

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

- *В.В. Белоглазов, Н.Д. Бирюк*
ТЕОРИЯ РЕЗОНАНСА КОНТУРА С ПОВЫШЕННОЙ ДИССИПАЦИЕЙ
- *А.М. Бобрешов, Г.К. Усков, И.И. Мещеряков, И.С. Коровченко*
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕГРАДАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОЛЕВОМ ТРАНЗИСТОРЕ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ БОЛЬШОЙ АМПЛИТУДЫ
- *Б.М. Даринский, Д.Ю. Гребенников, А.В. Крутов, М.Н. Чаплыгин, С.В. Шершнев*
СВОЙСТВА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРОФИЛЕЙ ВОЛНЫ СОЛИТОНОВ В НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССАХ В КРИСТАЛЛАХ
- *Б.М. Даринский, В.Н. Фёклин*
ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ДВИЖЕНИЕ ДИСЛОКАЦИЙ В НЕМАГНИТНЫХ КРИСТАЛЛАХ
- *Э.П. Домашевская, С.А. Сторожилов, О.В. Стогней*
МЕЖАТОМНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА ГРАНИЦАХ ГРАНУЛ В НАНОКОМПОЗИТАХ $(\text{Co}_{41}\text{Fe}_{39}\text{B}_{20})_{1-x}(\text{SiO}_2)_x$
- *Н.В. Квашнина, О.В. Овчинников, М.С. Смирнов, Р.П. Воробьева, Д.В. Алпатова, А.Б. Евлев, А.Н. Латышев, А.Н. Утехин*
ВРЕМЕНА ЖИЗНИ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ МОНО- И ДИМЕРНЫХ ФОРМ ОРГАНИЧЕСКОГО КРАСИТЕЛЯ МЕТИЛЕНОВОГО ГОЛУБОГО
- *А.С. Корнев*
НАД БАРЬЕРНАЯ ИОНИЗАЦИЯ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ АТОМА ВОДОРОДА УЛЬТРАКОРОТКИМ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ
- *V.I. Kostylev, I.V. Stukalova*
BISTATIC RADAR: MAXIMUM RANGE AND EFFECTIVE AREA
- *А.Н. Ларионов, Д.Л. Богданов, В.В. Чернышёв, Н.Н. Ларионова*
УЛЬТРАЗВУК И ВРАЩАТЕЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ НЕМАТИЧЕСКИХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ
- *Л.Ю. Леонова, В.Н. Селиванов*
ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПЗС МАТРИЦ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ИНТЕГРАЛЬНОГО АЛЬБЕДО ОБЪЕКТОВ СО СЛОЖНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ
- *Б.К. Петров, О.М. Булгаков*

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ СИНТЕЗА ДВУХЗВЕННЫХ ВХОДНЫХ СОГЛАСУЮЩИХ ЦЕПЕЙ МОЩНЫХ ВЧ И СВЧ ТРАНЗИСТОРОВ С УЧЕТОМ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ ИЗ-ЗА ВЗАИМНОЙ ИНДУКЦИИ

- *Ю.С. Радченко, Е.В. Овчинников*
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДИСКРИМИНАТОРОВ СДВИГА ДИНАМИЧЕСКИХ ФРАГМЕНТОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ
- *Е.С. Рембеза*
МЕТАЛЛООКСИДНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СЕНСОРИКИ
- *О.В. Рогазинская, С.Д. Миловидова, А.С. Сидоркин, А.Б. Плаксицкий*
ЭМИССИЯ ЭЛЕКТРОНОВ ИЗ КРИСТАЛЛОВ ТГС, ВЫРАЩЕННЫХ ИЗ ОБЛУЧЕННЫХ ЗАТРАВОК
- *Ю.К. Тимошенко, В.А. Шунина*
ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА НАНОКРИСТАЛЛА AGCL С АДсорбированным на атомно-шероховатой поверхности ионом серебра
- *В.В. Филиппов, Б.К. Петров*
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЯВЛЕНИЙ ЭЛЕКТРОННОГО ПЕРЕНОСА В МЕХАНИЧЕСКИ НАПРЯЖЕННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МИКРОКРИСТАЛЛАХ
- *К.Ю. Черенков*
ОБЗОР СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ
- *С.В. Черных, О.В. Овчинников, Р.П. Воробьева, А.Н. Латышев, Д.В. Алпатова, А.Н. Утехин, А.Б. Евлев, М.С. Смирнов*
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ АССОЦИИ МОЛЕКУЛ МЕТИЛЕНОВОГО ГОЛУБОГО В РАСТВОРАХ ПО ИНФРАКРАСНЫМ СПЕКТРАМ ПОГЛОЩЕНИЯ

МАТЕМАТИКА

- *Т.В. Азарнова, Е.Б. Грибанов*
ВЕЙВЛЕТ-БАЗИСЫ И МАТРИЧНЫЙ АНАЛИЗ ОПЕРАТОРОВ
- *О.А. Болдырева, А.В. Лобода*
О КОЭФФИЦИЕНТНОМ ПОДХОДЕ К АФФИННОЙ ОДНОРОДНОСТИ
- *А.А. Вахтин*
ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ГРАНИЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЙ СЕТКИ
- *Б.Д. Гельман*
ОБ ОПЕРАТОРНЫХ ВКЛЮЧЕНИЯХ С СЮРЪЕКТИВНЫМИ ОПЕРАТОРАМИ

- *Ю.Е. Гликлик, П.С. Зыков*
ОБ ОДНОЙ ДВУХТОЧЕЧНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ НА ЛОРЕНЦЕВОМ МНОГООБРАЗИИ, СВЯЗАННОЙ С СИСТЕМАМИ ОТСЧЕТА ПО А. ПОЛТОРАКУ

- *А.В. Глушко*
О СТАБИЛИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ВЯЗКОЙ СЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ

- *A. Gogatishvili, V.I. Ovchinnikov*
THE OPTIMAL EMBEDDING FOR THE CALDERON TYPE SPACES AND THE J-METHOD SPACES

- *А.С. Загорский*
К СПЕКТРАЛЬНОЙ ТЕОРИИ ЛИНЕЙНЫХ ОТНОШЕНИЙ НА ВЕЩЕСТВЕННЫХ БАНАХОВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ

- *Д.В. Ильинов, М.К. Чернышов, Г.Д. Чернышова*
ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ШИРОКОВЕЩАТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ

- *Е.И. Иохвидов*
ОБ ОДНОМ ОБОБЩЕНИИ ПОНЯТИЯ J-НЕРАСТЯГИВАЮЩЕГО ОПЕРАТОРА

- *С.Д. Махортов*
НЕКОММУТАТИВНЫЕ РЕШЕТКИ И НЕМОНОТОННЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ

- *М.А. Паринов*
ШЕСТЬ КЛАССОВ ПРОСТРАНСТВ МАКСВЕЛЛА, ДОПУСКАЮЩИХ НЕТРИВИАЛЬНЫЕ ГРУППЫ СИММЕТРИЙ

- *А.И. Перов, Л.А. Полякова*
ВЫНУЖДЕННЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ В НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

- *Н.С. Пушмина, С.С. Черных, А.А. Седаев*
КЛАССИФИКАЦИЯ ДВУМЕРНЫХ ВЕЩЕСТВЕННЫХ ПОДАЛГЕБР АЛГЕБРЫ ЛИ $M(2, \mathbb{C})$

- *А.А. Седаев*
ОБ АППРОКСИМАЦИИ ПРЕДЕЛОВ БАНАХА ЭЛЕМЕНТАМИ ПРОСТРАНСТВА l_1

- *В.В. Смагин, Д.С. Сотников*
СХОДИМОСТЬ ПРОЕКЦИОННО-РАЗНОСТНОГО МЕТОДА ДЛЯ КВАЗИЛИНЕЙНЫХ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ

- *В.В. Стрыгин, Г.Ю. Северин*