

| | |
|--|----|
| Абраров Д.Л. | 23 |
| МЕХАНИЧЕСКИЙ И ФИЗИЧЕСКИЙ СМЫСЛ ДЗЕТА-ФУНКЦИИ РИМАНА | |
| Авдюшкин А.Н., Бардин Б.С. | 24 |
| АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛОЖЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ В ФОТОГРАВИТАЦИОННОЙ ЗАДАЧЕ СИТНИКОВА ПРИ НАЛИЧИИ ПЛОСКИХ И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ | |
| Аллилуева А.И. | 25 |
| КВАЗИКЛАССИЧЕСКИЙ СПЕКТР И СОБСТВЕННЫЕ ФУНКЦИИ ОПЕРАТОРА ШРЕДИНГЕРА НА ГЕОМЕТРИЧЕСКОМ ГРАФЕ | |
| Алтынбеков Ш. | 25 |
| ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ КОНСОЛИДАЦИИ НЕОДНОРОДНЫХ ГРУНТОВ | |
| Алхутов Ю.А., Сурначёв М.Д. | 26 |
| НЕРАВЕНСТВО ХАРНАКА ДЛЯ РЕШЕНИЙ $p(x)$ -ЛАПЛАСИАНА С ДВУХФАЗНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ $p(x)$ | |
| Андреев А.С., Дороговцева Е.В. | 27 |
| ОБ УПРАВЛЕНИИ ДВИЖЕНИЕМ АНТРОПОМОРФНОГО РОБОТА | |
| Андреев А.С., Перегудова О.А. | 28 |
| ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА НЕЛИНЕЙНОГО ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ВОЛЬТЕРРА И УСТОЙЧИВОСТЬ ЕГО РЕШЕНИЙ | |
| Андреев А.С., Сутыркина Е.А. | 29 |
| МЕТОД ВЕКТОРНЫХ ФУНКЦИЙ ЛЯПУНОВА В ЗАДАЧЕ О СТАБИЛИЗАЦИИ СИСТЕМ С ИМПУЛЬСНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ | |
| Ардентов А.А. | 31 |
| МНОЖЕСТВО РАЗРЕЗА В ЗАДАЧЕ ЭЙЛЕРА ОБ ЭЛАСТИКАХ | |
| Архипова А.А., Гришина Г.В. | 32 |
| ЧАСТИЧНАЯ РЕГУЛЯРНОСТЬ РЕШЕНИЙ КВАЗИЛИНЕЙНЫХ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ С НЕГЛАДКОЙ ПО ВРЕМЕНИ ГЛАВНОЙ МАТРИЦЕЙ ПРИ КРАЕВОМ УСЛОВИИ НЕЙМАНА | |
| Ахметьев П.М. | 32 |
| О ЗАУЗЛЕННОСТИ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ В ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ ПОТОКАХ | |
| Базулкина А.А. | 33 |
| ОБ ОЦЕНКАХ СРЕДНЕЙ ВРЕМЕННОЙ ВЫГОДЫ ДЛЯ ВЕРОЯТНОСТНОЙ МОДЕЛИ ПОПУЛЯЦИИ, ПОДВЕРЖЕННОЙ ПРОМЫСЛУ | |
| Байков А.Е. | 34 |
| ГИРОСКОПИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ И МАЛЫЕ КОЛЕБАНИЯ НЕКОНСЕРВАТИВНЫХ СИСТЕМ С ДВУМЯ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ | |
| Байков А.Е., Ковалёв Н.В. | 35 |
| МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ НЕАВТОНОМНЫХ ИНТЕГРАЛОВ КВАЗИКОНСЕРВАТИВНЫХ СИСТЕМ | |
| Безяев В.И. | 36 |
| ОБОБЩЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ЛИНЕАРИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ГЕМОДИНАМИКИ | |
| Бобошина А.В., Пегачкова Е.А. | 37 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТА С ПОМОЩЬЮ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ | |
| Богаевский И.А. | 38 |
| О КЛАССИФИКАЦИИ ВЫРОЖДЕНИЙ НЕЯВНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ | |

| | |
|---|----|
| Боган Ю.А. | 39 |
| О задаче Дирихле для эллиптического уравнения высокого порядка с постоянными вещественными коэффициентами и простыми комплексными характеристиками на плоскости | |
| Болсуновский А.Л., Бузовера Н.П., Пуцин Н.А. | 40 |
| РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ КРЫЛА В СОСТАВЕ ПОЛНОЙ КОМПОНОВКИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С ПРИМЕНЕНИЕМ RANS-МЕТОДОВ | |
| Боревич Е.З. | 42 |
| ОСЕСИММЕТРИЧНАЯ СИНГУЛЯРНАЯ КРАЕВАЯ ЗАДАЧА, ОПИСЫВАЮЩАЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАРЯДОВ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ | |
| Борель Л.В. | 43 |
| ВЫРОЖДЕННАЯ СИСТЕМА ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ | |
| Бортаковский А.С. | 44 |
| ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯМИ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ | |
| Булатов В.В., Владимиров Ю.В. | 45 |
| МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНОВОЙ ДИНАМИКИ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ СРЕД | |
| Бусовиков В.М. | 46 |
| СВОЙСТВА КОНЕЧНО-АДДИТИВНЫХ МЕР, ИНВАРИАНТНЫХ ОТНОСИТЕЛЬНО СДВИГОВ | |
| Бычков Е.В., Котлованов К.Ю. | 48 |
| МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БУССИНЕСКА С АДДИТИВНЫМ БЕЛЫМ ШУМОМ | |
| Васильев В.Б. | 49 |
| О СТРУКТУРЕ ОБОБЩЕННЫХ ФУНКЦИЙ, СОСРЕДОТОЧЕННЫХ НА ПОВЕРХНОСТИ КОНУСА | |
| Васильева Е.В. | 50 |
| УСТОЙЧИВЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ТОЧКИ ДИФФЕОМОРФИЗМОВ С ГОМОКЛИНИЧЕСКОЙ ТОЧКОЙ | |
| Васильченкова Д.Г., Данченко В.И. | 51 |
| МНОГОЧАСТОТНЫЕ АМПЛИТУДНО-ФАЗОВЫЕ ОПЕРАТОРЫ | |
| Васильченкова Д.Г., Данченко В.И., Данченко Д.Я. | 53 |
| ТОЧНОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ГАРМОНИК ИЗ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОГО МНОГОЧЛЕНА, ЗАДАННОГО НА СЕТКЕ | |
| Васючкова К.В., Манакова Н.А. | 54 |
| ОБ ОДНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ С АДДИТИВНЫМ БЕЛЫМ ШУМОМ В ПРОСТРАНСТВАХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ | |
| Веденяпин В.В., Аджиев С.З., Казанцева В.В., Мелихов И.В. | 55 |
| ХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА, ЭРГОДИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ И СВЯЗЬ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО И КИНЕТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ | |
| Ветохин А.Н. | 56 |
| О НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВАХ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ЭНТРОПИИ НЕАВТОНОМНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ | |
| Винников Е.В. | 57 |
| ОБ ОДНОЙ МОДЕЛИ ДИФФУЗИИ ИНФОРМАЦИИ | |
| Владимиров А.А., Карулина Е.С. | 59 |
| ОСЦИЛЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ОДНОЙ ЗАДАЧИ ЧЕТВЕРТОГО ПОРЯДКА СО СПЕКТРАЛЬНЫМ ПАРАМЕТРОМ В ГРАНИЧНОМ УСЛОВИИ | |

| | |
|---|----|
| Владыкина В.Е. | 59 |
| АСИМПТОТИКА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЯ ШТУРМА-ЛИУВИЛЛЯ ПРИ БОЛЬШОМ СПЕКТРАЛЬНОМ ПАРАМЕТРЕ | |
| Власов В.В. | 60 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В НАСЛЕДСТВЕННОЙ МЕХАНИКЕ | |
| Волосова Н.К. | 61 |
| ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РАДОНА В КОМПЬЮТЕРНОЙ СТЕГАНОГРАФИИ | |
| Волосова Н.К., Волосова А.К., Волосов К.А., Вакуленко С.П. | 63 |
| К ВОПРОСУ О «ТРАГЕДИИ ИСЧЕРПАНИЯ ОБЩЕГО РЕСУРСА» | |
| Воронин С.М., Шайхуллина П.А. | 63 |
| МЕТОДЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ | |
| Гаврилова О.В. | 64 |
| ЗАДАЧА СТАРТОВОГО УПРАВЛЕНИЯ И ФИНАЛЬНОГО НАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПЕРЕДАЧИ ИМПУЛЬСА ПО НЕЙРОНАМ | |
| Гаджиев Д.А., Гайфуллин А.М., Зубцов А.В. | 65 |
| АСИМПТОТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ЛАМИНАРНОМ ТЕЧЕНИИ ВЯЗКОГО СЖИМАЕМОГО ГАЗА, ВЫЗВАННОМ ВРАЩЕНИЕМ КРУГОВОГО ЦИЛИНДРА | |
| Гаргянц А.Г. | 66 |
| О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЯ ПЕРРОНА ПО РЕШЕНИЯМ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ С НЕОГРАНИЧЕННЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ | |
| Гаргянц Л.В. | 67 |
| ПРИМЕРЫ НЕЕДИНСТВЕННОСТИ НЕОГРАНИЧЕННЫХ ОБОБЩЕННЫХ ЭНТРОПИЙНЫХ РЕШЕНИЙ СКАЛЯРНЫХ ЗАКОНОВ СОХРАНЕНИЯ | |
| Гейнц В.Л. | 68 |
| УСТОЙЧИВОСТЬ В ОБРАТНОЙ ЗАДАЧЕ ПО РЕЗОНАНСАМ И СОБСТВЕННЫМ ЗНАЧЕНИЯМ ДЛЯ ОПЕРАТОРА ШРЕДИНГЕРА | |
| Герасимов К.В., Зобова А.А., Косенко И.И. | 70 |
| О ДИНАМИКЕ ЭКИПАЖА С ОМНИ-КОЛЕСАМИ С МАССИВНЫМИ РОЛИКАМИ | |
| Гималтдинова А.А. | 70 |
| ПЕРВАЯ КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ СМЕШАННОГО ТИПА С ДВУМЯ ВНУТРЕННИМИ ЛИНИЯМИ ИЗМЕНЕНИЯ ТИПА В ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ОБЛАСТИ | |
| Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. | 71 |
| АВТОКОЛЕБАНИЯ В НЕЙРОННОЙ СЕТИ ФИТЦХЬЮ-НАГУМО С РЕЗИСТОРНО-ИНДУКТИВНЫМИ СВЯЗЯМИ | |
| Гончаров В.Ю. | 72 |
| НЕПРЕРЫВНОСТЬ ПО ГЁЛЬДЕРУ РЕШЕНИЙ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ОПЕРАТОРОВ | |
| Гонченко С.В. | 74 |
| ТРИ ТИПА ДИНАМИЧЕСКОГО ХАОСА | |
| Горючкина И.В., Гонцов Р.Р. | 74 |
| О РЯДАХ ДЮЛАКА, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИХ ОДУ | |
| Грехнева А.Д. | 75 |
| ДИНАМИКА, ПОРОЖДАЕМАЯ НЕЛИНЕЙНЫМ УРАВНЕНИЕМ ШРЕДИНГЕРА С ОТКЛОНЯЮЩИМСЯ АРГУМЕНТОМ | |
| Гринес В.З. | 76 |
| О РЕАЛИЗАЦИИ ГРАДИЕНТНО-ПОДОБНЫХ ПОТОКОВ НА МНОГООБРАЗИЯХ | |

| | |
|---|----|
| Гусейнов С.Т. | 77 |
| Неравенство Харнака для одного класса вырождающихся квазилинейных эллиптических уравнений второго порядка | |
| Даник Ю.Э., Дмитриев М.Г. | 78 |
| КОНСТРУИРОВАНИЕ СТАБИЛИЗИРУЮЩИХ РЕГУЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ ПАДЕ-АППРОКСИМАЦИЙ | |
| Данченко В.И., Кондакова Е.Н. | 79 |
| АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ НАИПРОСТЕЙШИХ ДРОБЕЙ НАИЛУЧШЕГО ПРИБЛИЖЕНИЯ КОНСТАНТ | |
| Денисенко В.В., Деундяк В.М. | 80 |
| О РАЗРЕШИМОСТИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ С ОДНОРОДНЫМИ ЯДРАМИ НА ГРУППЕ ГЕЙЗЕНБЕРГА | |
| Денисов В.Н. | 80 |
| О СКОРОСТИ СТАБИЛИЗАЦИИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ НЕДИВЕРГЕНТНЫХ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ С РАСТУЩИМ МЛАДШИМ КОЭФФИЦИЕНТОМ | |
| Джамалов С.З. | 82 |
| ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ НАГРУЖЕННОГО УРАВНЕНИЯ ЧАПЛЫГИНА | |
| Дидин М. | 83 |
| СУБФИНСЛЕРОВА ЗАДАЧА НА ГРУППЕ ГЕЙЗЕНБЕРГА | |
| Доброхотов С.Ю. | 83 |
| АСИМПТОТИКА ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ С ЛОКАЛИЗОВАННЫМИ ПРАВЫМИ ЧАСТЯМИ И КАНОНИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР МАСЛОВА НА ПАРЕ ЛАГРАНЖЕВЫХ МНОГООБРАЗИЙ | |
| Донцова М.В. | 84 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРЕШИМОСТИ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ ОДНОЙ СИСТЕМЫ КВАЗИЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ | |
| Дыхта В.А. | 85 |
| ПОЗИЦИОННЫЙ ПРИНЦИП МИНИМУМА В ЗАДАЧАХ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ С ТЕРМИНАЛЬНЫМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ | |
| Елецких К.С. | 86 |
| О ЗАДАЧЕ КОШИ ДЛЯ СИНГУЛЯРНОГО УРАВНЕНИЯ ТИПА УРАВНЕНИЯ ИБРАГИМОВА-МАМОНТОВА | |
| Жила А.И. | 87 |
| ПРИВЕДЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СИСТЕМЫ ШАР ЧАПЛЫГИНА С РОТОРОМ | |
| Жиров А.Ю. | 88 |
| ОДНОМЕРНЫЕ СОЛЕНОИДЫ ВИЛЬЯМСА. КОМБИНАТОРНОЕ ОПИСАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПОВЕРХНОСТЯХ | |
| Жукова Н.И. | 88 |
| АТТРАКТОРЫ ТРАНСВЕРСАЛЬНО ПОДОБНЫХ ПСЕВДОРИМАНОВЫХ СЛОЕНЫХ | |
| Завьялова Т.В. | 89 |
| УСЛОВИЯ СТАБИЛИЗАЦИИ СИСТЕМ СО СЛУЧАЙНОЙ СТРУКТУРОЙ МЕТОДОМ МАЛОГО ПАРАМЕТРА | |
| Загребина С.А., Конкина А.С. | 90 |
| ОБ ОДНОЙ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИОННОЙ МОДЕЛИ | |
| Зайко Ю.С., Эглит М.Э., Якубенко А.Е., Якубенко Т.А. .. | 92 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ ПОТОКОВ СРЕД, ОБЛАДАЮЩИХ ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ | |

| | |
|--|-----|
| Зайцев В.В. | 93 |
| Стабилизация динамической системы при воздействии неконтролируемых факторов | |
| Замышляева А.А., Муравьев А.С. | 93 |
| Вычислительный эксперимент для одной обратной задачи | |
| Звягин М.Ю., Голубев А.С., Васильченкова Д.Г. | 94 |
| Исследование структуры графа сети из движущихся объектов | |
| Зелюкина В.С. | 95 |
| Аналог формулы Планшереля для K_γ -преобразования Гельдеровских функций | |
| Зернов А.Е., Кузина Ю.В. | 96 |
| Существование и асимптотика решений задачи Коши для некоторого дифференциального уравнения неявного вида | |
| Зубов И.С. | 96 |
| Аналитические методы детектирования нетривиальных элементов фундаментальной группы алгебраической кривой | |
| Ибрагимов Д.Н. | 98 |
| О решении задачи быстрогодействия для линейной нестационарной дискретной системы с ограниченным управлением | |
| Имайкин В.М. | 99 |
| Неподвижная вращающаяся частица в поле Максвелла: устойчивость солитонных решений | |
| Исаенкова Н.В. | 100 |
| Связь между базисными множествами A -эндоморфизмов и A -диффеоморфизмов Смейла-Виеториса | |
| Казаков А.О. | 101 |
| Примеры моделей со смешанной динамикой | |
| Калинин А.В., Милешин И.Г., Тюхтина А.А. | 101 |
| Квазистационарные приближения для системы уравнений Максвелла и математические задачи атмосферного электричества | |
| Калинин А.В., Сумин М.И., Тюхтина А.А. | 102 |
| Прямые и обратные задачи для системы уравнений Максвелла в нерелятивистском магнитном приближении | |
| Калитвин А.С. | 103 |
| О Фредгольмовости одного класса линейных уравнений с частными интегралами в пространстве $L^1(D)$ | |
| Калитвин А.С., Калитвин В.А., Трусова Н.И. | 104 |
| О системах линейных уравнений типа Романовского с частными интегралами | |
| Калитвин В.А. | 105 |
| О разрешимости линейного интегро-дифференциального уравнения Барбашина с частной производной второго порядка | |
| Калякин Л.А. | 107 |
| Анализ модели для системы ядерных спинов в антиферромагнетике | |
| Канатников А.Н. | 108 |
| Устойчивость точек покоя дискретных систем в критическом случае | |

| | |
|---|-----|
| Каразеева Н.А. | 109 |
| АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ И АТТРАКТОР ДЛЯ СИСТЕМ, ОПИСЫВАЮЩИХ ДВУМЕРНЫЕ ВЯЗКОУПРУГИЕ ТЕЧЕНИЯ | |
| Карачик В.В. | 110 |
| ФУНКЦИЯ ГРИНА ТРЕТЬЕЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ПУАССОНА | |
| Качалкин И.О., Филимонов А.М. | 111 |
| О КОРРЕКТНОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ МОДЕЛЕЙ В ЗАДАЧАХ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ | |
| Кириллов А.И. | 112 |
| ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ С ЗАДАННЫМИ ЕДИНСТВЕННЫМИ ИНВАРИАНТНЫМИ МЕРАМИ | |
| Кобзев А.А., Лекарева А.В. | 112 |
| РЕАЛИЗАЦИЯ КОНТУРА АДАПТИВНОЙ КОРРЕКЦИИ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА | |
| Козлов А.А. | 114 |
| РАВНОМЕРНАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ ДОСТИЖИМОСТЬ ЛИНЕЙНЫХ РАВНОМЕРНО ВПОЛНЕ УПРАВЛЯЕМЫХ (ПО КАЛМАНУ) ПЕРИОДИЧЕСКИХ СИСТЕМ | |
| Козлов В.В. | 115 |
| ГИДРОДИНАМИКА И ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И АНАЛОГИИ | |
| Комаров М.А. | 115 |
| ОБ ОДНОЙ ФОРМУЛЕ ВЫСОКОТОЧНОГО ЧИСЛЕННОГО ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ | |
| Конечная Н.Н. | 117 |
| ОБ АСИМПТОТИКЕ РЕШЕНИЙ ОДНОГО КЛАССА ЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ | |
| Конкина А.С. | 117 |
| ОБ ОДНОЙ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИОННОЙ МОДЕЛИ С МНОГОТОЧЕЧНЫМ НАЧАЛЬНО-КОНЕЧНЫМ УСЛОВИЕМ | |
| Кононов А.Д. | 118 |
| О РОБАСТНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ВЫСОКОГО ИНДЕКСА В УСЛОВИЯХ СТРУКТУРИРОВАННОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ | |
| Копьев В.Ф. | 119 |
| ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРА СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ЛОКАЗОВАННЫХ ВИХРЕЙ | |
| Копьев В.Ф., Чернышев С.А. | 120 |
| ЛАГРАНЖЕВ И ГАМИЛЬТОНОВ ФОРМАЛИЗМ В ЗАДАЧАХ О МАЛЫХ КОЛЕБАНИЯХ ВИХРЕВЫХ ТЕЧЕНИЙ | |
| Корнев С.В., Обуховский В.В. | 120 |
| ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ В ИССЛЕДОВАНИИ АСИМПТОТИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ РЕШЕНИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ | |
| Коровина М.В. | 121 |
| РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ПОСТРОЕНИИ АСИМПТОТИК РЕШЕНИЙ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ГОЛОМОРФНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ НА БЕСКОНЕЧНОСТИ | |
| Костромина О.С. | 122 |
| О ДИНАМИКЕ ПЕРИОДИЧЕСКИ ВОЗМУЩЕННОГО АСИММЕТРИЧНОГО УРАВНЕНИЯ МАЯТНИКОВОГО ТИПА | |

| | |
|--|-----|
| Кочергин А.В. | 122 |
| УСЛОВИЕ ГЁЛЬДЕРА И ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НАД ПОВОРОТОМ ОКРУЖНОСТИ | |
| Красильников П.С., Доброславский А.В. | 123 |
| ЭВОЛЮЦИЯ ПЛОСКИХ ОРБИТ СПУТНИКА-БАЛЛОНА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВОЗМУЩАЮЩЕГО ПРИТЯЖЕНИЯ СОЛНЦА И СВЕТОВОГО ДАВЛЕНИЯ | |
| Крищенко А.П. | 123 |
| ПРОСТАЯ И СЛОЖНАЯ ДИНАМИКА В НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМАХ | |
| Круглов В.Е. | 125 |
| КЛАССИФИКАЦИЯ Ω -УСТОЙЧИВЫХ ПОТОКОВ НА ПОВЕРХНОСТЯХ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ СОПРЯЖЁННОСТИ | |
| Круглов Е.В. | 126 |
| СЦЕНАРИЙ ПЕРЕСОЕДИНЕНИЯ В КОРОНЕ СОЛНЦА С ПРОСТОЙ ДИСКРЕТИ- ЗАЦИЕЙ | |
| Кудрявцева И.А., Рыбаков К.А. | 126 |
| КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СИГНАЛОВ В НЕПРЕРЫВНЫХ И ДИСКРЕТНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ | |
| Кудряшов Н.А., Муратов Р.В., Рябов П.Н. | 128 |
| ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛОС ЛОКАЛИЗОВАННОЙ ДЕФОРМАЦИИ В МАТЕРИАЛАХ | |
| Куликов А.Н. | 129 |
| ЗАДАЧА О ДИВЕРГЕНЦИИ КРЫЛА | |
| Куликов Д.А. | 130 |
| ПРОСТРАНСТВЕННО НЕОДНОРОДНЫЕ РЕШЕНИЯ ОДНОГО ФУНКЦИОНАЛЬ- НО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ | |
| Куренков Е.Д. | 131 |
| О КЛАССИФИКАЦИИ ОДНОМЕРНЫХ АТТРАКТОРОВ ПОСРЕДСТВОМ ПСЕВДО- АНОСОВСКИХ ГОМЕОМОРФИЗМОВ | |
| Куржанский А.Б. | 132 |
| ГАМИЛЬТОНОВ ФОРМАЛИЗМ В ЗАДАЧЕ ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ | |
| Ларина Я.Ю. | 132 |
| УСЛОВИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ АСИМПТОТИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОГО МНОЖЕ- СТВА ОТНОСИТЕЛЬНО УПРАВЛЯЕМОЙ СИСТЕМЫ | |
| Лексин В.П. | 133 |
| РЕШЕНИЯ ГИПЕРЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ТИПА УРАВНЕНИЙ ШЛЕЗИНГЕРА | |
| Липатов М.Е., Рыжиков В.В. | 135 |
| ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА ПЕРЕМЕШИВАЮЩИХ ПОТОКОВ | |
| Ляхов Л.Н., Половинкина М.В. | 135 |
| ПРЕДСТАВЛЕНИЕ В-ПРОИЗВОДНОЙ РИССА ОБОБЩЕННО РАЗНОСТНЫМ ИНТЕГРАЛОМ | |
| Мавлявиев Р.М., Гарипов И.Б. | 136 |
| ГАУССОВО СООТНОШЕНИЕ ДЛЯ СМЕЖНЫХ ФУНКЦИЙ ГОРНА H_3 С ПРИРАЩЕНИЕМ ПО ПЕРВОМУ ПАРАМЕТРУ | |
| Марковский А.Н. | 138 |
| ПОЛИГАРМОНИЧЕСКИЕ ПОДПРОСТРАНСТВА, РАЗЛОЖЕНИЕ В ОРТОГО- НАЛЬНУЮ СУММУ | |
| Марьясин О.Ю., Огарков А.А. | 139 |
| ПРОГНОЗИРУЮЩЕЕ ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ ДИНАМИЧЕ- СКИМИ СИСТЕМАМИ СО СЛУЧАЙНЫМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ | |

| | |
|---|-----|
| Мастерков Ю.В. | 140 |
| Об одной задаче дорожного движения | |
| Медведев Ю.А., Еропов И.А. | 140 |
| Быстрая сегментация растровых изображений | |
| Местникова А.А. | 141 |
| О форме свободной поверхности потенциального течения идеальной несжимаемой жидкости с сингулярным стоком | |
| Минаева Н.В., Сизиков А.В. | 142 |
| Об адекватности математической модели продольно-поперечного изгиба упругоподкрепленной прямоугольной полосы | |
| Мирзоев К.А. | 143 |
| Функция Грина обыкновенных дифференциальных операторов и вычисление сумм некоторых сходящихся рядов | |
| Митин С.П., Солдатов А.П. | 144 |
| Об асимптотике кусочно аналитических функций | |
| Морозов А.Д., Морозов К.Е. | 145 |
| О квазипериодических возмущениях систем с предельными циклами | |
| Мугланов А.Л., Половинкин И.П., Половинкина М.В. | 145 |
| Двухточечные формулы средних для эллиптических уравнений в неевклидовых пространствах | |
| Мукминов Ф.Х. | 146 |
| Об эллиптических и параболических уравнениях с мерой в правой части | |
| Муравей Л.А. | 147 |
| О гашении колебаний движущегося бумажного полотна | |
| Мурзабеков З.Н., Айпанов Ш.А., Мирзахмедова Г.А. | 148 |
| Конструирование ограниченного управления для одного класса нелинейных систем с коэффициентами, зависящими от состояния объекта управления | |
| Мухамадиев Э., Наимов А.Н., Сатторов А.Х. | 149 |
| О разрешимости одной квазилинейной краевой задачи | |
| Нарышкин П.Е. | 151 |
| Решения с различными периодическими структурами для некоторых полулинейных уравнений | |
| Немыченков Г.И. | 151 |
| Оптимальное управление пучками траекторий стационарных систем автоматного типа | |
| Нестеров П.Н. | 152 |
| Об асимптотике решений некоторых дифференциальных уравнений в банаховом пространстве | |
| Нигматянова Ю.М. | 153 |
| О задаче типа Горина для h -сумм в круге | |
| Николаев В.Г. | 154 |
| О решении задачи Шварца в круге | |
| Ноздринова Е.В. | 155 |
| О периодах единственной седловой орбиты | |

| | |
|--|-----|
| Овсянников В.М. | 155 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКСИОМЫ ЛЕЙБНИЦА ТЕОРИИ БЕСКОНЕЧНО МАЛЫХ И АКСИОМЫ НЬЮТОНА ТЕОРИИ ИСЧЕЗАЮЩЕ МАЛЫХ ВЕЛИЧИН ПРИ ВЫВОДЕ ВОЛНОВОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ | |
| Орешкина (Никольская) О.В. | 157 |
| О КОЛЬЦЕ ЭНДОМОРФИЗМОВ КОМПЛЕКСНОГО ПРОСТОГО АБЕЛЕВА МНОГООБРАЗИЯ, ОБЛАДАЮЩЕГО СТАБИЛЬНОЙ РЕДУКЦИЕЙ С ТОРИЧЕСКИМ РАНГОМ 1 | |
| Палецких А.А. | 158 |
| ГЕЛЬДЕРОВСТЬ РЕШЕНИЙ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ НА СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ МНОЖЕСТВАХ | |
| Панов Е.Ю. | 159 |
| О СТАБИЛИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ВЯЗКОСТНЫХ РЕШЕНИЙ МНОГОМЕРНЫХ УРАВНЕНИЙ ГАМИЛЬТОНА-ЯКОВИ | |
| Перегудова О.А. | 160 |
| ГЛОБАЛЬНОЕ ОТСЛЕЖИВАНИЕ ТРАЕКТОРИЙ ГОЛОНОМНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ФАЗОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ | |
| Подобряев А.В. | 161 |
| СИММЕТРИИ И ОПТИМАЛЬНОСТЬ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ТРАЕКТОРИЙ | |
| Полехин И.Ю. | 162 |
| ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ | |
| Политов К.О., Хэкало С.П. | 163 |
| КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЫКНОВЕННЫХ ОПЕРАТОРОВ ДУНКЛА НА ОСНОВЕ ИХ СПЛЕТЕНИЯ С ОПЕРАТОРОМ ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ | |
| Полищук О.Р. | 164 |
| КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ НЕКОТОРОГО СИНГУЛЯРНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ | |
| Полтинникова М.С. | 165 |
| О ДИСКРЕТНОЙ МОДЕЛИ ЛОТКИ-ВОЛЬТЕРРА | |
| Преображенская М.М. | 165 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО РЕЖИМА В СИСТЕМЕ СИНАПТИЧЕСКИ СВЯЗАННЫХ НЕЙРОНОВ | |
| Приходько И.В., Гурия Г.Т. | 167 |
| КЛАСТЕРИЗАЦИЯ Т-КЛЕТОЧНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ПРИ ИНИЦИИРОВАНИИ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ИММУННОГО ОТВЕТА | |
| Проневич А.Ф. | 167 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПЕРВЫЕ ИНТЕГРАЛЫ МНОГОМЕРНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ С СИММЕТРИЯМИ | |
| Прохорова Т.В. | 168 |
| О ГРУППЕ БРАУЭРА АРИФМЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПОЛНОГО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ НАД ЧИСЛОВЫМ ПОЛЕМ | |
| Пулькина Л.С. | 169 |
| О НЕКОТОРЫХ МЕТОДАХ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗРЕШИМОСТИ НЕЛОКАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ | |
| Раецкая Е.В. | 170 |
| ПОСТРОЕНИЕ УПРАВЛЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАДАННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ДЛЯ МНОГОКАМЕРНОЙ СИСТЕМЫ НАГРЕВАНИЯ | |
| Раутиан Н.А. | 170 |
| О СВОЙСТВАХ РЕШЕНИЙ ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ТЕОРИИ ВЯЗКОУПРУГОСТИ | |

| | |
|---|-----|
| Ремизов И.Д. | 171 |
| ФОРМУЛА ДЛЯ РЕШЕНИЯ МНОГОМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ ШРЁДИНГЕРА | |
| Решмин С.А. | 172 |
| ПОРОГОВАЯ ВЕЛИЧИНА УПРАВЛЕНИЯ В ЗАДАЧЕ О НАИСКОРЕЙШЕМ ПРИВЕДЕНИИ СПУТНИКА В ГРАВИТАЦИОННО-УСТОЙЧИВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ | |
| Родина Л.И. | 173 |
| ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ВЕРОЯТНОСТНОЙ МОДЕЛИ ПОПУЛЯЦИИ, ПОДВЕРЖЕННОЙ ПРОМЫСЛУ | |
| Родина Л.И., Хаммади А.Х. | 175 |
| ИНВАРИАНТНЫЕ МНОЖЕСТВА И АТТРАКТОРЫ РАЗНОСТНОГО УРАВНЕНИЯ СО СЛУЧАЙНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ | |
| Романенков А.М., Петров В. М. | 176 |
| ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ГАШЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ ДВИЖУЩЕГОСЯ БУМАЖНОГО ПОЛОТНА | |
| Рощупкин С.А. | 178 |
| КОМПАКТНОСТЬ ОПЕРАТОРОВ КИПРИЯНОВА-КАТРАХОВА | |
| Рудаков И.А. | 179 |
| ЗАДАЧА О КОЛЕБАНИЯХ ДВУТАВРОВОЙ БАЛКИ | |
| Руденко Е.А. | 180 |
| ОПТИМАЛЬНАЯ СТРУКТУРА РЕКУРРЕНТНЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ ФИЛЬТРОВ БОЛЬШОГО ПОРЯДКА, КРАТНОГО ПОРЯДКУ ОБЪЕКТА НАБЛЮДЕНИЯ | |
| Рузиев М.Х. | 182 |
| О НЕЛОКАЛЬНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ СМЕШАННОГО ТИПА | |
| Рыбаков К.А. | 182 |
| ОБ УСЛОВИЯХ ε -ОПТИМАЛЬНОСТИ ДЛЯ СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДИФфуЗИОННО-СКАЧКООБРАЗНОГО ТИПА | |
| Рябов П.Е., Соколов С.В. | 184 |
| БИФУРКАЦИОННАЯ ДИАГРАММА СИСТЕМЫ ДВУХ ВИХРЕЙ В БОЗЕ-ЭЙНШТЕЙНОВСКОМ КОНДЕНСАТЕ | |
| Савчук А.М. | 185 |
| ТЕОРЕМА КАРЛЕСОНА-ХАНТА В СВЯЗИ С АСИМПТОТИЧЕСКИМИ ОЦЕНКАМИ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ | |
| Садовничая И.В. | 185 |
| СХОДИМОСТЬ СПЕКТРАЛЬНЫХ РАЗЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ОПЕРАТОРА ШТУРМА-ЛИУВИЛЛЯ | |
| Сакбаев В.Ж. | 186 |
| СЛУЧАЙНЫЕ БЛУЖДЕНИЯ И ПОЛУГРУППЫ В ГИЛЬБЕРТОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ, СНАБЖЕННОМ АНАЛОГОМ МЕРЫ ЛЕБЕГА | |
| Сальникова Т.В., Степанов С.Я. | 186 |
| ВЛИЯНИЕ ФОТО-ГРАВИТАЦИОННЫХ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СИЛ НА ФОРМИРОВАНИЕ ОБЛАКОВ КОРДЫЛЕВСКОГО | |
| Сафонова Т.А. | 187 |
| ФУНКЦИИ ГРИНА НЕКОТОРЫХ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ И МНОГОЧЛЕНЫ БЕРНУЛЛИ И ЭЙЛЕРА | |
| Сахаров А.Н. | 188 |
| КОСЫЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ НАД КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИМИ ПОТОКАМИ НА ТОРЕ | |
| Сачков Ю.Л., Ардентов А.А. | 189 |
| СУБФИНСЛЕРОВА ЗАДАЧА НА ГРУППЕ КАРТАНА | |

| | |
|---|-----|
| Серегина Е.В., Степович М. А., Аунг Мье | 189 |
| Об использовании проекционного метода наименьших квадратов для решения уравнения теплопроводности с разрывными коэффициентами | |
| Сиражудинов М.М. | 190 |
| Оценки погрешности усреднения недивергентных эллиптических операторов второго порядка | |
| Солдатов А.П. | 191 |
| Эллиптическая система Моисила – Теодореску в многосвязных областях | |
| Соловьёв А.М., Семёнов М.Е., Мелешенко П.А., Карпов Е.А. | 192 |
| Система обратных связанных маятников | |
| Соловьёва Н.Н., Загребина С.А. | 193 |
| Многоточечная начально-конечная задача для уравнения Соболевского типа с относительно позитивными операторами | |
| Сорокин С.П., Старицын М.В. | 194 |
| Алгоритмы численного решения задач оптимального импульсного управления на основе позиционного принципа минимума | |
| Старицын М.В. | 196 |
| Об одной вырожденной задаче управления уравнением неразрывности | |
| Сурначёв М.Д. | 196 |
| Стабилизация решений задачи Коши для параболического $p(x)$ -лапласиана | |
| Тагирова Р.Н. | 198 |
| Обобщенные якобиевы матрицы и спектральный анализ дифференциальных операторов с полиномиальными коэффициентами | |
| Тихонов С.В. | 198 |
| Действия с экстремальным отклонением от кратного перемешивания | |
| Тлячев В.Б., Ушхо Д.С., Ушхо А.Д. | 200 |
| Об отсутствии предельных циклов кубических дифференциальных систем, имеющих особую точку типа "центр" | |
| Толченников А.А. | 201 |
| Асимптотика решения уравнения Клейна–Гордона с локализованными и быстро осциллирующими начальными условиями | |
| Туманов С. Н. | 201 |
| Исключительные точки комплексного оператора Эйри на отрезке | |
| Тураев Р.Н. | 203 |
| Нелокальная задача со свободной границей типа Флорина | |
| Туров М.М. | 203 |
| Модули Мартине – Рамиса симметричной задачи о классификации ростков седловых векторных полей | |
| Туртин Д.В., Серегина Е.В., Амрастанов А.Н., Степович М.А. | 204 |
| О качественном анализе одного класса дифференциальных уравнений тепломассопереноса в конденсированном веществе | |

| | |
|---|-----|
| Турцынский М.К. | 205 |
| О нахождении точных решений системы уравнений газовой динамики в поле силы Кориолиса | |
| Усков В.И. | 206 |
| Задача Гурса для дескрипторного уравнения в частных производных | |
| Фетисов Д.А. | 208 |
| Об орбитальной линеаризации аффинных систем | |
| Хасанов А., Эргашев Т.Г. | 209 |
| Фундаментальные решения многомерного двусесимметрического уравнения Гельмгольца | |
| Хачатрян Р.А. | 211 |
| О решениях дифференциальных включений с почти выпуклой правой частью | |
| Хрипунова Балджи А.С. | 212 |
| Оценки убывания функции потока решения уравнения p -Пуассона на плоскости | |
| Черевко А.А., Борд Е.Е., Шишленин М.А., Хе А.К., Панарин В.А., Орлов К.Ю., Берестов В.В. | 212 |
| Нелинейный осциллятор как модель артериальной гемодинамики мозга | |
| Черноусько Ф.Л. | 213 |
| Оптимальное управление системой двух тел | |
| Чубариков В.Н. | 214 |
| О нелинейных диофантовых неравенствах | |
| Чуриков В.А. | 216 |
| Замечания о собственных функциях и собственных значениях d -оператора вещественных иррациональных порядков | |
| Шайхуллина П.А. | 217 |
| Аналитическая классификация полугиперболических отображений | |
| Шаманаев П.А. | 218 |
| К вопросу о возмущении линейного уравнения двумя малыми линейными слагаемыми | |
| Шаманаев П.А., Язовцева О.С. | 219 |
| Об устойчивости по части переменных положения равновесия нелинейной системы дифференциальных уравнений в критическом случае | |
| Шамолин М.В. | 221 |
| Интегрируемые динамические системы с диссипацией на касательном расслоении трехмерного многообразия | |
| Шафаревич А.И. | 222 |
| Лапласиан и волновое уравнение на многогранниках | |
| Шейпак И.А. | 223 |
| Дискретный и непрерывный спектр в задаче о колебаниях струны М. Г. Крейна | |
| Шкаликов А.А. | 223 |
| Мультипликаторы в пространствах Соболева и их приложения в теории дифференциальных операторов | |

| | |
|---|-----|
| Щелчков К.А. | 224 |
| О НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧЕ ПРЕСЛЕДОВАНИЯ С ДИСКРЕТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И НЕПОЛНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ | |
| Adlaj S. | 225 |
| GALOIS MODULARITY AS FOUNDATION OF HIGHLY EFFICIENT EXACT ALGORITHMS IN CLASSICAL MECHANICS | |
| Agrachev A. | 225 |
| DETERMINANT AND TRACE OF THE SECOND VARIATION | |
| Anikin A. | 226 |
| QUANTUM ADIABATIC THEOREM IN A SEMI-CLASSIAL SETTING | |
| Apushkinskaya D. | 226 |
| REGULARITY ISSUES IN THE OBSTACLE-TYPE PROBLEMS: A SHORT SURVEY | |
| Artamonov D.V. | 227 |
| A FORMULA FOR A PRODUCT OF HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS AND IT'S APPLICATIONS | |
| Astashov E. | 228 |
| FINITE GROUP ACTIONS THAT ADMIT NO EQUIVARIANT SIMPLE SINGULARITIES | |
| Astashova I.V. | 229 |
| BEHAVIOR OF BLOW-UP AND KNESER SOLUTIONS TO HIGHER-ORDER EMDEN-FOWLER TYPE EQUATIONS DEPENDING ON THE SPECTRA OF RELATED LINEAR OPERATORS | |
| Avdonin S. | 230 |
| CONTROL AND INVERSE PROBLEMS FOR DIFFERENTIAL EQUATIONS ON GRAPHS | |
| Baklanov A., Chentsov A. | 231 |
| ON ROBUST VERSIONS OF REACHABLE SETS FOR ONE-PULSE CONTROLS | |
| Barabash N.V., Belykh V.N. | 232 |
| A PIECEWISE SMOOTH SYSTEM HAVING MULTIDIMENSIONAL LORENZ ATTRACTOR | |
| Belyaev A.A. | 233 |
| MULTIPLIERS IN THE SCALE OF PERIODIC BESSEL POTENTIAL SPACES AND SINGULAR PERTURBATIONS OF LAPLACIAN POWERS ON MULTIDIMENSIONAL TORUS | |
| Belykh V.N. | 234 |
| SYNCHRONIZATION AND ATTRACTORS IN A NETWORK OF SYSTEMS COUPLED VIA RIGHT HAND PARTS | |
| Bock H.G. | 234 |
| NONLINEAR MIXED-INTEGER OPTIMAL CONTROL – FROM THE MAXIMUM PRINCIPLE APPROACH TO ONLINE COMPUTATION OF CLOSED LOOP CONTROLS IN REAL TIME | |
| Bolotin S. | 235 |
| TOPOLOGY, SINGULARITIES AND INTEGRABILITY IN HAMILTONIAN SYSTEMS WITH TWO DEGREES OF FREEDOM | |
| Braides A., Chiadò Piat V. | 235 |
| HOMOGENIZATION OF NETWORKS IN DOMAINS WITH OSCILLATING BOUNDARIES | |
| Burskii V.P. | 236 |
| EQUATION-DOMAIN DUALITY WITH APPLICATIONS TO BOUNDARY VALUE PROBLEMS FOR PDES | |

| | |
|--|-----|
| Davydov A. | 237 |
| ON INVARIANTS OF NORMAL FORMS OF MIXED TYPE SECOND ORDER PDE'S ON THE PLANE | |
| Dudnikova T.V. | 237 |
| DISPERSIVE BOUNDS FOR THE INFINITE SYSTEM OF HARMONIC OSCILLATORS ON THE HALF-LINE | |
| Efremova L.S. | 238 |
| ON THE STRUCTURE OF THE SUBSPACE OF C^1 -SMOOTH SKEW PRODUCTS WITH THE COMPLICATED DYNAMICS OF QUOTIENT MAP | |
| Frolova E. | 238 |
| SOLVABILITY OF MHD PROBLEM WITH FREE INTERFACE | |
| Gaiko V.A. | 239 |
| LIMIT CYCLE BIFURCATIONS OF A CUBIC-LINEAR SYSTEM | |
| Gladkov S.O., Bogdanova S.B. | 240 |
| TO THE PROBLEM OF SYNCHRONIZATION OF PHYSICAL PENDULUMS | |
| Goryunov V. | 242 |
| SIMPLE BOUNDARY FUNCTION SINGULARITIES, SYMMETRIC MATRICES AND THE SUBGROUPS OF WEYL GROUPS B_μ, C_μ, F_4 | |
| Gurevich E. | 242 |
| ON THE TOPOLOGICAL CLASSIFICATION OF THE SIMPLEST MORSE-SMALE FLOWS WITH HETEROCLINIC CURVES ON THE SPHERE S^4 | |
| Ivanov A.V. | 243 |
| NEWTON-KANTOROVICH METHOD FOR CONSTRUCTION OF TRANSVERSAL DOUBLY ASYMPTOTIC TRAJECTORIES OF LAGRANGIAN SYSTEMS WITH TURNING POINTS | |
| Jakubczyk B. | 244 |
| CURVATURE OF ODES, LAGRANGIAN SYSTEMS, AND CONTROL SYSTEMS | |
| Janeczko S. | 244 |
| POISSON-LIE ALGEBRAS AND SINGULAR SYMPLECTIC FORMS | |
| Kashcheeva O.N. | 244 |
| FIGURE-EIGHT ATTRACTORS IN A MULTIDIMENSIONAL SYSTEM WITH THREE EQUILIBRIA | |
| Koptev A.V. | 245 |
| EXACT SOLUTIONS OF THE NAVIER – STOKES EQUATIONS | |
| Kordyukov Yu.A. | 247 |
| LEFSCHETZ TRACE FORMULAS FOR FLOWS ON FOLIATED MANIFOLDS | |
| Korotkov A., Kazakov A., Bakhanova Yu., Levanova T. | 248 |
| SPIRAL ATTRACTORS AS THE ROOT OF A NEW TYPE OF “BURSTING ACTIVITY” IN THE ROSENZWEIG-MACARTHUR MODEL | |
| Kovalevsky A.A. | 249 |
| VARIATIONAL PROBLEMS WITH VARIABLE REGULAR BILATERAL OBSTACLES IN VARIABLE DOMAINS | |
| Kozlov A.D. | 249 |
| ON STRANGE HOMOCLINIC ATTRACTORS OF THREE-DIMENSIONAL FLOWS | |
| Kulikov I., Chernykh I., Prigarin V., Parshin D., Chupakhin A. | 250 |
| NUMERICAL COSMOLOGY MODELLING AT THE PETA- AND EXASCALE | |
| Kulzhumiyeva A.A., Sartabanov Zh.A. | 250 |
| ON MULTIPERIODIC SOLUTION OF A NONLINEAR SYSTEM WITH A DIFFERENTIAL OPERATOR IN THE DIRECTION OF THE MAIN DIAGONAL | |

| | |
|--|-----|
| Lerman L.M., Yakovlev E.I. | 251 |
| DIVERGENCE-FREE AND HAMILTONIAN DYNAMICS: INTERCONNECTIONS | |
| Maksimov V. | 252 |
| GAME CONTROL PROBLEMS FOR DISTRIBUTED SYSTEMS | |
| Mashtakov A. | 253 |
| SUB-RIEMANNIAN GEODESICS ON THE GROUP OF MOTIONS OF EUCLIDEAN SPACE | |
| Miller B., Rubinovich E. | 253 |
| NUMERICAL ANALYSIS OF ONE PAINLEVÉ PROBLEM. ROD FALLING DOWN ON ROUGH SURFACE. | |
| Nazarov A.I. | 254 |
| ON MAXIMUM PRINCIPLES FOR FRACTIONAL LAPLACIANS | |
| Nedostup A.A., Razhev A.O. | 254 |
| TO THE QUESTION OF MECHANICS OF MIDWATER TRAWL | |
| Neishtadt A. | 255 |
| ON LONG-TERM DYNAMICS OF SLOW-FAST SYSTEMS WITH PASSAGES THROUGH RESONANCES | |
| Panasenko G. | 255 |
| HOMOGENIZATION AND BIOMATHEMATICS | |
| Parusnikova A.V., Vasilyev A.V. | 257 |
| ON DIVERGENCE OF FORMAL SOLUTIONS TO P3 | |
| Pastukhova S.E., Yakubovich D.A. | 257 |
| GALERKIN APPROXIMATIONS IN PROBLEMS WITH ANISOTROPIC $p(\cdot)$ -LAPLACIAN | |
| Piskarev S. | 258 |
| APPROXIMATION OF STABLE MANIFOLDS FOR SEMILINEAR EQUATIONS | |
| Pochinka O. | 259 |
| TOPOLOGICAL CLASSIFICATION OF MORSE-SMALE SYSTEMS | |
| Popov A., Mashtakov A. | 260 |
| EXTREMAL CONTROLS IN THE SUB-RIEMANNIAN PROBLEM ON THE GROUP OF MOTIONS OF EUCLIDEAN SPACE | |
| Rudoy E.M. | 260 |
| DOMAIN DECOMPOSITION METHOD FOR MODELS OF FIBER REINFORCED BODIES DESCRIBED BY VARIATIONAL INEQUALITIES | |
| Scheglova A.P. | 261 |
| ON THE SHARP CONSTANT IN "MAGNETIC" 1D EMBEDDING THEOREM | |
| Sechkin G. | 262 |
| TOPOLOGY OF DYNAMICS OF A NONHOMOGENEOUS ROTATIONALLY SYMMETRIC ELLIPSOID ON A SMOOTH PLANE | |
| Senik N.N. | 262 |
| ON HOMOGENIZATION FOR LOCALLY PERIODIC STRONGLY ELLIPTIC OPERATORS | |
| Sergeev S.A. | 263 |
| ASYMPTOTIC ANALYSIS OF THE EXPLICIT DIFFERENCE SCHEME FOR THE CAUCHY PROBLEM FOR THE WAVE EQUATION WITH LOCALIZED INITIAL DATA | |
| Shcherbakov V. | 263 |
| ON CRACK PROPAGATION PATHS IN ELASTIC BODIES | |

| | |
|---|-----|
| Shishkina E. | 264 |
| SOLUTIONS OF THE GENERALIZED EULER-POISSON-DARBOUX EQUATION AND SINGULAR KLEIN-GORDON EQUATION | |
| Stiepanova K.V. | 265 |
| EVOLUTION OF SOLUTIONS' SUPPORT OF NPE | |
| Sukhov E.A. | 268 |
| ON ORBITAL STABILITY AND BIFURCATION OF LONG-PERIODIC MOTIONS ORIGINATING FROM HYPERBOLOIDAL PRECESSION OF A SYMMETRIC SATELLITE IN A RESONANT CASE | |
| Suslina T.A. | 269 |
| HOMOGENIZATION OF A STATIONARY PERIODIC MAXWELL SYSTEM IN A BOUNDED DOMAIN IN THE CASE OF CONSTANT PERMEABILITY | |
| Treschev D.V. | 270 |
| TRAVELLING WAVES IN FPU LATTICES: THE HARD BALL LIMIT | |
| Ustinov N. | 270 |
| ON ATTAINABILITY OF THE BEST CONSTANT IN THE NAVIER-TYPE FRACTIONAL HARDY - SOBOLEV INEQUALITIES | |
| Vyugin I. | 271 |
| ON THE RIEMANN-HILBERT PROBLEM FOR DIFFERENCE AND q -DIFFERENCE SYSTEMS | |
| Zaytsev M.L. | 271 |
| PARAMETERIZATION OF THE CAUCHY PROBLEM FOR REDUCTION OF OVERDETERMINED SYSTEMS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS | |
| Zubelevich O. | 272 |
| ON PERIODIC SOLUTIONS TO LAGRANGIAN SYSTEMS WITH NON-COMPACT CONFIGURATION SPACE | |