

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОСТОЯННЫХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В 3D-РЕШЕТКАХ МАГНИТНЫХ НАНОПРОВОЛОК В УСЛОВИЯХ МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА В МИКРОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ <i>Макеева Г.С., Голованов О.А.</i>	3
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ НА МОРСКОЙ ВОДЕ <i>Дацко В.Н.</i>	12
ВЗАИМНАЯ ХАОТИЧЕСКАЯ синхронизация автоколебательных систем с инерционностью в шумоподобной среде <i>Кальянов Э.В.</i>	14
ДИФРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА ОБРАЗЦАХ НАНОСТРУКТУРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ 3D-РЕШЕТОК УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК С МАГНИТНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ И МАГНИТНЫХ НАНОПРОВОЛОК В ВОЛНОВОДЕ <i>Макеева Г.С., Голованов О.А.</i>	21
СТРУКТУРА ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ПОЛЕЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ СПИНОВОЙ ВОЛНЫ В КАСАТЕЛЬНО НАМАГНИЧЕННОЙ ФЕРРИТОВОЙ ПЛАСТИНЕ <i>Локк Э.Г.</i>	35
МНОГОПАРАМЕТРОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СТРУКТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОДНОМЕРНЫХ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ <i>Усанов Д.А., Никитов С.А., Скрипаль А.В., Пономарев Д.В., Латышева Е.В.</i>	45
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАМПЫ БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ СУБТЕРАГЕРЦЕВОГО ДИАПАЗОНА С ЗАМЕДЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМОЙ ТИПА СДВОЕННОЙ ГРЕБЕНКИ И ЛЕНТОЧНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ <i>Каретникова Т.А., Рожнёв А.Г., Рыскин Н.М., Торгашов Г.В., Сеницын Н.И., Григорьев Ю.А., Бурцев А.А., Шалаев П.Д.</i>	54
ДИСТАНЦИОННАЯ ДЕКАПСУЛЯЦИЯ НАНОКОМПОЗИТНЫХ ЛИПОСОМАЛЬНЫХ КАПСУЛ, СОДЕРЖАЩИХ ЗОЛОТЫЕ НАНОСТЕРЖНИ, УЛЬТРАКОРОТКИМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ИМПУЛЬСАМИ <i>Гуляев Ю.В., Черепенин В.А., Таранов И.В., Вдовин В.А., Ярославов А.А., Ким В.П., Хомутов Г.Б.</i>	61
ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ПЛЕНОК ХРОМА НАНОМЕТРОВОЙ ТОЛЩИНЫ <i>Андреев В.Г., Ангелуц А.А., Вдовин В.А., Лукичев В.Ф., Шкуринов А.П.</i>	66
МОДЕЛЬ МЕХАНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАНОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МОНОЛИТНЫЙ СТЕКЛОУГЛЕРОД ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЭМИТИРУЮЩЕЙ СТРУКТУРЫ <i>Чеботаревский Ю.В., Сурменко Е.Л., Попов И.А., Павлов Д.Г., Соколова Т.Н., Шестеркин В.И.</i>	72
ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АВТОЭЛЕКТРОНОВ ИЗ ГРАФЕНОПОДОБНЫХ СТРУКТУР ПО ПОЛНЫМ ЭНЕРГИЯМ <i>Фурсей Г.Н., Егоров Н.В., Закиров И.И., Яфясов А.М., Антонова Л.И., Трофимов В.В.</i>	79-82
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУСТИЧЕСКИХ МОД В ПЛАСТИНАХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ SiO_2, LiNbO_3, LiTAO_3, $\text{Bi}_{12}\text{GeO}_{20}$ И $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$ <i>Анисимкин В.И., Пятайкин И.И., Воронова Н.В., Пучков Ю.В.</i>	83
ИССЛЕДОВАНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ПАНЕЛЕЙ <i>Гончаров И.Н., Козырев Е.Н., Аскеров Р.О., Малдзигати А.И.</i>	89
СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ КВАНТОВЫЕ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ ДЕТЕКТОРЫ НА ОСНОВЕ ПЛЕНОК $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ <i>Фалей М.И., Масленников Ю.В., Кошелец В.П.</i>	93
АНАЛИЗ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АНАЛОГОВОГО ФАЗОВРАЩАТЕЛЯ ОТРАЖАТЕЛЬНОГО ТИПА КУ-ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ РАДИОЧАСТОТНЫХ МИКРОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ВАРАКТОРОВ <i>Алагашев Г.К., Гуляев А.В.</i>	102