

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

- *Э.М. Бабишов, И.В. Копытин*
ВЗРЫВНОЙ СИНТЕЗ Р-ЯДЕР: ПРОБЛЕМЫ СОГЛАСОВАННЫХ МОДЕЛЬНЫХ РАСЧЕТОВ
- *А.М. Бобрешов, Л.И. Аверина, А.В. Хрипушин*
ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМА ПО ПОСТОЯННОМУ ТОКУ AlGaAs/GaAs БИПОЛЯРНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ С ГЕТЕРОПЕРЕХОДОМ НА НЕЛИНЕЙНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДНЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ
- *А.М. Бобрешов, Л.И. Аверина, Г.К. Усков, И.С. Коровченко*
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СТРУКТУРНЫХ МОДЕЛЕЙ ТРАНЗИСТОРА ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ
- *Е.В. Богатилов, Л.А. Битюцкая, Е.Н. Бормонтов, М.Ю. Хухрянский*
РЕКОНСТРУКЦИЯ БИФУРКАЦИОННОЙ ДИАГРАММЫ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПО СТАЦИОНАРНЫМ И НЕСТАЦИОНАРНЫМ ВРЕМЕННЫМ РЯДАМ
- *С.Б. Борзаков, С.Д. Кургалин, В.Г. Николенко, И.С. Окунев, С.С. Паржицкий, Ю.П. Попов, Ю.В. Рябов, А.В. Синяков, Л.М. Смотрицкий, Ю.М. Чувильский*
ЯДЕРНАЯ РЕАКЦИЯ (n, γ) КАК СРЕДСТВО ИЗУЧЕНИЯ Р-ЧЕТНЫХ Т-НЕИНВАРИАНТНЫХ ЭФФЕКТОВ
- *Н.А. Борщ, Н.С. Переславцева, С.И. Курганский*
ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАТРАТОВ $\text{Na}_8\text{Si}_{46}$, $\text{Ba}_8\text{Si}_{46}$ И ГИПОТЕТИЧЕСКОГО КЛАТРАТА $\text{Mo}_8\text{Si}_{46}$
- *Т.В. Волошина, Н.В. Соцкая, Е.Ю. Сошнина*
ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ МОЛЕКУЛ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ, ВНЕДРЕННЫХ В ИОНООБМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- *В.Р. Гитлин*
РАДИАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ МДП ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ
- *А.В. Захаров*
ОБНАРУЖЕНИЕ ФЛУКТУИРУЮЩЕГО ИМПУЛЬСА С НЕИЗВЕСТНЫМИ ВРЕМЕНЕМ ПРИХОДА И ИНТЕНСИВНОСТЬЮ
- *И.В. Копытин, М.А. Гиршфельд, Э.М. Бабишов, Т.А. Крыловецкая*
РОЛЬ ТЕРМИЧЕСКОГО БЕТА-РАСПАДА В СИНТЕЗЕ Р-ЯДЕР

- *В.И. Костылев, М.П. Сличенко*
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБНАРУЖЕНИЯ НЕИЗВЕСТНЫХ РАДИОСИГНАЛОВ НА ФОНЕ ШУМА ЛИХТЕРА
- *Т.Л. Майорова, В.Г. Ключев*
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ПИРОЛИТИЧЕСКИХ ПЛЕНOK CdS:Li
- *В.К. Маршаков, А.Д. Кононов, А.А. Кононов*
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ СВЧ ИЗМЕРИТЕЛЕМ С АНТЕННАМИ ОРТОГОНАЛЬНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ
- *Н.Н. Мельничук, Д.М. Шапиро*
УПРУГОПЛАСТИЧЕСКАЯ ДИЛАТАНСИОННО-СДВИГОВАЯ МОДЕЛЬ ГРУНТА В РАСЧЕТАХ ПО ПРЕДЕЛЬНЫМ СОСТОЯНИЯМ ФУНДАМЕНТОВ СООРУЖЕНИЙ
- *В.Д. Овсянников, И.Л. Глухов*
ВРЕМЯ ЖИЗНИ РИДБЕРГОВСКОГО АТОМА
- *О.В. Овчинников*
СЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ АНТИСТОКСОВА ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ИОННО-КОВАЛЕНТНЫХ КРИСТАЛЛОВ С АДСОРБИРОВАННЫМИ МОЛЕКУЛАМИ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ И МАЛОАТОМНЫМИ КЛАСТЕРАМИ СЕРЕБРА
- *А.В. Татаринцев*
ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И РАДИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВ И МОП СТРУКТУР
- *Т.Д. Чернышова, М.В. Гречкина, Т.В. Шубина*
ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОСТРУКТУРЫ ТЕРМИЧЕСКИХ ОКСИДОВ НА АЛЮМИНИИ

МАТЕМАТИКА

- *С.В. Азарина, Ю.Е. Гликлик*
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ВКЛЮЧЕНИЯ С ПРОИЗВОДНЫМИ В СРЕДНЕМ СПРАВА В R^n
- *А.Д. Баев*
НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ВЕСОВЫХ ПСЕВДОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ
- *А.В. Белоглазов*
БИФУРКАЦИИ ЭКСТРЕМАЛЕЙ ФРЕДГОЛЬМОВ А ФУНКЦИОНАЛА ИЗ ОМБИЛИЧЕСКОЙ ТОЧКИ МИНИМУМ В ВЕРШИНЕ УГЛА

- *Ю.В. Бугаев, Б.Е. Никитин, С.Н. Черняева*
СУЖЕНИЕ МНОЖЕСТВА ПАРЕТО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК

- *М.Ш. Бурлуцкая*
АНАЛОГ ТЕОРЕМЫ ЖОРДАНА-ДИРИХЛЕ ДЛЯ ОПЕРАТОРА ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ НА ГРАФЕ

- *Н. Ван Лой*
О СУЩЕСТВОВАНИИ РЕШЕНИЙ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ КЛАССОВ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ ТИПА ГАММЕРШТЕЙНА

- *Н.Д. Вервейко, А.В. Купцов*
ПОЛЕ СКОРОСТЕЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТАТИЧЕСКИ ОПРЕДЕЛИМОЙ ЗАДАЧИ ИДЕАЛЬНОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ

- *С.А. Гарьковская*
О ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ НЕПРЕРЫВНО ДИФФЕРЕНЦИРУЕМОГО ВСПЛЕСКА И. МЕЙЕРА

- *Н.В. Глотов, В.Л. Прядиев*
ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ НА КОНЕЧНОМ И ОГРАНИЧЕННОМ ГЕОМЕТРИЧЕСКОМ ГРАФЕ ПРИ УСЛОВИЯХ ТРАНСМИССИИ ТИПА "ЖИДКОГО" ТРЕНИЯ

- *А.В. Грищенко, В.Л. Прядиев*
ОБ ОДНОЙ АСИМПТОТИКЕ ФУНКЦИИ ГРИНА КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА НА ГЕОМЕТРИЧЕСКОМ ГРАФЕ

- *А.В. Дылевский, Г.И. Лозгачев*
ПОСТРОЕНИЕ КОНЕЧНОМЕРНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ

- *Ю.В. Засорин*
КОРРЕКТНАЯ РАЗРЕШИМОСТЬ ЗАДАЧ КОШИ, СВЯЗАННЫХ С НЕКОТОРЫМИ ДИСПЕРСИОННО-ДИССИПАТИВНЫМИ МОДЕЛЯМИ

- *Н.А. Каплиева, Т.М. Леденева*
ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ТРАНЗИТИВНОСТИВ ПРИЛОЖЕНИИ К НЕЧЕТКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ

- *М.Ю. Кузьмин*
НЕСТАЦИОНАРНОЕ ДВИЖЕНИЕ НЕЛИНЕЙНО-ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ УСЛОВИИ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ НА ГРАНИЦЕ

- *Г.А. Курина, Н.В. Некрасова*
АСИМПТОТИКА РЕШЕНИЯ ОДНОГО КЛАССА СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННЫХ ДИСКРЕТНЫХ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ