

ФИЗИКА

Захаров А. В., Маршаков В. К.

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ РАЗЛИЧЕНИЯ СИГНАЛОВ
ПО ВРЕМЕНИ ПРИХОДА ПРИ НАЛИЧИИ МОДУЛИРУЮЩЕЙ ПОМЕХИ 5

Землянский А. И., Бормонтов А. Е., Родивилов С. В., Бокарев Д. И., Зенин В. В.

МИКРОСВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ЗОЛОТОЙ ПРОВОЛОКИ
С Cu-Ni МЕТАЛЛИЗАЦИЕЙ КРИСТАЛЛОВ
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ 22

Ильменков С. Л.

МЕТОД РАСЧЕТА ФАЗОВЫХ СКОРОСТЕЙ ТРЕХМЕРНЫХ
ИЗГИБНЫХ ВОЛН РАЗЛИЧНЫХ МОД
В ИЗОТРОПНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ,
КОНТАКТИРУЮЩЕЙ С ЖИДКОСТЬЮ 31

Корчагин Ю. Э., Титов К. Д., Корольков С. В.

ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ ПРИХОДА И ДЛИТЕЛЬНОСТИ РАДИОСИГНАЛА
С НЕИЗВЕСТНОЙ НАЧАЛЬНОЙ ФАЗОЙ 40

Нгуен Т. Х., Коновалова Ю. В., Стадная Н. П., Клиньских А. Ф.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-ИНДУЦИРОВАННАЯ ПРОЗРАЧНОСТЬ
КВАНТОВЫХ НАНОСТРУКТУР 53

МАТЕМАТИКА

Баев А. Д., Бахтина Ж. И., Бунеев С. С., Ковалевский Р. А.,

Бабайцев А. А., Леженина И. Ф., Глушко А. В.

ОБ АПРИОРНЫХ ОЦЕНКАХ РЕШЕНИЙ ОБЩИХ
ГРАНИЧНЫХ ЗАДАЧ В ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ
ДЛЯ ВЫРОЖДАЮЩИХСЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ 60

Баев А. Д., Бородин Е. А., Голованова Ф. В., Шабров С. А.

ОБ АДАПТАЦИИ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ДЛЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ШЕСТОГО ПОРЯДКА 77

Беломытцева Е. Г., Курбатов В. Г., Туленко Е. Б.

МЕТОД СБАЛАНСИРОВАННОГО ОБРЕЗАНИЯ
ДЛЯ ЗАДАЧИ ОБ ОГРАНИЧЕННЫХ РЕШЕНИЯХ 91

<i>Беломытцева Е. Г., Курин А. Ф., Туленко Е. Б.</i>	
ЗАДАЧА КОШИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ МАТЬЕ С ЗАТУХАНИЕМ ПРИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОМ РЕЗОНАНСЕ	105
<i>Гусаченко В. В.</i>	
АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ИНТЕГРИРОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ПРОИЗВОЛЬНОГО ПОРЯДКА С ВЫСОКОЧАСТОТНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ В КРИТИЧЕСКОМ СЛУЧАЕ	126
<i>Диденко Д. Б.</i>	
СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ОПЕРАТОРОВ AB И BA	143
<i>Папченко И. В.</i>	
ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД ДЛЯ РЕШЕНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ ЗАДАЧИ СВОБОДНОГО РАСТЕКАНИЯ БУРНОГО ПОТОКА ИЗ БЕЗНАПОРНОЙ ТРУБЫ В ШИРОКОЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ РУСЛО	149
<i>Семенов М. Е., Мелешенко П. А., Решетова О. О.</i>	
НЕОГРАНИЧЕННЫЕ И ДИССИПАТИВНЫЕ КОЛЕБАНИЯ В СИСТЕМАХ С РЕЛЕЙНЫМИ НЕЛИНЕЙНОСТЯМИ	158
<i>Струков В. Е., Струкова И. И.</i>	
О МЕДЛЕННО МЕНЯЮЩИХСЯ НА БЕСКОНЕЧНОСТИ ФУНКЦИЯХ ИЗ ОДНОРОДНЫХ ПРОСТРАНСТВ И ГАРМОНИЧНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯХ	172
<i>Тедеев А. Ф.</i>	
СВОЙСТВА РЕШЕНИЙ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОГО ПАРАБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА С ВЫРОЖДЕНИЕМ ПО НЕЗАВИСИМОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	185
<i>Чернышов А. Д., Кузнецов С. Ф., Горяйнов В. В., Лешонков О. В.</i>	
ПРИБЛИЖЕННОЕ РЕШЕНИЕ НЕКОТОРЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА БЫСТРЫХ РАЗЛОЖЕНИЙ	197
<i>Шабров С. А., Бугакова Н. И., Ильмина О. М., Шаброва М. В.</i>	
О СКОРОСТИ РОСТА СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ОДНОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ С ПРОИЗВОДНЫМИ ПО МЕРЕ И СПЕКТРАЛЬНЫМ ПАРАМЕТРОМ ПРИ ВТОРОЙ ПРОИЗВОДНОЙ	203
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	208