

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

- *Коледин В.В.*  
**О НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПАРОВОГО ПУЗЫРЬКА ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ЛИНИИ НАСЫЩЕНИЯ**
- *Маркидонов А.В., Старостенков М.Д.*  
**КОАЛЕСЦЕНЦИЯ ВАКАНСИОННЫХ НАНОПОР В КРИСТАЛЛЕ С ГЦК РЕШЕТКОЙ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ УДАРНЫХ ПОСЛЕКАСКАДНЫХ ВОЛН**
- *Муратов Т.Т.*  
**ЛОКАЛЬНЫЕ ПОПРАВКИ К ТРАНСПОРТНОМУ СЕЧЕНИЮ РАССЕЯНИЯ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ПОЛУПРОВОДНИКАХ**
- *Радченко Ю.С., Игнатов В.А.*  
**АППРОКСИМАЦИЯ ФИНИТНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ РЯДАМИ ЯКОБИ С ВЕСОВОЙ ФУНКЦИЕЙ В ВИДЕ БЕТА-РАСПРЕДЕЛЕНИЯ**
- *Трифонов А.П., Корчагин Ю.Э., Литвинов Е.В.*  
**КВАЗИПРАВДОПОДОБНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ СИГНАЛОВ С НЕИЗВЕСТНЫМИ АМПЛИТУДОЙ И ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ**

МАТЕМАТИКА

- *Архипов В.П.*  
**АСИМПТОТИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЙ ВЫРОЖДАЮЩИХСЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ**
- *Даринский Б.М., Колесникова И.В., Сапронов Ю.И., Уварова Н.С.*  
**УГЛОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГЛАДКИХ ФУНКЦИЙ В АНАЛИЗЕ ВЕТВЛЕНИЙ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ЭКСТРЕМАЛЕЙ**
- *Зиновьев И.Н., Чеботарёв А.С.*  
**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА РИМАНА В ЗАДАЧАХ ПЛОСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ТЕОРИИ ИДЕАЛЬНОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ С КРУГОВОЙ ГРАНИЦЕЙ**
- *Корнев С.В.*  
**АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ РЕШЕНИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ С НЕВЫПУКЛОЙ ПРАВОЙ ЧАСТЬЮ**
- *Марвин С.В.*  
**СУЩЕСТВОВАНИЕ И ЕДИНСТВЕННОСТЬ РЕШЕНИЯ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОДНОРОДНОЙ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ МАКСВЕЛЛА В СЛУЧАЕ НЕФЕРРОМАГНИТНОГО ДЕФЕКТНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТЕЛА**
- *Мухамадиев Э.М., Гулов А.М., Нуров И.Д.*  
**АНАЛИЗ РОЖДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ЦИКЛОВ ОДНОГО КЛАССА НЕЛИНЕЙНОЙ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА**
- *Письменный Н.А.*  
**О ДОСТАТОЧНЫХ УСЛОВИЯХ УСТОЙЧИВОСТИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО**

## **РЕШЕНИЯ СИСТЕМЫ С ДВУМЯ МАЛЫМИ ПАРАМЕТРАМИ**

- *Тихомиров В.В., Бобылева О.Н.*  
**О СПЕКТРАЛЬНОМ МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ  
УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ**
- *Цириашвили Г.Ш., Осипова М.А., Лосев А.С.*  
**АЛГОРИТМЫ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ГРАФОВ**
- *Чехов С.А., Фахад Д.А.*  
**ОБ ОДНОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ПОЛУГРУППАХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В  
ВЕСОВЫХ АНИЗОТРОПНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ ФУНКЦИЙ С  
ИНТЕГРАЛЬНЫМИ МЕТРИКАМИ**
- *Адамова Р.С., Близняков Н.М., Гельман Б.Д., Гликлик Ю.Е., Звягин В.Г., Обуховский  
В.В., Сапронов Ю.И., Удоденко Н.Н.*  
**ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА ТИХОМИРОВА**
- **ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ**