

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

- *Аверина Л.И., Бобрешов А.М., Шапошникова Ж.В.*  
**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЧ СМЕСИТЕЛЕЙ**
- *Бобрешов А.М., Коровченко И.С., Степкин В.А., Усков Г.К.*  
**ВОЗДЕЙСТВИЕ СВЕРХКОРОТКИХ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕГРУЗОК НА ПТШ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ НА ПОЛУИЗОЛИРУЮЩИХ ПОДЛОЖКАХ ИЗ РАЗНЫХ ПАРТИЙ**
- *Дубровский О.И.*  
**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОПИРОВАНИЯ НА ЭЛЕКТРОННУЮ СТРУКТУРУ ПЛЕНКИ  $MgB_2$**
- *Захаров А.В.*  
**ОЦЕНКА СПЕКТРАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ СТОХАСТИЧЕСКОЙ НЕСУЩЕЙ СЛУЧАЙНОГО ИМПУЛЬСА С НЕИЗВЕСТНЫМ ВРЕМЕНЕМ ПРИХОДА**
- *Звягин Д.В.*  
**ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ СОВМЕСТНЫХ ОЦЕНОК ДВУХ ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛА МАЛОРАЗМЕРНОЙ ЦЕЛИ В БИСТАТИЧЕСКОЙ ТЕНЕВОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ**
- *Зырянова Ю.Е., Минин Л.А., Долгополов М.А., Копытин И.В.*  
**ТЕМПЕРАТУРНАЯ ДИНАМИКА ГИПЕРТЕРМИИ В БИОТКАНИ С МАГНИТНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ**
- *Корнев А.С., Туленко Е.Б.*  
**ВЛИЯНИЕ МНОГОЧАСТИЧНЫХ ЭФФЕКТОВ НА ОБРАЗОВАНИЕ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ В СИЛЬНОМ ЛАЗЕРНОМ ПОЛЕ**
- *Нгуен Тхи Ким Чунг, Латышев А.Н., Егорушина Е.А., Овчинников О.В., Смирнов М.С., Ефимова М.А.*  
**ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛУБОКИХ ЭЛЕКТРОННЫХ СОСТОЯНИЙ**
- *Нечаев Ю.Б., Борисов Д.Н., Пешков И.В.*  
**АВТОКАЛИБРОВОЧНЫЙ АЛГОРИТМ КОМПЕНСАЦИИ АМЛИТУДНО-ФАЗОВЫХ ОШИБОК В КАНАЛАХ ЦИФРОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ**
- *Ханг Т.Т. Нгуен, Мелешенко П.А., Клиньских А.Ф.*  
**ПОЛЯРИЗУЕМОСТЬ ЭЛЕКТРОНА В 2D КУЛОНОВСКОМ ПОТЕНЦИАЛЕ В ПРИСУТСТВИИ ПОТОКА ААРОНОВА-БОМА**

МАТЕМАТИКА

- *Барановский Е.С.*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ, ОПИСЫВАЮЩИХ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ ФОЙГТА С ЛИНЕЙНОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ КОМПОНЕНТ СКОРОСТИ ОТ ДВУХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПЕРЕМЕННЫХ**

- *Бесаяева С.В.*  
**О СПЕКТРЕ РАЗНОСТНЫХ ОПЕРАТОРОВ В ВЕСОВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ**
- *Брук В.М.*  
**О ЧИСЛЕ ЛИНЕЙНО НЕЗАВИСИМЫХ, КВАДРАТИЧНО ИНТЕГРИРУЕМЫХ РЕШЕНИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ**
- *Вахитова Е.В.*  
**ПРИЛОЖЕНИЕ МЕТОДА ВЕСОВОГО РЕШЕТА К ОЦЕНКЕ ПОЧТИ ПРОСТОГО ЧИСЛА В АРИФМЕТИЧЕСКОЙ ПРОГРЕССИИ**
- *Вервейко Н.Д., Ерохина Е.Н.*  
**К СТАТИЧЕСКОЙ ОПРЕДЕЛИМОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ СВЯЗНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ**
- *Гельман Б.Д., Калабухова С.Н.*  
**ОБ УПЛОТНЯЮЩИХ ВОЗМУЩЕНИЯХ ЛИНЕЙНЫХ СЮРЪЕКТИВНЫХ ОПЕРАТОРОВ**
- *Гликлик Ю.Е., Фильчаков С.В.*  
**ПОНЯТИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ И СВОЙСТВА МНОГОЗНАЧНЫХ ВЕКТОРНЫХ ПОЛЕЙ НА ГРУППАХ ДИФЕОМОРФИЗМОВ ПЛОСКОГО ТОРА**
- *Диденко В.Б.*  
**О НЕПРЕРЫВНОЙ ОБРАТИМОСТИ И ФРЕДГОЛЬМОВОСТИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ С МНОГОЗНАЧНЫМИ ИМПУЛЬСНЫМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ**
- *Ерофеев И.В., Коржов Е.Н., Шашкин А.И., Иванов А.В., Добросоцкая М.В.*  
**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНОГО ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В КОЛЬЦЕВОМ КОНФУЗОРЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ**
- *Звягин А.В.*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРЕШИМОСТИ СТАЦИОНАРНОЙ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ СЛАБЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПОЛИМЕРОВ**
- *Караулова Н.Е., Петрова В.Е.*  
**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТРЕЩИН В ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНОМ/ОДНОРОДНОМ ДВУХКОМПОНЕНТНОМ МАТЕРИАЛЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АНТИПЛОСКОГО СДВИГА**
- *Карпова Ю.Ю., Рябенко А.С.*  
**ИЗУЧЕНИЕ ВТОРОЙ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ С ПЕРЕМЕННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ**
- *Корольков О.Г., Стрыгин В.В.*  
**СИНХРОНИЗАЦИЯ ДВУХ СЛАБО СВЯЗАННЫХ АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С БЛИЗКИМИ ЧАСТОТАМИ**
- *Костина Т.И.*  
**НЕЛОКАЛЬНОЕ ВЫЧИСЛЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ФУНКЦИЙ В ЗАДАЧЕ О ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕНИЯХ ВАРИАЦИОННЫХ УРАВНЕНИЙ**

- *Малюгина М.А.*  
**СЕЧЕНИЕ ДИСКРИМИНАНТНЫХ МНОЖЕСТВ СЛАБО НЕОДНОРОДНЫХ УПРУГИХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОСТИ**
- *Михайленко Б.А.*  
**ОБ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРАХ В ЗАДАЧАХ О ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕНИЯХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ**
- *Нгуен Тьонг Хуен*  
**СХОДИМОСТЬ ПРОЕКЦИОННО-РАЗНОСТНОГО МЕТОДА ПРИБЛИЖЕННОГО РЕШЕНИЯ ПАРАБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ С ИНТЕГРАЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ НА РЕШЕНИЕ**
- *Орлов В.Н.*  
**ОБ ОДНОМ ТОЧНОМ КРИТЕРИИ СУЩЕСТВОВАНИЯ ПОДВИЖНОЙ ОСОБОЙ ТОЧКИ РЕШЕНИЙ СКАЛЯРНОГО И МАТРИЧНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ РИККАТИ**
- *Слюсарев М.И., Чертов Е.Д., Рязских В.И., Богер А.А.*  
**КОНДУКТИВНО-ЛАМИНАРНАЯ ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ НЬУТОНОВСКОЙ ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ В КВАДРАТНОЙ КАВЕРНЕ С ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ СТЕНОК**
- *Сумец П.П.*  
**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ДВИЖЕНИИ ГАЗА**
- *Турбин М.В.*  
**ВИЗУАЛИЗАЦИЯ АТТРАКТОРОВ УРАВНЕНИЙ АНОМАЛЬНОЙ ДИФфуЗИИ В ПОЛИМЕРАХ**
- *Гудович Н.Н., Перов А.И., Стрыгин В.В., Удоденко Н.Н., Шашкин А.И.*  
**БОРИС ПАВЛОВИЧ ПУГАЧЕВ (4.10.1923 - 15.08.2010)**
- **ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ**