

№3, 2016 г. | ФИЗИКА. МАТЕМАТИКА
СОДЕРЖАНИЕ
ФИЗИКА

- *Белоус И.А.*
ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ФАЗ AL/SI(100)
- *Бобрешов А.М., Жабин А.С., Коровченко И.С., Степкин В.А., Усков Г.К.*
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ДИОДОВ С НАКОПЛЕНИЕМ ЗАРЯДА
- *Бобрешов А.М., Коровченко И.С., Степкин В.А., Усков Г.К., Лэ Куанг Тук*
ОБРАТИМЫЕ ОТКАЗЫ МАЛОШУМЯЩИХ БИПОЛЯРНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ С ГЕТЕРОПЕРЕХОДОМ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СВЕРХКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ
- *Кочкин С.А.*
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ЧАСТИЦЫ ПО ЗАДАННОЙ ЗАВИСИМОСТИ ЕЕ ПЕРИОДА КОЛЕБАНИЙ ОТ ЭНЕРГИИ ИЛИ АМПЛИТУДЫ
- *Кузькин В.М., Пересёлков С.А., Просовецкий Д.Ю., Казначеев И.В.*
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ИСТОЧНИКА ЗВУКА В ОКЕАНИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ НА ОСНОВЕ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ЕГО ПОЛЯ

МАТЕМАТИКА

- *Баев А.Д., Работинская Н.И.*
О КОМПОЗИЦИИ И ОГРАНИЧЕННОСТИ ОДНОГО КЛАССА ВЫРОЖДАЮЩИХСЯ ПСЕВДОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ
- *Бурлуцкая М.Ш., Чередникова С.А.*
КЛАССИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ СМЕШАННОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ С ИНВОЛЮЦИЕЙ И ДВУХТОЧЕЧНЫМИ КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ
- *Бухонова Е.В., Даринский Б.М., Сапронов Ю.И.*
БИФУРКАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ЭКСТРЕМАЛЕЙ ИЗ ТОЧКИ МИНИМУМА С РЕЗОНАНСОМ 1:1:1
- *Вахитова Е.В., Вахитова С.Р.*
О ВЫБОРЕ ПРИБЛИЖЕНИЯ ЧИСЛА ЭЛЕМЕНТОВ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛЬНОГО ВИДА
- *Гаркавенко Г.В., Ускова Н.Б.*
МЕТОД ПОДОБНЫХ ОПЕРАТОРОВ В ИССЛЕДОВАНИИ СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ОДНОГО КЛАССА РАЗНОСТНЫХ ОПЕРАТОРОВ

- *Гоцев Д.В., Бунтов А.Е., Перунов Н.С.*
**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЕФОРМИРОВАНИЯ
ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ КРЕПИ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ С УЧЕТОМ
НАЧАЛЬНОЙ ПОРИСТОСТИ МАТЕРИАЛА И НЕУПРУГОЙ РАБОТЫ
ПОЛНОСТЬЮ СЖАТОЙ МАТРИЦЫ**
- *Зачепа В.Р.*
**КОНЕЧНО ОПРЕДЕЛЁННЫЕ ОСОБЕННОСТИ НЕРАЗРЕШЕННЫХ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ**
- *Зверева М.Б., Залукаева Ж.О., Шабров С.А.*
**МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ РАЗРЫВНОЙ СТРУНЫ ДЛЯ СЛУЧАЯ
ТРЕТЬЕЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ**
- *Зубова С.П., Усков В.И.*
**АСИМПТОТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННОЙ
ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ПЕРВОГО ПОРЯДКА В БАНАХОВОМ
ПРОСТРАНСТВЕ**
- *Коротких А.С.*
**СТАБИЛЬНЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ОДНОМЕРНЫМ
УРАВНЕНИЕМ ДИФФУЗИИ С КУБИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ**
- *Костин В.А., Чехов С.А., Фахад Д.А.*
**О КОРРЕКТНОЙ РАЗРЕШИМОСТИ ЗАДАЧ БЕЗ НАЧАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ
ДЛЯ УРАВНЕНИЙ В.С. ГОЛУБЕВА, ОПИСЫВАЮЩИХ ДВИЖЕНИЕ
СЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ**
- *Уварова Н.С.*
**О КРИТИЧЕСКИХ ТОЧКАХ ФРЕДГОЛЬМОВА ФУНКЦИОНАЛА,
БИФУРЦИРУЮЩИХ ИЗ УГЛОВОЙ ТОЧКИ МИНИМУМА**
- **ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ**