

№2, 2015 г. | ФИЗИКА. МАТЕМАТИКА

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

Зайцев М.Л., Аккерман В.Б.

ГИПОТЕЗА ОБ УПРОЩЕНИИ ПЕРЕОПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ И
ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ К УРАВНЕНИЯМ ГИДРОДИНАМИКИ

Корнев А.С., Семилетов И.М.

ВОЗБУЖДЕНИЕ ДУБЛЕТНЫХ ТЕРМОВ ПРИ ИОНИЗАЦИИ АТОМОВ БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ
КОРОТКИМ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ

Трифонов А.П., Корчагин Ю.Э.

КВАЗИПРАВДОПОДОБНАЯ ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ ПРИХОДА И ДЛИТЕЛЬНОСТИ СИГНАЛА
НЕИЗВЕСТНОЙ ФОРМЫ

Черных М.И., Цоцорин А.Н., Кожевников В.А.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ФОРМИРОВАНИЯ КАНАЛЬНОГО
СЛОЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОЩНОГО СВЧ ПОЛЕВОГО КАРБИД КРЕМНИЕВОГО
ТРАНЗИСТОРА ШОТТКИ

МАТЕМАТИКА

Баев А.Д., Ковалевский Р.А., Давыдова М.Б.

ТЕОРЕМЫ О «СЛЕДАХ» ДЛЯ ОДНОГО КЛАССА ПСЕВДОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ С
ВЫРОЖДЕНИЕМ

Бондрова О.В.

АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК НЕЗАВЕРШЕННОЙ РАБОТЫ В СТАЦИОНАРНОЙ СМО С БЕСКОНЕЧНЫМ
НАКОПИТЕЛЕМ И СКАЧКООБРАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ ВХОДНОГО ПОТОКА

Иванова Е.В.

ЧАСТОТНЫЕ ПРИЗНАКИ СУЩЕСТВОВАНИЯ ОГРАНИЧЕННЫХ РЕШЕНИЙ

Корабельщикова С.Ю., Мельников Б.Ф.

ИТЕРАЦИИ ЯЗЫКОВ И МАКСИМАЛЬНЫЕ ПРЕФИКСНЫЕ КОДЫ

Кузнецова В.И., Курбатов В.Г.

О ПРИЧИННОЙ ОБРАТИМОСТИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ С МЕДЛЕННО МЕНЯЮЩИМИСЯ НА
БЕСКОНЕЧНОСТИ ЯДРАМИ

Романова Е.Ю.

СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОПЕРАТОРА ДИРАКА В ЛЕБЕГОВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ

Хвостов М.Н.

О ДОСТАТОЧНЫХ УСЛОВИЯХ РАЗРЕШИМОСТИ НЕСОБСТВЕННЫХ ЗАДАЧ ЛП 1-ГО РОДА ПОСЛЕ
МАТРИЧНОЙ КОРРЕКЦИИ ИХ ДОПУСТИМОЙ ОБЛАСТИ ПО МИНИМУМУ ВЗВЕШЕННОЙ ЕВКЛИДОВОЙ
НОРМЫ С УЧЕТОМ СТРУКТУРНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ

Шабров С.А.

ОБ ОЦЕНКАХ ФУНКЦИИ ВЛИЯНИЯ ОДНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЧЕТВЕРТОГО ПОРЯДКА

Юлдашев Т.К.

ОБ ОДНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ
ФРЕДГОЛЬМА В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЧЕТВЕРТОГО ПОРЯДКА

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ