполосном распределении в проективно-метрическом пространстве и их приложения	№ 5
Стрельцова И.С. $\mathbb{R}$ -конформные инварианты кривых	№ 5
Терехова Л.П., Чупрунов А.Н. Почти наверное предельная теорема для случайных сумм независимых случайных величин, принадлежащих области притяжения полуустойчивого закона	№ 11
Терлецкий В.А., Букина А.В. Необходимые условия оптимальности управления интегродифференциальной системой	№ 11
Трошин П.И. Системы двух итерированных функций над телом кватернионов	№ 12
Ушакова С.Н., Ахмеджанова Н.С. К решению задачи на максимум нормы терминального состояния линейной управляемой системы	№ 10
Христофорова А.В. Двойственные связности на оснащенной гиперповерхности в пространстве аффинной связности	№ 11
Черкасова В.В. О связностях, индуцированных качением шара по поверхности	№ 11
Чистяков П.А. Регуляризация операторных уравнений с B -симметричным и B -положительным оператором в банаховых пространствах	№ 10
Чупрунов А.Н., Терехова Л.П. Почти наверное предельная теорема для случайных сумм независимых случайных величин, принадлежащих области притяжения полуустойчивого закона	№ 11
Шабалин П.Л., Салимов Р.Б. Отображение полуплоскости на многоугольник с бесконечным числом вершин	№ 10
Шагидуллин Р.Р. Интегральное представление скорости в модели отрывного течения с использованием вихревой пленки	№ 6

Шакиров А.И., Кадушин В.П. Об одном прямом методе решения сингулярного интегрального уравнения с ядром Гильберта	№ 6
Шур А.М. Индексы роста языков ограниченной экспоненты	№ 9
Ямалеев М.М. Разложимость 2-вычислимо перечислимых степеней с избеганием конусов	№ 6
Новости математической жизни в России и странах СНГ	№№ 1–11
Информация о диссертационных Советах по математике, механике и информатике, работающих при Казанском государственном университете	№ 9