

Предыдущее название: Ученые записки Казанского государственного
университета. Серия: Физико-математические науки (с
2005 по 2010 год)

Ученые записки Казанского государственного
университета (с 1995 по 2004 год)

Том: **160** Номер: **1** Год: **2018**

СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ, СВЯЗАННЫХ ДРУГ С ДРУГОМ НА ЗЕРКАЛЕ <i>Башаров А.М.</i>	7-16
ОСОБЕННОСТИ ВОЛНОВОДОВ ИЗ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ И ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРОВ <i>Маймистов А.И., Ляшко Е.И.</i>	17-24
ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ С ПОМОЩЬЮ РАДИОЛОКАТОРОВ С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ АНТЕННЫ <i>Леухин А.Н., Безродный В.И., Воронин А.А.</i>	25-41
ТЕМПЕРАТУРЫ ВТОРИЧНЫХ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ПЕРЕХОДОВ БИНАРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СМЕСЕЙ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ СВЕРХКРИТИЧЕСКИМ ДИОКСИДОМ УГЛЕРОДА <i>Камалова Д.И., Абдразакова Л.Р.</i>	42-50
МОДИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО КОРРЕЛЯЦИОННОГО СПЕКТРОМЕТРА ДЛЯ АНАЛИЗА БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ <i>Величко Е.Н., Непомнящая Э.К., Аксенов Е.Т.</i>	51-60
САМОСОГЛАСОВАННАЯ МОДЕЛЬ УСИЛЕНИЯ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ПОЛЯРИЗОВАННОГО СВЕТА В АЗОПОЛИМЕРНОЙ ПЛЕНКЕ С ПОМОЩЬЮ ПЛАЗМОННОЙ НАНОАНТЕННЫ <i>Газизов А.Р., Харинцев С.С., Салахов М.Х.</i>	61-71
РАЗДЕЛЕНИЕ НА КОМПОНЕНТЫ ОПТИЧЕСКИХ ИСКАЖЕННЫХ СЛУЧАЙНЫМ ШУМОМ СПЕКТРОВ МЕТОДОМ ИСКУССТВЕННОЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ <i>Галиахметова Д.И., Сибгатуллин М.Э., Галимуллин Д.З., Камалова Д.И.</i>	72-80
ИССЛЕДОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОРИСТЫХ МЕМБРАН МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ <i>Коновалова О.А., Хайдарова А.Р., Ибрагимов Р.Г., Салахов М.Х.</i>	81-88
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОПУСКАНИЯ СВЕТА В ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЕ ОДНОМЕРНОГО ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА С АКТИВНЫМ СЛОЕМ <i>Корюкин А.В., Ахмадеев А.А.</i>	89-99
ФАЗОВАЯ ПАМЯТЬ ТРЕХУРОВНЕВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ НАЛИЧИИ ВНЕШНИХ ПРОСТРАНСТВЕННО-НЕОДНОРОДНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ <i>Низамова Э.И., Нефедьев Л.А., Гильманова Г.А.</i>	100-107
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ МАКРОМОЛЕКУЛ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОГО СВЕТОРАССЕЯНИЯ В РЕЖИМЕ ПОЛНОГО ВНУТРЕННЕГО ОТРАЖЕНИЯ <i>Савченко Е.А., Величко Е.Н., Аксенов Е.Т.</i>	108-115
КОРРЕЛИРОВАННЫЕ НАВЕДЕННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ И СПИНОВЫЕ "РЕШЕТКИ" В НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ОБРАЗЦАХ CDSE/CDS <i>Самарцев В.В., Митрофанова Т.Г.</i>	116-125
ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ УГЛЕРОДНОГО НАНОПОКРЫТИЯ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН С ПОМОЩЬЮ БЛИЖНЕПОЛЕЕВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА <i>Сапарина С.В., Харинцев С.С.</i>	126-134
МАГНИТООПТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ КЕРРА И СТРУКТУРА НАМАГНИЧЕННОСТИ ПЕРМАЛЛОЕВЫХ МИКРОЧАСТИЦ <i>Ханипов Т.Ф., Бизяев Д.А., Бухараев А.А., Чирков В.В., Чукланов А.П., Нургазизов Н.И.</i>	135-144
ФОТОИНДУЦИРОВАННЫЙ НАГРЕВ ТОНКИХ АЗОПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК <i>Черных Е.А., Харинцев С.С., Едрисов А.Т., Хрусталева Д.П.</i>	145-153

**ДИНАМИКА ПУЗЫРЬКА ГАЗА В ЖИДКОСТИ ВБЛИЗИ ТВЕРДОЙ
ПОВЕРХНОСТИ**

154-164

Аганин А.А., Косолапова Л.А., Малахов В.Г.

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧИ ДВУХФАЗНОЙ
ФИЛЬТРАЦИИ В НЕОДНОРОДНЫХ ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТЫХ СРЕДАХ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ ДВОЙНОЙ ПОРИСТОСТИ И МЕТОДА
КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

165-182

Васильев В.И., Васильева М.В., Григорьев А.В., Прокопьев Г.А.

**НЕСТАЦИОНАРНАЯ ОДНОМЕРНАЯ ЗАДАЧА ТЕРМОУПРУГОЙ ДИФфуЗИИ
ДЛЯ ОДНОРОДНЫХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СРЕД С ПЛОСКИМИ
ГРАНИЦАМИ**

183-195

Вестяк А.В., Давыдов С.А., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В.

ГЕОМЕТРИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ПРИ ПРОСТОМ СДВИГЕ

196-206

Думанский А.М., Русин М.Ю., Неповинных В.И.