

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ”
серия “Математика” за 2010 г.

Абилов В.А., Абилов М.В., Абилова Ф.В. Некоторые обратные теоремы приближения функций суммами Фурье–Лагерра	№ 9
Абилов М.В., Абилов В.А., Абилова Ф.В. Некоторые обратные теоремы приближения функций суммами Фурье–Лагерра	№ 9
Абилова Ф.В., Абилов В.А., Абилов М.В. Некоторые обратные теоремы приближения функций суммами Фурье–Лагерра	№ 9
Алдабеков Т.М. О полунепрерывности сверху старшего обобщенного показателя Ляпунова системы дифференциальных уравнений	№ 5
Ананичев Д.С. Порог аннуляции для частично монотонных автоматов	№ 1
Андреев П.Д. Задача А.Д. Александрова для пространств неположительной кривизны в смысле Буземана	№ 9
Андрисенко В.А. О вложении H_p^ω в класс e^L	№ 3
Асеев В.В. Выпуклое раздутие пластин конденсатора	№ 8
Бакиров Н.К., Галлямов И.Р. О сравнении формул численного интегрирования	№ 12
Батыршин И.И. Изолированные 2-вычислимые перечислимые Q -степени	№ 4
Беликова О.Н., Юмагулов М.Г. Бифуркации периодических решений в окрестностях треугольных точек либрации задачи трех тел	№ 6
Бельгарт Л.В., Романовский Р.К. Об экспоненциальной дихотомии решений систем линейных разностных уравнений с почти периодическими коэффициентами	№ 10
Бикчантаев И.А. Задача Римана на n -листной поверхности, проекции точек ветвления которой не имеют предельных точек в \mathbb{C}	№ 4
Будзбан Г., Файнсильвер Ф. Подход к задаче раскраски дорог, основанный на векторных пространствах	№ 1
Бурлаков Е.О., Жуковский Е.С. Непрерывная зависимость от параметров решений уравнений Вольтерра с локально сжимающими операторами	№ 8
Виноградова П.В. Оценки погрешности проекционно-разностных методов для дифференциального уравнения с дифференцируемыми операторами	№ 7
Газизов Р.К., Лукащук В.О. Классификация приближенных алгебр Ли с тремя существенными векторами	№ 10
Галлямов И.Р., Бакиров Н.К. О сравнении формул численного интегрирования	№ 12
Голованов А.И. Кинематика конечных упругопластических деформаций	№ 7
Горбацевич В.В. Вещественные подалгебры в матричной алгебре Ли $M(2, \mathbb{C})$	№ 8
Городецкий В.В., Мартынюк О.В. Задача Коши для эволюционных уравнений с оператором Бесселя бесконечного порядка. I	№ 6
Городецкий В.В., Мартынюк О.В. Задача Коши для эволюционных уравнений с оператором Бесселя бесконечного порядка. II	№ 7
Гребенщиков Б.Г., Новиков С.И. О неустойчивости системы с линейным запаздыванием, приводимой к сингулярно возмущенной системе	№ 2
Деревенский В.П. Матричные дифференциальные уравнения с разделяющимися переменными	№ 7
Джун Ю.Б., Хан А., Шабир М. Интуиционистские нечеткие квазиидеалы упорядоченных полугрупп	№ 12
Дикерт Ф., Харько Т., Новотка Д. Разложения Вейнбаума для примитивных слов № 1	
Динь Чунг Хоа, Тихонов О.Е. К теории операторно монотонных и операторно выпуклых функций	№ 3

Дитковская Е.Е. Тождества кривизны главных T^1 -расслоений над почти эрмитовыми многообразиями	№ 7
Дросте М., Рахонис Г. Взвешенные автоматы и взвешенная логика на бесконечных словах	№ 1
Евтушик Л.Е., Киосак В.А., Микеш Й. О мобильности римановых пространств относительно конформных отображений на пространства Эйнштейна	№ 8
Емеличев В.А., Карпук А.В., Кузьмин К.Г. О мере квазистойчивости одной векторной линейно-комбинаторной булевой задачи	№ 5
Еникеева С.Р. Об одном прямом методе решения интегральных уравнений	№ 2
Ершов Ю.В., Яковлев Е.И. Реализуемость функций H_k -расстояния гомологическими классами пространств путей	№ 5
Жуковский Е.С., Бурлаков Е.О. Непрерывная зависимость от параметров решений уравнений Вольтерра с локально сжимающими операторами	№ 8
Закиров Б.С., Чилин В.И. Некоммутативное интегрирование для следов со значениями в пространствах Канторовича-Пинскера	№ 10
Зинченко В.Ю., Яковлев Е.И. Гладкие почти Δ -расслоения над полиэдрами	№ 11
Ильин С.Н. Прямые суммы инъективных полумодулей и прямые произведения проективных полумодулей над полукольцами	№ 10
Иртегов В.Д. Об особенностях семейств инвариантных многообразий консервативных систем	№ 8
Карпук А.В., Емеличев В.А., Кузьмин К.Г. О мере квазистойчивости одной векторной линейно-комбинаторной булевой задачи	№ 5
Кац Б.А. Скорость полигональной аппроксимации неспрямляемой кривой и задача о скачке	№ 5
Киосак В.А., Евтушик Л.Е., Микеш Й. О мобильности римановых пространств относительно конформных отображений на пространства Эйнштейна	№ 8
Кирюшкин В.В., Терехин М.Т. Ненулевые решения двухточечной краевой периодической задачи для дифференциальных уравнений с максимумами	№ 6
Кокурин М.Ю. Об организации глобального поиска при реализации схемы Тихонова № 12	
Колодий Н.А. Существование и непрерывность по параметру решения стохастического уравнения Вольтерра на плоскости	№ 2
Корешков Н.А. О пильпотентности n -кратных алгебр Ли и ассоциативных n -кратных алгебр	№ 2
Корешков Н.А. Конечномерные однородно простые алгебры ассоциативного типа ..	№ 9
Кудайбергенов С.С., Темиргалиев Н., Шоманова А.А. Применения квадратурных формул Смоляка к численному интегрированию коэффициентов Фурье и в задачах восстановления	№ 3
Кудинов В.А., Стефанюк Е.В. Получение приближенных аналитических решений при рассогласовании начальных и граничных условий в задачах теории теплопроводности	№ 4
Кузьмин К.Г., Емеличев В.А., Карпук А.В. О мере квазистойчивости одной векторной линейно-комбинаторной булевой задачи	№ 5
Куликов А.Ю. Устойчивость линейного неавтономного разностного уравнения с ограниченными запаздываниями	№ 11
Кумыкова С.К., Репин О.А. Нелокальная задача для уравнения Бицадзе–Лыкова № 3	
Курдюмов В.П., Хромов А.П. О базисах Рисса из собственных и присоединенных функций функционально-дифференциального оператора переменной структуры	№ 2

Леонтьев А.В. Нижние оценки алгебраических алгоритмов для нильпотентных и разрешимых алгебр Ли	№ 3
Лукашук В.О., Газизов Р.К. Классификация приближенных алгебр Ли с тремя существенными векторами	№ 10
Мавлеев И.Р., Тимергалиев С.Н. Разрешимость краевой задачи для одного квазилинейного дифференциального уравнения четвертого порядка в частных производных	№ 12
Мамадалиев Н.А. О задачах преследования в линейных дифференциальных играх при наличии запаздываний	№ 6
Мартынюк О.В., Городецкий В.В. Задача Коши для эволюционных уравнений с оператором Бесселя бесконечного порядка. I	№ 6
Мартынюк О.В., Городецкий В.В. Задача Коши для эволюционных уравнений с оператором Бесселя бесконечного порядка. II	№ 7
Мартюгин П.В. Нижняя оценка длины кратчайших бережно синхронизирующих слов	№ 1
Масловская Л.В., Масловская О.М. Мортар-метод Нитше стыковки сеток в смешанном методе конечных элементов	№ 4
Масловская О.М., Масловская Л.В. Мортар-метод Нитше стыковки сеток в смешанном методе конечных элементов	№ 4
Махмудов Н.М. Об одной задаче оптимального управления для уравнения Шредингера с вещественнонезначным коэффициентом	№ 11
Микеш Й., Евтушик Л.Е., Киосак В.А. О мобильности римановых пространств относительно конформных отображений на пространства Эйнштейна	№ 8
Миронов А.Н. О функции Римана для одного уравнения в n -мерном пространстве	№ 3
Михайличенко Г.Г. Функциональные уравнения в геометрии двух множеств	№ 7
Мокейчев В.С. Явный вид характеристических чисел периодической задачи	№ 10
Муминов М.Э., Шодиев У.Р. О спектральных свойствах одного гамильтонiana системы четырех частиц на решетке	№ 12
Намм Р.В., Ткаченко А.С. Решение полукоэрцитивной задачи Синьорини методом итеративной проксимальной регуляризации модифицированного функционала Лагранжа	№ 4
Новиков С.И., Гребенщиков Б.Г. О неустойчивости системы с линейным запаздыванием, приводимой к сингулярно возмущенной системе	№ 2
Новотка Д., Дикерт Ф., Харью Т. Разложения Вейпбайма для примитивных слов	№ 1
Орлов В.П. О сильных решених одной системы термовязкоупругости	№ 8
Осипенкер Б.П. О некоторых экстремальных задачах для алгебраических полиномов в нагруженных пространствах	№ 2
Петров И.В. Зеркальный образ языка 2-синхронизирующих слов	№ 1
Поваров Г.А. Конечные трансдьюсеры и недетерминированная сложность регулярного языка	№ 6
Притыкин Ю.Л. Почти периодичность, конечно-автоматные преобразования и вопросы эффективности	№ 1
Рахонис Г., Дросте М. Взвешенные автоматы и взвешенная логика на бесконечных словах	№ 1
Репин О.А., Кумыкова С.К. Нелокальная задача для уравнения Бицадзе–Лыкова	№ 3
Романова Е.Ю. Асимптотические аналоги теоремы Флоке–Ляпунова для некоторых классов периодических систем обыкновенных дифференциальных уравнений	№ 4

Романовский Р.К., Бельгарт Л.В. Об экспоненциальной дихотомии решений систем линейных разностных уравнений с почти периодическими коэффициентами .. № 10	
Рузиев М.Х. О нелокальной задаче для уравнения смешанного типа с сингулярным коэффициентом в неограниченной области	№ 11
Сабатулина Т.Л. Признаки положительности функции Коши дифференциального уравнения с распределенным запаздыванием	№ 11
Сабитов К.Б., Сафин Э.М. Обратная задача для уравнения смешанного параболо-гиперболического типа в прямоугольной области	№ 4
Салахудинов Р.Г. Изопериметрическая монотонность L^p -помры функции напряжения плоской односвязной области	№ 8
Салимов Р.Б., Шабалин П.Л. Задача Гильберта со счетным множеством точек разрыва первого рода у коэффициентов и конечным индексом	№ 3
Сатторов Э.Н. Задача Коши для обобщенной системы Коши-Римана в пространстве № 5	
Сафин Э.М., Сабитов К.Б. Обратная задача для уравнения смешанного параболо-гиперболического типа в прямоугольной области	№ 4
Серовайский С.Я. Дифференцирование операторов и условия экстремума с категорной интерпретацией	№ 2
Серовайский С.Я. Необходимые условия оптимальности для нелинейной стационарной системы в отсутствии дифференцируемости состояния по управлению .. № 6	
Сосов Е.Н. Достаточные условия существования и единственности чебышевского центра непустого ограниченного множества геодезического пространства	№ 6
Степанюк Е.В., Кудинов В.А. Получение приближенных аналитических решений при рассогласовании начальных и граничных условий в задачах теории теплопроводности	№ 4
Столяров А.В. Двойственные римановы пространства постоянной кривизны на нормализованной гиперповерхности	№ 11
Теляковский С.А. К вопросу о характере сходимости рядов Фурье функций ограниченной вариации	№ 3
Темиргалиев Н., Кудайбергенов С.С., Шоманова А.А. Применения квадратурных формул Смоляка к численному интегрированию коэффициентов Фурье и в задачах восстановления	№ 3
Тимергалиев С.Н., Мавлеев И.Р. Разрешимость краевой задачи для одного квазилинейного дифференциального уравнения четвертого порядка в частных производных	№ 12
Терехин М.Т., Кирюшин В.В. Ненулевые решения двухточечной краевой периодической задачи для дифференциальных уравнений с максимумами	№ 6
Терехова Л.П., Чупрунов А.Н. Версии почти наверное предельных теорем для случайных сумм мультииндексных случайных величин	№ 2
Тешаев М.Х. Об осуществлении сервосвязей электромеханической следящей системой	№ 12
Тихонов О.Е., Динь Чунг Хоа К теории операторно монотонных и операторно выпуклых функций	№ 3
Ткаченко А.С., Намм Р.В. Решение полукоэрцитивной задачи Синьорини методом итеративной проксимальной регуляризации модифицированного функционала Лагранжа	№ 4
Третьяченко Ю.В. Обобщение теоремы Хелли для функций со значениями в равномерном пространстве	№ 5

Тронин С.Н. Алгебры над операдой сфер	№ 3
Трынин А.Ю. О расходимости интерполяционных процессов Лагранжа по собственным функциям задачи Штурма–Лиувилля	№ 11
Тумаков Д.Н. Переопределенная граничная задача для уравнения Гельмгольца в полубесконечной области с криволинейной границей	№ 2
Уадилова А.Д. Производящие функции для тернарных алгебр и тернарных деревьев № 8	№ 8
Уразаева А.В. Отображение точечного спектра и единственность решения обратной задачи для уравнения соболевского типа	№ 5
Файзрахманов М.Х. Разложимость низких 2-вычислимых степеней и тьюринговые скачки в иерархии Ершова	№ 12
Файнсильвер Ф., Будзбан Г. Подход к задаче раскраски дорог, основанный на векторных пространствах	№ 1
Фролов А.Н. Представления отношения соседства вычислимого линейного порядка .	№ 7
Хамдеев Б.И., Чупрунов А.Н. О вероятности исправления ошибок при помехоустойчивом кодировании, когда число ошибок — случайное множество	№ 8
Хан А., Шабир М. Интуиционистские нечеткие полупростые идеалы в упорядоченных полугруппах	№ 5
Хан А., Шабир М., Джун Ю.Б. Интуиционистские нечеткие квазиидеалы упорядоченных полугрупп	№ 12
Харьо Т., Дикерт Ф., Новотка Д. Разложения Вейнбаума для примитивных слов № 1	
Хромов А.П., Курдюмов В.П. О базисах Рисса из собственных и присоединенных функций функционально-дифференциального оператора переменной структуры	№ 2
Цалюк В.З. Устойчивость линейных функционально-дифференциальных систем с многозначной обратной связью относительно импульсных возмущений	№ 9
Цалюк З.Б., Цалюк М.В. Структура резольвенты уравнения Вольтерра с несуммируемым разностным ядром	№ 4
Цалюк М.В., Цалюк З.Б. Структура резольвенты уравнения Вольтерра с несуммируемым разностным ядром	№ 4
Ченцов А.А., Ченцов А.Г., Ченцов П.А. Экстремальная задача маршрутизации перемещений с ограничениями и внутренними потерями	№ 6
Ченцов А.Г., Ченцов А.А., Ченцов П.А. Экстремальная задача маршрутизации перемещений с ограничениями и внутренними потерями	№ 6
Ченцов П.А., Ченцов А.А., Ченцов А.Г. Экстремальная задача маршрутизации перемещений с ограничениями и внутренними потерями	№ 6
Ченцов А.Г., Шапарь Ю.В. К вопросу о расширении одной игровой задачи управления в классе конечно-аддитивных мер	№ 7
Чилин В.И., Закиров Б.С. Некоммутативное интегрирование для следов со значениями в пространствах Канторовича–Пинскера	№ 10
Чупрунов А.Н., Терехова Л.П. Версии почти наверное предельных теорем для случайных сумм мультииндексных случайных величин	№ 2
Чупрунов А.Н., Хамдеев Б.И. О вероятности исправления ошибок при помехоустойчивом кодировании, когда число ошибок — случайное множество	№ 8
Шабалин П.Л., Салимов Р.Б. Задача Гильберта со счетным множеством точек разрыва первого рода у коэффициентов и конечным индексом	№ 3
Шабир М., Хан А. Интуиционистские нечеткие полупростые идеалы в упорядоченных полугруппах	№ 5

Шабир М., Хан А., Джун Ю.Б. Интуиционистские нечеткие квазиидеалы упорядоченных полугрупп	№ 12
Шакиров И.А. О тригонометрическом интерполяционном полиноме Лагранжа, имеющем минимальную норму как оператор из $C_{2\pi}$ в $C_{2\pi}$	№ 10
Шапарь Ю.В., Ченцов А.Г. К вопросу о расширении одной игровой задачи управления в классе конечно-аддитивных мер	№ 7
Шарафутдинова Г.Г. Операторный метод исследования задачи Эйлера о формах потери устойчивости шарнирно-закрепленного стержня при продольной нагрузке	№ 11
Шерман Е.Д. Эмпирические оценки с минимальным d -риском для дискретных экспоненциальных семейств	№ 8
Шоманова А.А., Темиргалиев Н., Кудайбергенов С.С. Применения квадратурных формул Смоляка к численному интегрированию коэффициентов Фурье и в задачах восстановления	№ 3
Щеглова А.А. Существование решения начальной задачи для вырожденной линейной гибридной системы с переменными коэффициентами	№ 9
Шодиев У.Р., Муминов М.Э. О спектральных свойствах одного гамильтониана системы четырех частиц на решетке	№ 12
Юмагулов М.Г., Беликова О.Н. Бифуркации периодических решений в окрестностях треугольных точек либрации задачи трех тел	№ 6
Яковлев Е.И., Ершов Ю.В. Реализуемость функций H_k -расстояния гомологическими классами пространств путей	№ 5
Яковлев Е.И., Зинченко В.Ю. Гладкие почти Δ -расслоения над полиэдрами	№ 11
Ямалеев М.М. Сильная недополняемость в низких вычислимых степенях	№ 4

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Алехина М.А., Васин А.В. Достаточные условия реализации булевых функций асимптотически оптимальными схемами с ненадежностью 2ε	№ 5
Васин А.В., Алехина М.А. Достаточные условия реализации булевых функций асимптотически оптимальными схемами с ненадежностью 2ε	№ 5
Граф С.Ю., Эйланголи О.Р. Дифференциальные неравенства в линейно-и аффинно-инвариантных семействах гармонических отображений	№ 10
Григорян С.А., Кузнецова А.Ю. AF -подалгебры C^* -алгебры, порожденной отображением	№ 3
Даньшин А.Ю. О структуре инфинитезимальных почти проективных преобразований в касательном расслоении общего пространства путей	№ 9
Даньшин А.Ю. Генерирование инфинитезимальных почти проективных преобразований в касательном расслоении общего пространства путей проективными преобразованиями на базе	№ 10
Даутов Р.З., Михеева А.И. Об устойчивости коинцидентного множества решения параболического вариационного неравенства с препятствием	№ 3
Епифанов С.П., Зоркальцев В.И. Применение теории двойственности при моделировании гидравлических систем с регуляторами расхода	№ 9
Житников В.П., Ошмарина Е.М., Федорова Г.И. Использование разрывных функций для моделирования растворения при стационарном электрохимическом формообразовании	№ 10
Зверева Т.В. Внутренняя геометрия сетей на многомерной поверхности конформного пространства	№ 5

Зоркальцев В.И., Епифанов С.П. Применение теории двойственности при моделировании гидравлических систем с регуляторами расхода	№ 9
Зыкина А.В., Меленчук Н.В. Двухшаговый экстраградиентный метод для вариационных неравенств	№ 9
Кириллова Д.А. Об однолистных функциях без общих значений	№ 9
Кирьяцкий Э.Г. К вопросу о приближении целой функции тригонометрическими многочленами	№ 2
Клоков В.В. , Сергеев Д.Е. Задача стационарного электрохимического формообразования с неоднолистным годографом скорости	№ 11
Кузнецова А.Ю., Григорян С.А. AF -подалгебры C^* -алгебры, порожденной отображением	№ 3
Максимов В.П., Чадов А.Л. О конструктивном исследовании краевых задач с приближенным выполнением краевых условий	№ 10
Меленчук Н.В., Зыкина А.В. Двухшаговый экстраградиентный метод для вариационных неравенств	№ 9
Михеева А.И., Даутов Р.З. Об устойчивости коинцидентного множества решения параболического вариационного неравенства с препятствием	№ 3
Ошмарина Е.М., Житников В.П., Федорова Г.И. Использование разрывных функций для моделирования растворения при стационарном электрохимическом формообразовании	№ 10
Парфененков А.В. Оценка алгебраического многочлена в плоскости через значение его вещественной части на единичной окружности	№ 3
Розинова Н.С. Условия оптимальности в задаче максимизации разности двух выпуклых функций	№ 10
Сергеев Д.Е. , Клоков В.В. Задача стационарного электрохимического формообразования с неоднолистным годографом скорости	№ 11
Степанов С.Е., Цыганок И.И. Инфинитезимальные гармонические преобразования и солитоны Риччи на полных римановых многообразиях	№ 3
Туртин Д.В. О максимальных классах неединственности решения задачи Коши для линейных уравнений	№ 9
Федорова Г.И., Житников В.П., Ошмарина Е.М. Использование разрывных функций для моделирования растворения при стационарном электрохимическом формообразовании	№ 10
Хабибуллин Ф.Б. Последовательности нулей голоморфных функций в весовых пространствах в единичном круге	№ 3
Хасанов Ю.Х. О приближении почти-периодических функций двух переменных ..	№ 12
Цыганок И.И., Степанов С.Е. Инфинитезимальные гармонические преобразования и солитоны Риччи на полных римановых многообразиях	№ 3
Чадов А.Л., Максимов В.П. О конструктивном исследовании краевых задач с приближенным выполнением краевых условий	№ 10
Чеботарева Э.В. Исследование краевых задач для сингулярного B -эллиптического уравнения методом потенциалов	№ 5
Шумафов М.М. Стабилизация линейных стационарных управляемых систем второго порядка обратной связью с запаздыванием	№ 12
Эйланголи О.Р., Граф С.Ю. Дифференциальные неравенства в линейно-и аффинно-инвариантных семействах гармонических отображений	№ 10
Новости математической жизни	№№ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12