

<b>Аваков Е. Р., Магарил-Ильяев Г. Г.</b> .....	19
Локальный инфимум и семейство принципов максимума в оптимальном управлении	
<b>Авдюшкин А. Н., Бардин Б. С.</b> .....	20
Исследование устойчивости коллинеарной точки либрации $L_1$ в плоской эллиптической ограниченной фотогравитационной задаче трёх тел при малых значениях эксцентриситета	
<b>Агапов С. В.</b> .....	21
О первых интегралах гамильтоновых систем с двумерным пространством положений	
<b>Адлай С. Ф.</b> .....	21
Обовещённая ось симметрии твёрдого тела – ось Галуа	
<b>Алтынбеков Ш. А.</b> .....	23
Влияние вибрации на осадок фундаментов турбоагрегатов	
<b>Алхутов Ю. А., Крашенинникова О. В., Тихомиров Р. Н.</b> ...	24
О неравенстве Харнака для эллиптического $(p, q)$ -лапласиана с частично макенхауптовым весом	
<b>Алхутов Ю. А., Сурначёв М. Д.</b> .....	25
Гёльдеровская непрерывность и неравенство Харнака для многофазного $p(x)$ -лапласиана	
<b>Алхутов Ю. А., Сурначёв М. Д.</b> .....	27
Оценки фундаментального решения уравнения конвекции-диффузии	
<b>Антипов А. А., Бардин Б. С.</b> .....	28
Построение периодических движений спутника, рождающихся из его конической прецессии, в случае внешнего резонанса	
<b>Апушкинская Д. Е.</b> .....	29
Лемма о нормальной производной для уравнений дивергентного вида	
<b>Ардентов А. А., Губанов И. С.</b> .....	30
Моделирование парковки робота с прицепом вдоль путей Маркова-Дубинса и Ридса-Шеппа	
<b>Артамонов Д. В.</b> .....	30
Антисимметризация систем Гельфанда-Капранова-Зелевинского	
<b>Ахметьев П. М.</b> .....	32
О комбинаторной формуле $M$ -инварианта для магнитных линий и для магнитных арок	
<b>Ашуров Р. Р., Джамалов С. З.</b> .....	32
Об однозначной разрешимости нелокальных краевых задач для нагруженного уравнения смешанного типа второго рода, второго порядка в плоскости	
<b>Бадриев И. Б., Буянов В. Ю., Макаров М. В.</b> .....	33
Численные методы нахождения форм потери устойчивости многослойных пластин	

<b>Бадриев И. Б., Макаров М. В., Смирнова Е. В.</b> .....	35
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПРОЦЕССОВ НЕЛИНЕЙНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТРЕХСЛОЙНЫХ ОБОЛОЧЕК	
<b>Байков А. Е.</b> .....	36
ДВИЖЕНИЕ СТЕРЖНЕВОЙ СИСТЕМЫ ПО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ	
<b>Барabanова Л. П.</b> .....	37
О МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ	
<b>Бардин Б. С., Рачков А. А.</b> .....	38
О ДВИЖЕНИИ ТЕЛА С ПОДВИЖНОЙ ВНУТРЕННЕЙ МАССОЙ ПО НАКЛОННОЙ ШЕРОХОВАТОЙ ПЛОСКОСТИ	
<b>Безмельницына Ю. Е., Корнев С. В.</b> .....	39
О СЛУЧАЙНЫХ НЕГЛАДКИХ МНОГОЛИСТНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ ФУНКЦИЯХ В ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ СЛУЧАЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ	
<b>Безяев В. И.</b> .....	40
О СПЕКТРЕ ГИПОЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ПОЧТИ-ПЕРИОДИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
<b>Богаевский И. А.</b> .....	41
ВНУТРЕННЕЕ РАССЕЯНИЕ АРНОЛЬДА В ГРАФЕНЕ	
<b>Бойков И. В., Бойкова А. И.</b> .....	42
ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ГИПЕРСИНГУЛЯРНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ	
<b>Бойков И. В., Кривулин Н. П.</b> .....	43
МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ С ЗАДЕРЖКАМИ	
<b>Боревич Е. З.</b> .....	44
ЯВЛЕНИЕ БИФУРКАЦИИ В НЕЛИНЕЙНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ ИЗ ТЕОРИИ ПОЛУПРОВОДНИКОВ	
<b>Бортаковский А. С., Урюпин И. В.</b> .....	45
МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ МАРШРУТОВ ПЛОСКОГО ДВИЖЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫХ СИСТЕМ	
<b>Буланов С. Г.</b> .....	46
КОМПЬЮТЕРНАЯ СХЕМА АНАЛИЗА УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМ НЕЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ	
<b>Булатов В. В., Владимиров Ю. В.</b> .....	47
ВОЛНОВАЯ ДИНАМИКА СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ СРЕД С ТЕЧЕНИЯМИ	
<b>Бут И. И., Гайфуллин А. М., Жвик В. В.</b> .....	48
ДАЛЬНЕЕ ПОЛЕ ТРЕХМЕРНОЙ ПРИСТЕННОЙ ЛАМИНАРНОЙ СТРУИ	
<b>Бырдин В. М.</b> .....	49
ДИСПЕРСИОННЫЕ УРАВНЕНИЯ, ФУНКЦИИ И КРИВЫЕ В ОБЩЕЙ ТЕОРИИ ВОЛН И В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКЕ	
<b>Быков В. В.</b> .....	53
СПЕКТРЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЯПУНОВА НЕПРЕРЫВНЫХ СЕМЕЙСТВ ЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ С НЕОГРАНИЧЕННЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ	
<b>Ваганян А. С.</b> .....	54
ОБОБЩЕННЫЙ ЗАКОН СУХОГО ТРЕНИЯ И ЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ В МЕХАНИКЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ	
<b>Васильев В. Б.</b> .....	55
ОБ ИНТЕГРАЛЬНОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ РЕШЕНИЯ НЕЛОКАЛЬНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ В КОНУСЕ	

<b>Васильева Е. В.</b> .....	56
Двумерные диффеоморфизмы с устойчивыми и вполне неустойчивыми периодическими точками	
<b>Васильченко Д. Г.</b> .....	57
Вещественные $h$ -суммы в задачах аппроксимации	
<b>Вельмисов П. А., Покладова Ю. В., Тамарова Ю. А.</b> .....	58
Математическое моделирование одного класса аэрогидроупругих систем	
<b>Ветохин А. Н.</b> .....	59
О дескриптивном типе множества точек полунепрерывности снизу топологической энтропии семейств динамических систем, непрерывно зависящих от параметра	
<b>Владыкина В. Е.</b> .....	60
Регулярные дифференциальные операторы с инволюцией	
<b>Власов В. В.</b> .....	61
Корректная разрешимость и представление решений интегродифференциальных уравнений, возникающих в наследственной механике	
<b>Воронин С. М.</b> .....	62
Задача о точке возврата кривой, состоящей из точек возврата	
<b>Гаджиев Д. А., Гайфуллин А. М.</b> .....	63
Взаимодействие плоской звуковой волны с квазипотенциальным вихрем	
<b>Гайфуллин А. М., Накрохин С. А., Хайруллин К. Г.</b> .....	64
Течение жидкости или газа около тела с подвижной поверхностью	
<b>Гаргянц Л. В.</b> .....	65
О задаче Коши для квазилинейного уравнения первого порядка с начальными условиями, совпадающими со степенной или экспоненциальной функцией на бесконечности	
<b>Гарманова Т. А.</b> .....	66
Гипергеометрические функции в задаче о константах вложения	
<b>Гетманова Е. Н., Корнев С. В.</b> .....	68
О периодических решениях случайных функционально-дифференциальных включений с нормальной правой частью	
<b>Гладышев Ю. А.</b> .....	69
О построении некоторых классов решений обобщенной системы Коши-Римана	
<b>Гладышев Ю. А., Калманович В. В.</b> .....	71
О решении нестационарной задачи теплопроводности в многослойной среде методом Фурье	
<b>Гологуш Т. С., Остапенко В. В., Петренко И. А., Черевко А. А.</b> .....	72
Задача оптимального управления эмболизацией артериовенозной мальформации	
<b>Гончаров В. Ю.</b> .....	73
О существовании положительной собственной функции в задаче о потере устойчивости колонны	

<b>Гуревич Е. Я.</b> .....	74
О включении в поток и топологической классификации каскадов Морса-Смейла	
<b>Гусейнов С. Т.</b> .....	75
Об априорной оценке нормы Гельдера решений равномерно эллиптического уравнения с $p(x)$ -лапласианом	
<b>Данченко В. И.</b> .....	76
Алгебраический аналог неравенства Фейера	
<b>Денисов В. Н.</b> .....	77
Теоремы о равностабиллизации для решений параболических уравнений	
<b>Дмитрук А. В., Осмоловский Н. П.</b> .....	78
Вариации $v$ -замены времени в задачах с фазовыми ограничениями	
<b>Доброславский А. В.</b> .....	79
Эволюция орбит спутников в пространственной задаче трёх тел с учётом светового давления	
<b>Довбыш С. А.</b> .....	80
Ветвление решений с точки зрения символической динамики и неинтегрируемость многомерных систем	
<b>Донцова М. В.</b> .....	81
Разрешимость задачи Коши для одной системы квазилинейных дифференциальных уравнений первого порядка	
<b>Дюбуа А. Б., Сафошкин А. С., Кучерявый С. И.</b> .....	82
Решение интегродифференциальных уравнений Максвелла для дифракции электромагнитной волны на планарной полупроводниковой гетероструктуре	
<b>Евдокимова Е. А.</b> .....	84
Оптимальное выстродействие гибридной системы переменной размерности на плоскости	
<b>Егоров И. Н., Немонтов В. А.</b> .....	85
Управление динамической системой робота подачи тепловыделяющих сборок на основе теории дифференциальных уравнений с разрывной правой частью	
<b>Жданов О. Н.</b> .....	86
Решение смешанной задачи для системы дифференциальных уравнений плоского напряженного состояния пластической	
<b>Замана К. Ю.</b> .....	87
Эволюционные уравнения, порождаемые случайными ортогональными преобразованиями	
<b>Зарубин А. Н.</b> .....	89
Задача Трикоми для нелинейного уравнения смешанного типа с внешнеграницным влиянием последствия и преддействия	
<b>Зинина С. Х.</b> .....	89
Построение энергетической функции Морса-Ботта для регулярных топологических потоков	
<b>Зубова С. П., Раецкая Е. В.</b> .....	90
Построение программного управления для одной динамической системы в частных производных	

<b>Иванов А. С.</b> .....	91
Уточнение оценок на собственные значения для струны с сингулярными потенциалом и весом	
<b>Ильина А. В.</b> .....	92
Конечномерные гамильтоновы редукции иерархии двумеризо- ванной цепочки Toda	
<b>Иноземцев А. И., Ляхов Л. Н.</b> .....	93
О линейных операторах с многомерными частными интегралами в анизотропных классах Лебега	
<b>Казаков А. Л.</b> .....	94
О точных решениях нелинейных параболических уравнений, имеющих тип тепловой волны	
<b>Калитвин В. А.</b> .....	95
О численном решении некоторых классов линейных уравнений с частными интегралами механики сплошных сред	
<b>Калманович В. В., Серегина Е. В., Степович М. А., Тур- тин Д. В.</b> .....	97
Использование метода интегральных представлений для реше- ния нестационарной задачи теплопроводности в многослойной среде	
<b>Канатников А. Н.</b> .....	98
Локализация инвариантных компактов и качественный анализ дискретных систем	
<b>Кащенко А. А.</b> .....	99
Релаксационный цикл в кольце осцилляторов с запаздывающей обратной связью	
<b>Кащенко И. С.</b> .....	99
Динамика сингулярно возмущенной системы второго порядка с запаздыванием	
<b>Кащенко И. С., Маслеников И. Н.</b> .....	100
Асимптотическое исследование уравнения второго порядка с запаздыванием	
<b>Кащенко С. А.</b> .....	101
Динамика цепочки логистических уравнений с запаздыванием	
<b>Киселев О. М.</b> .....	102
Стохастические свойства сигвея на мягкой поверхности	
<b>Клово А. Г., Куповых Г. В., Ляпунова И. А.</b> .....	103
О возможности синтеза оптимального управления колебаниями струны	
<b>Кобзев А. А.</b> .....	104
Парирование внутренних и внешних возмущений в системах с комплементарным управлением	
<b>Козлов В. В.</b> .....	106
Квадратичные законы сохранения уравнений математической физики	
<b>Конечная Н. Н.</b> .....	106
Об асимптотике решений дифференциальных уравнений четвер- того порядка с негладкими коэффициентами	
<b>Коптев А. В.</b> .....	107
Потенциальные решения уравнений Навье-Стокса	

<b>Корчемкина Т. А.</b> .....	109
О ПОВЕДЕНИИ РЕШЕНИЙ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ НАЧАЛЬНЫМИ ДАННЫМИ УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА С НЕЛИНЕЙНОСТЯМИ ОБЩЕГО ВИДА	
<b>Кочергин А. В.</b> .....	110
О СКОРОСТИ РОСТА СУММ БИРКГОФА НАД ПОВОРОТОМ ОКРУЖНОСТИ	
<b>Крайко А. Н.</b> .....	111
НОВАЯ МОДЕЛЬ БОЛЬШОГО ВЗРЫВА И РАСШИРЕНИЯ ВСЕЛЕННОЙ В ОТО С РАЗЛЕТОМ В ПУСТОТУ ГАЗА, СЖАТОГО В ТОЧКУ	
<b>Круглов Е. В.</b> .....	113
О ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ДИФФЕОМОРФИЗМОВ С РАСТЯГИ- ВАЮЩИМСЯ АТТРАКТОРОМ НА ЗАМКНУТОМ ТРЕХМЕРНОМ МНОГООБРАЗИИ	
<b>Кубяк А. Е., Паршин Д. В.</b> .....	114
МОДЕЛИРОВАНИЕ В БИОМЕХАНИКЕ ЛЫЖНОГО ХОДА	
<b>Кудрявцева И. А., Рыбаков К. А.</b> .....	115
ПРИБЛИЖЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ПО МАП-КРИТЕРИЮ В СИСТЕМАХ С ДИСКРЕТНЫМ ВРЕМЕНЕМ	
<b>Кулагин Н. Е., Лерман Л. М., Малкина А. И.</b> .....	116
СОЛИТОНЫ И КАВИТОНЫ В НЕЛОКАЛЬНОМ УРАВНЕНИИ ТИПА УИЗЕМА	
<b>Куликов А. Н., Куликов Д. А.</b> .....	117
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ КОНВЕКТИВНОГО УРАВНЕНИЯ КАНА-ХИЛЛИАРДА В СЛУЧАЕ ДВУХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПЕРЕМЕННЫХ	
<b>Лавров О. С., Яшина М. В.</b> .....	118
АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ МАРКОВСКОЙ МАТРИЦЫ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ НА ПЕРЕКРЕСТКЕ ПО ПОТОКУ ДАННЫХ ВИДЕОМОНИТОРИНГА	
<b>Лексин В. П.</b> .....	119
ФУНКЦИЯ ЛАУРИЧЕЛЛЫ И РЕШЕНИЯ СИСТЕМ ВЕСЕЛОВА	
<b>Литвинов В. Л.</b> .....	121
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДОЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ БЕСКОНЕЧНОГО НЕОДНОРОДНОГО СТЕРЖНЯ ПРИ ПОМОЩИ МЕТОДА РИМАНА	
<b>Ляпидевский В. Ю., Чесноков А. А.</b> .....	122
СЛОИ СМЕЩЕНИЯ И СТРУИ В МЕЛКОЙ ВОДЕ И ТЕЧЕНИЯХ ХЕЛЕ-ШОУ	
<b>Ляхов Л. Н., Трусова Н. И.</b> .....	123
ОЦЕНКА СМЕШАННЫХ НОРМ ЧАСТНЫХ ИНТЕГРАЛОВ	
<b>Максимов В. И.</b> .....	124
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ В ЗАДАЧАХ СЛЕЖЕНИЯ ПРИ МЕНЯЮЩЕЙСЯ ИНФОРМАЦИИ	
<b>Маркеев А. П.</b> .....	125
О СУБГАРМОНИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЯХ МАЯТНИКА НА ПОДВИЖНОЙ ПЛАТФОРМЕ	
<b>Марьясин О. Ю.</b> .....	126
ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯМИ СОСТОЯНИЯ И КРИТЕРИЯ КАЧЕСТВА	
<b>Мастерков Ю. В.</b> .....	127
О БАССЕЙНАХ ТРАЕКТОРИЙ УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ	
<b>Матюков М. Ю., Паршин Д. В., Хе А. К., Чупахин А. П.</b> ...	128
ЭНЕРГИЯ ГИДРОУПРУГОЙ СИСТЕМЫ: МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРИЛОЖЕНИЯ В ГЕМОДИНАМИКЕ	

<b>Мирзоев К. А.</b> .....	129
ИНТЕГРАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СУММ НЕКОТОРЫХ РЯДОВ, СВЯЗАННЫХ СО ЗНАЧЕНИЯМИ $\zeta(2n + 1)$	
<b>Митин С. П., Солдатов А. П.</b> .....	130
О РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ДИРИХЛЕ ДЛЯ НЕОДНОРОДНОЙ СИСТЕМЫ ЛАМЕ С МЛАДШИМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ	
<b>Морозов А. Д., Морозов К. Е.</b> .....	131
О КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЯХ ДВУМЕРНЫХ ГАМИЛЬТОНОВЫХ СИСТЕМ С НЕМОНОТОННЫМ ВРАЩЕНИЕМ	
<b>Николаев В. Г.</b> .....	132
О ЗАДАЧЕ ШВАРЦА В ЭЛЛИПСЕ ДЛЯ ДИАГОНАЛИЗИРУЕМЫХ МАТРИЦ	
<b>Овсянников В. М.</b> .....	133
УЧЕТ ЧЛЕНОВ ВТОРОГО ПОРЯДКА МАЛОСТИ УРАВНЕНИЯ НЕРАЗРЫВНОСТИ В ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО	
<b>Овсянников В. М.</b> .....	134
ВОЗМОЖНОСТИ ВИБРАЦИЙ И ВОЗНИКНОВЕНИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ПРИ ВРАЩАТЕЛЬНОМ ДВИЖЕНИИ ЖИДКОСТИ	
<b>Омонов А. А., Очилов С., Раджабов Ш. Б.</b> .....	137
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ, СВЯЗАННЫХ С ПРОБЛЕМОЙ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОХОЖДЕНИЯ ОБЛАСТИ	
<b>Панов Е. Ю.</b> .....	138
О НАИБОЛЬШИХ И НАИМЕНЬШИХ ЭНТРОПИЙНЫХ РЕШЕНИЯХ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ ВЫРОЖДАЮЩЕГОСЯ НЕЛИНЕЙНОГО ПАРАВОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ	
<b>Петросян А. С., Хачатрян Х. А.</b> .....	140
О РАЗРЕШИМОСТИ ОДНОГО КЛАССА ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ТИПА ГАММЕРШТЕЙНА-НЕМЫЦКОГО НА ВСЕЙ ПРЯМОЙ С МОНОТОННОЙ НЕЛИ- НЕЙНОСТЬЮ	
<b>Платов А. С.</b> .....	140
ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ СТРУКТУ- РИРОВАННЫМИ ПОПУЛЯЦИЯМИ НА СТАЦИОНАРНОМ СОСТОЯНИИ	
<b>Половинкина М. В.</b> .....	141
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОПЕРАТОРА $\Delta_V$ ФУНКЦИИ ПО НЕПОЛНЫМ И НЕТОЧ- НЫМ ДАННЫМ О СПЕКТРЕ	
<b>Половинкина М. В., Половинкин И. П., Рабеев С. А.</b> .....	143
О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ЭФФЕКТА ГЮЙГЕНСА, ОБНАРУЖЕННОГО В МАКРО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	
<b>Постнов С. С.</b> .....	144
ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛИНЕЙНЫМИ СИСТЕМАМИ ДРОБНОГО ПО- РЯДКА С СОСРЕДОТОЧЕННЫМИ И РАСПРЕДЕЛЁННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ	
<b>Преображенская М. М.</b> .....	145
ДИСКРЕТНЫЕ БЕГУЩИЕ ВОЛНЫ В КОЛЬЦЕВОЙ ЦЕПИ ГЕНЕРАТОРОВ ТИПА МЭКИ-ГЛАССА С ДВУМЯ ЗАПАЗДЫВАНИЯМИ	
<b>Раутиан Н. А.</b> .....	146
ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЛУГРУПП, ПОРОЖДАЕМЫХ ВОЛЬТЕРРОВЫМИ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМИ УРАВНЕНИЯМИ	
<b>Рогачев В. В.</b> .....	146
ТЕОРЕМЫ ТИПА ШТУРМА ДЛЯ НЕКОТОРЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ	

<b>Родина Л. И., Хаммади А. Х.</b> .....	147
Оптимизация среднего дохода для вероятностной модели эксплуатируемой популяции	
<b>Рудаков И. А.</b> .....	149
О периодических решениях квазилинейного уравнения колебаний двутавровой балки с жестко заделанными концами в случае резонанса	
<b>Руденко Е. А.</b> .....	150
Оптимальный рекуррентный логико-динамический фильтр большого порядка и его ковариационные приближения	
<b>Рыбаков К. А.</b> .....	151
К задаче управления стохастическими системами со случайным периодом квантования	
<b>Савчук А. М.</b> .....	152
Существование и оценки решения нестационарного уравнения Дирака	
<b>Садовничая И. В.</b> .....	153
Равносходимость спектральных разложений для обыкновенных дифференциальных операторов второго порядка с коэффициентами — распределениями	
<b>Саиджанова Д. А.</b> .....	154
Существование стационарных состояний в динамике распределённых популяций с импульсной эксплуатацией	
<b>Саулин С. М.</b> .....	155
О решениях типа бегущих волн в системах абсолютно упругих частиц на прямой	
<b>Сафонова Т. А.</b> .....	156
Вокруг теоремы Гаусса о значениях дигамма-функции Эйлера в рациональных точках	
<b>Сахаров А. Н.</b> .....	157
Потоки на торе $T^3$ с нормально гиперболическими неблуждающими множествами	
<b>Сачков Ю. Л.</b> .....	159
Периодические оптимальные управления на двухступенных свободных нильпотентных группах Ли	
<b>Седов А. И.</b> .....	159
Об одной модели управления	
<b>Семенов М. Е., Соловьев А. М.</b> .....	160
Динамические особенности систем с гистерезисным демпфером	
<b>Сивкин В. Н., Шкаликов А. А.</b> .....	161
Базисные свойства корневых векторов локально $P$ -возмущенных самосопряженных операторов	
<b>Сиражудинов М. М., Тихомирова С. В.</b> .....	162
Оценки погрешности усреднения периодической задачи для обобщенного уравнения Бельтрами	
<b>Сухов Е. А.</b> .....	164
Исследование орбитальной устойчивости семейств долгопериодических движений, рождающихся из конической прецессии спутника в случае резонанса третьего порядка	



<b>Тайманов И. А.</b> .....	165
МАГНИТНЫЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПОТОКИ	
<b>Таташев А. Г., Яшина М. В.</b> .....	165
О ПРЕДЕЛЬНЫХ ЦИКЛАХ ДИСКРЕТНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ БУСЛАЕВА С МАРКОВСКИМИ СВОЙСТВАМИ	
<b>Таташев А. Г., Яшина М. В.</b> .....	166
О СВОЙСТВАХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА РЕГУЛЯРНОЙ ЦЕПОЧКЕ С СИММЕТРИЧНЫМИ КОНФЛИКТНЫМИ ТОЧКАМИ	
<b>Толченников А. А.</b> .....	167
РЕШЕНИЕ ДВУМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ ДИРАКА С ЛИНЕЙНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ И ЛОКАЛИЗОВАННЫМ НАЧАЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ	
<b>Толстоногов А. А.</b> .....	168
BV РЕШЕНИЯ В СМЫСЛЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ МЕРЫ ВЫПУКЛОГО ПРОЦЕССА ВЫМЕТАНИЯ С ЛОКАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ	
<b>Тураев К. Н.</b> .....	168
НЕЛОКАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ НАГРУЖЕННОГО ПАРАБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ	
<b>Тураев Р. Н.</b> .....	169
ЗАДАЧА ФЛОРИНА С НЕЛИНЕЙНЫМ ГРАНИЧНЫМ УСЛОВИЕМ	
<b>Усков В. И.</b> .....	170
ОБ ОДНОЙ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННОЙ ЗАДАЧЕ В БАНАХОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ	
<b>Филимонов А. М.</b> .....	171
КОРРЕКТНОСТЬ ПОСТАНОВКИ КРАЕВЫХ УСЛОВИЙ В СМЕШАННОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ КВАЗИЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ	
<b>Фомина М. Ю.</b> .....	172
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КЛАСТЕРНОЙ ЦЕПОЧКИ С ДЕТЕРМИНИРОВАННЫМИ ПРАВИЛАМИ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ	
<b>Фурцев А. И., Щербаков В. В.</b> .....	173
ЗАДАЧА ОБ ОТСЛОЕНИИ БАЛКИ ОТ ПЛАСТИНЫ	
<b>Хачатрян Х. А.</b> .....	173
О КАЧЕСТВЕННЫХ СВОЙСТВАХ РЕШЕНИЯ ОДНОЙ ГРАНИЧНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ТИПА СВЕРТКИ С ВЫПУКЛОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ	
<b>Хлопин Д. В.</b> .....	174
О ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ НА БЕСКОНЕЧНОМ ПРОМЕЖУТКЕ В ОТСУТСТВИИ КАКИХ-ЛИБО АСИМПТОТИЧЕСКИХ ПРЕДПОЛОЖЕНИЙ	
<b>Холостова О. В.</b> .....	175
К ДИНАМИКЕ ТВЕРДОГО ТЕЛА С ВИБРИРУЮЩИМ ПОДВЕСОМ В СЛУЧАЕ ГЕССА	
<b>Худайгулыев Б. А.</b> .....	176
ОБ ОЦЕНКЕ НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ С СИНГУЛЯРНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ В ОБЛАСТИ С КОНИЧЕСКОЙ ТОЧКОЙ	
<b>Цветкова А. В.</b> .....	178
АСИМПТОТИКА ПОЛИНОМОВ ЭРМИТА И ОСЦИЛЛЯТОРНОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ ДЛЯ ОДНОМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА	
<b>Чуркина Т. Е.</b> .....	179
ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ОДНОГО ЧАСТНОГО СЛУЧАЯ ДВИЖЕНИЯ СПУТНИКА НА ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ОРБИТЕ	

<b>Шамолин М. В.</b> .....	179
ИНТЕГРИРУЕМЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НЕЧЕТНОГО ПОРЯДКА С ДИССИПАЦИЕЙ	
<b>Шейпак И. А.</b> .....	180
ТОЧНЫЕ КОНСТАНТЫ ВЛОЖЕНИЯ В ПРОСТРАНСТВАХ СОВОЛЕВА	
<b>Шкаликов А. А.</b> .....	182
АСИМПТОТИКА РЕШЕНИЙ ПО СПЕКТРАЛЬНОМУ ПАРАМЕТРУ ОБЫК- НОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С КОЭФФИЦИЕНТАМИ- РАСПРЕДЕЛЕНИЯМИ	
<b>Эгамов А. И.</b> .....	182
ОБ ОДНОЙ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ КВАЗИЛИНЕЙНОГО ИНТЕГРО- ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ	
<b>Abdikarimov I., Baltaeva U., Yuldashov O.</b> .....	184
ANALOGUES OF THE DARBOUX PROBLEM FOR A LOADED THIRD-ORDER EQUATION IN AN INFINITE THREE-DIMENSIONAL DOMAINS	
<b>Abdrakhmanova N. T., Astashov E. A.</b> .....	185
SIMPLE SINGULARITIES OF FUNCTIONS THAT ARE EVEN OR ODD IN EACH VARIABLE	
<b>Ardentov A., Lokutsievskiy L., Sachkov Yu.</b> .....	186
OPTIMAL CONTROL OF YACHTS	
<b>Arkhipova A. A., Grishina G. V.</b> .....	187
ON THE REGULARITY OF WEAK SOLUTIONS TO NONDIAGONAL ELLIPTIC SYSTEMS WITH COMPOSITE BOUNDARY CONDITIONS	
<b>Aseev S. M.</b> .....	188
ON AN OPTIMAL CONTROL PROBLEM WITH A RISK ZONE	
<b>Astashova I. V.</b> .....	189
ON UNIQUENESS OF SOLUTIONS TO SECOND-ORDER EMDEN-FOWLER TYPE EQUATIONS WITH GENERAL POWER-LAW NONLINEARITY	
<b>Averboukh Yu.</b> .....	190
FEEDBACK STRATEGIES FOR MEAN FIELD TYPE DIFFERENTIAL GAMES	
<b>Basarab M.A., Pastukhov D.F., Volosov K.A., Volosova N.K.</b> .....	191
THE DYNAMICAL SYSTEMS AND NAVIER-STOKES EQUATIONS IN A CAVITY	
<b>Belyakov A. O., Seyranian A. P.</b> .....	193
ON ASYMPTOTIC APPROXIMATION OF STABILITY BOUNDARIES FOR MEISSNER EQUATION	
<b>Bobkov V., Kolonitskii S.</b> .....	194
SECOND-ORDER DERIVATIVE OF DOMAIN-DEPENDENT FUNCTIONALS ALONG NEHARI MANIFOLD TRAJECTORIES	
<b>Buchstaber V., Glutsyuk A., Tertychnyi S.</b> .....	195
DYNAMICAL SYSTEMS ON TORUS WITH MÖBIUS POINCARÉ MAPS AND A MODEL OF JOSEPHSON FUNCTION	
<b>Chechetkin V. M., Fimin N. N., Vedenyapin V. V.</b> .....	196
MAXWELL-EINSTEIN EQUATION AND RELATIVISTIC HYDRODYNAMICS	
<b>Davydov A. A.</b> .....	197
EXISTENCE OF OPTIMAL STATIONARY STATE OF EXPLOITED POPULATION WITH DIFFUSION	
<b>Diening L., Kh.Balci A.</b> .....	197
CALDERÓN-ZYGMUND ESTIMATES FOR EQUATIONS WITH DISCONTINUOUS COEFFICIENTS	

<b>Diening L., Kh.Balci A., Surnachev M.</b> .....	198
NEW EXAMPLES ON LAVRIENTIEVS PHENOMENON USING FRACTAL CONTACT SETS	
<b>Dobrokhotov S. Yu.</b> .....	198
LAGRANGIAN MANIFOLDS AND A CONSTRUCTIVE "NAIVE" METHOD COMPUTATION OF THE WAVE FIELDS ASYMPTOTICS IN THE NEIGHBORHOOD OF A CAUSTICS	
<b>Dudnikova T. V.</b> .....	199
LARGE-TIME BEHAVIOR OF AN INFINITE CHAIN OF HARMONIC OSCILLATORS WITH DEFECTS	
<b>Dyshaev M. M., Fedorov V. E.</b> .....	200
THE ACCOUNTING OF ILLIQUIDITY AND TRANSACTION COSTS DURING THE DELTA HEDGING	
<b>Efremova L. S.</b> .....	202
$C^1$ -SMOOTH SKEW PRODUCTS AND THEIR SMALL PERTURBATIONS: INTEGRABILITY PROBLEM	
<b>Gaiko V. A.</b> .....	202
GLOBAL QUALITATIVE ANALYSIS AND APPLICATIONS OF AN EULER-LAGRANGE-LIÉNARD POLYNOMIAL SYSTEM	
<b>Galtsev O. , Shkuropat D., Seldemirov V.</b> .....	203
THE PORE-SCALE ROCK DISSOLUTION MODELING	
<b>Glutsyuk A.</b> .....	204
DENSITY OF THIN FILM PLANAR BILLIARD REFLECTION PSEUDOGROUP IN HAMILTONIAN SYMPLECTOMORPHISM PSEUDOGROUP	
<b>Golubenets V. O.</b> .....	205
PERIODIC RELAXATION SOLUTIONS OF LOGISTIC EQUATION WITH STATE-DEPENDENT DELAY	
<b>Ishikawa G.</b> .....	206
TANGENTIAL AND NORMAL MAPS TO FRONTALS	
<b>Ivanov A. V.</b> .....	207
ON EXPONENTIAL DICHOTOMY OF LINEAR COCYCLES OVER IRRATIONAL ROTATIONS	
<b>Kanygin G. V., Poltinnikova M. S.</b> .....	208
THE ALGORITHM OF BUILDING THE TERMINOLOGICAL GRAPH OF CO-ONTOLOGY	
<b>Kirpichnikova I. M., Sologubov A. Y.</b> .....	209
ADAPTIVE POSITION CONTROL OF RIGID BODY TO THE MAXIMUM OF AN OPTIMIZED PARAMETER: BY SOLAR ENERGY INSTALLATION EXAMPLE	
<b>Kon'kov A. A.</b> .....	211
ON COMPARISON THEOREMS FOR A CLASS OF QUASILINEAR ELLIPTIC INEQUALITIES	
<b>Krasil'nikov P. S.</b> .....	212
COUPLED ORBIT-ATTITUDE MOTIONS OF THE ROD IN SITNIKOV CIRCULAR THREE-BODY PROBLEM	
<b>Kruglov V.</b> .....	214
THE CLASS OF SURFACE MORSE-SMALE FLOWS WITH INFINITE NUMBER OF MODULI	
<b>Kruglov V.</b> .....	215
THE CONDITION OF MODULI FINITENESS FOR SURFACE MORSE-SMALE FLOWS	

<b>Lerbet J.</b> .....	215
GEOMETRIC DEGREE OF NONCONSERVATIVITY	
<b>Lokutsievskiy L. V.</b> .....	216
CONVEX TRIGONOMETRY WITH APPLICATIONS TO PROBLEMS WITH 2-DIM CONTROL	
<b>Malkin M. I., Safonov K. A.</b> .....	217
CONFORMAL AND MAXIMAL MEASURES FOR PIECEWISE CONTINUOUS MAPS	
<b>Mashtakov A.</b> .....	218
ON EXTREMAL CONTROLS IN THE SUB-RIEMANNIAN PROBLEM ON THE GROUP OF RIGID BODY MOTIONS	
<b>Mashtakov A., Popov A.</b> .....	219
ASYMPTOTICS OF EXTREMAL CONTROLS IN THE SUB-RIEMANNIAN PROBLEM ON THE GROUP OF RIGID BODY MOTIONS	
<b>Medvedev V., Zhuzhoma E.</b> .....	220
ON 2-DIMENSIONAL EXPANDING ATTRACTORS OF A-FLOWS	
<b>Miller B.</b> .....	220
GENERALIZED SOLUTIONS OF DIFFERENTIAL EQUATION WITH LIE ALGEBRA STRUCTURE	
<b>Nazarov A. I.</b> .....	222
VARIOUS INEQUALITIES FOR FRACTIONAL LAPLACIANS	
<b>Nozdrinova E.</b> .....	222
ON THE CLASSES OF STABLE ISOTOPIC CONNECTIVITY OF POLAR CASCADES ON A TORUS	
<b>Pastukhova S. E.</b> .....	223
RESOLVENT APPROXIMATIONS IN HOMOGENIZATION OF HIGH ORDER ELLIPTIC OPERATORS	
<b>Pavlova N. G., Remizov A. O.</b> .....	224
HYPERBOLIC ROUSSARIE VECTOR FIELDS	
<b>Pechen A.</b> .....	225
UNCOMPUTABILITY OF SOME CLASS OF QUANTUM CONTROL PROBLEMS	
<b>Piskarev S.</b> .....	227
APPROXIMATION OF INVERSE PROBLEMS FOR FRACTIONAL EQUATIONS	
<b>Piskarev S.</b> .....	228
INVERSE PROBLEM FOR THE ABSTRACT FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATION	
<b>Podobryaev A. V.</b> .....	228
COADJOINT ORBITS OF THREE-STEP FREE NILPOTENT LIE GROUPS	
<b>Remizov A. O.</b> .....	229
OSCILLATING SOLUTIONS OF SINGULAR DIFFERENTIAL EQUATIONS OF THE SECOND ORDER	
<b>Sachkov Yu. L., Sachkova E.</b> .....	231
SYMMETRIES AND PARAMETERIZATION OF ABNORMAL EXTREMALS IN SUB-RIEMANNIAN PROBLEM WITH THE GROWTH VECTOR (2; 3; 5; 8)	
<b>Sakbaev V.</b> .....	231
EMBEDDING THEOREMS FOR THE SOBOLEV SPACES ON INFINITE DIMENSIONAL DOMAIN AND POISSON EQUATION	
<b>Semenov V. I.</b> .....	231
THE 3D NAVIER-STOKES EQUATIONS: INVARIANTS LOCAL AND GLOBAL REGULAR SOLUTIONS	

<b>Sergeev S. A.</b> .....	232
ASYMPTOTIC SOLUTION FOR THE PROPAGATION PROBLEM FOR LINEAR WAVES ON A TWO-DIMENSIONAL LATTICE	
<b>Shafarevich A.</b> .....	233
LAGRANGIAN MANIFOLDS AND MODIFICATIONS OF THE MASLOV CANONICAL OPERATOR, CORRESPONDING TO LOCALIZED SOLUTIONS OF HYPERBOLIC SYSTEMS	
<b>Shcheglova A.</b> .....	233
MULTIPLICITY OF POSITIVE SOLUTIONS FOR THE GENERALIZED HÉNON EQUATION WITH FRACTIONAL LAPLACIAN	
<b>Skiba Yu. N.</b> .....	234
ASYMPTOTIC BEHAVIOR OF SOLUTIONS OF VISCOUS INCOMPRESSIBLE FLUID ON A ROTATING SPHERE	
<b>Treschev D.</b> .....	235
ENTROPY OF AN OPERATOR	
<b>Tsuchida A.</b> .....	235
SINGULARITIES OF SYSTEM OF HORIZONTAL RAYS IN A RIEMANNIAN MANIFOLD	
<b>Tunitsky D. V.</b> .....	236
ON MULTIVALUED SIMPLE WAVES	
<b>Ustinov N.</b> .....	237
ON SOLVABILITY OF A CRITICAL PROBLEM WITH THE SPECTRAL NEUMANN FRACTIONAL LAPLACIAN	
<b>Volosova A. K., Volosov K. A.</b> .....	238
THE DYNAMICAL SYSTEM OF PROSTATE CANCER	
<b>Yutaro K.</b> .....	239
GEOMETRY OF RULED SURFACES AND THE PROJECTED IMAGES	