

ФИЗИКА

Гестрин С. Г., Кочелаевская К. В.

ФОТОПЛАСТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ИОННЫХ КРИСТАЛЛАХ
ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ 5

Корчагин Ю. Э., Слинчук С. А.

ОДНОПороГОВЫЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ АЛГОРИТМ
ОЦЕНКИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПРОПАДАЮЩЕГО
ПРЯМОУГОЛЬНОГО РАДИОИМПУЛЬСА 13

Парфенов В. И., Голованов Д. Ю.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ
РАЗРЕЖЕННЫХ СИГНАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ,
ОСНОВАННЫХ НА ПРИНЦИПАХ ТЕОРИИ COMPRESSIVE SENSING 21

Пересёлков С. А., Казначеев И. В., Ткаченко С. А.

ПРИМЕНЕНИЕ ВЕКТОРНО-СКАЛЯРНОГО ПРИЕМНИКА ДЛЯ ОЦЕНКИ
ПЕЛЕНГА ИСТОЧНИКА ШУМА ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ 29

Пиралли М. И., Казанчян Э. И., Клиньских А. Ф.

ПОТЕНЦИАЛЫ ЛИЕНАРА-ВИХЕРТА В ФОРМАЛИЗМЕ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ФОРМ 46

МАТЕМАТИКА

Абдурагимов Г. Э.

О СУЩЕСТВОВАНИИ И ЕДИНСТВЕННОСТИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО
РЕШЕНИЯ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОДНОГО НЕЛИНЕЙНОГО
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ
ВТОРОГО ПОРЯДКА 54

Восковская Н. И.

ОБ ЭЛЕМЕНТАРНОМ ИССЛЕДОВАНИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ
ОДНОГО «SWEEPING» ПРОЦЕССА 60

Глушко А. В., Логинова Е. А., Пронина С. В.

АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ
УПРУГИХ ДЕФОРМАЦИЙ НЕОДНОРОДНОГО МАТЕРИАЛА
ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ МЕХАНИЧЕСКИХ НАГРУЗОК 70

<i>Зверева М. Б., Каменский М. И., Шабров С. А.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОЛЕБАНИЙ СТРУНЫ С НЕЛИНЕЙНЫМ УСЛОВИЕМ	88
<i>Кабанцова Л. Ю.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ С ПОМОЩЬЮ ОПЕРАТОРНЫХ МАТРИЦ ВТОРОГО ПОРЯДКА	99
<i>Крылова Д. С., Головкин Н. И., Жук Т. А.</i> АНАЛИЗ СМО С РЕЗЕРВНЫМ ПРИБОРОМ И СКАЧКООБРАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ ВХОДНОГО ПОТОКА	109
<i>Рябенко А. С., Черникова А. С.</i> О ЕДИНСТВЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ, МОДЕЛИРУЮЩЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛА В ПЛОСКОСТИ С ТРЕЩИНОЙ НА СТЫКЕ ДВУХ МАТЕРИАЛОВ	124
<i>Тришина И. А.</i> МЕДЛЕННО МЕНЯЮЩИЕСЯ НА БЕСКОНЕЧНОСТИ ФУНКЦИИ	134
<i>Шабров С. А., Бугакова Н. И., Голованева Ф. В.</i> АДАПТАЦИЯ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ РАЗНОПОРЯДКОВОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	145
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	158