

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 84 Номер: 5 Год: 2020

ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ КОМПОЗИТА КВАНТОВЫХ ТОЧЕК PbS И ПРОИЗВОДНОГО Фуллерена – СЛОЖНОГО ЭФИРА МАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ <i>Александров А.Е., Звайгзне М.А., Тамеев А.Р., Чистяков А.А.</i>	616-618
ПОЛУЧЕНИЕ ГРАДИЕНТНЫХ СТРУКТУР В МЕТАЛЛАХ МЕТОДАМИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ <i>Кодиров И.С., Рааб Г.И., Алешин Г.Н., Рааб А.Г., Гундеров Д.В., Ценев Н.К.</i>	619-622
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК ПОЛИДИФЕНИЛЕНФТАЛИДА <i>Галиев А.Ф., Лачинов А.Н., Корнилов В.М., Гадиев Р.М.</i>	623-625
ВАРЬИРОВАНИЕ ГАЛОИДНОГО АНИОНА – ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ СПЕКТРАЛЬНО-ЯРКОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ДВУХВАЛЕНТНОГО Европия В КОНДЕНСИРОВАННОЙ СРЕДЕ <i>Булгаков Р.Г., Якупова С.М., Галимов Д.И.</i>	626-627
СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК Ag₂S, ПАССИВИРОВАННЫХ МОЛЕКУЛАМИ L-ЦИСТЕИНА <i>Гревцева И.Г., Асланов С.В.</i>	628-630
ТЕОРИЯ НЕРАВНОВЕСНЫХ СОСТОЯНИЙ КВАДРУПОЛЬНЫХ МОЛЕКУЛ В ПОЛЯРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ: НАРУШЕНИЕ СИММЕТРИИ ПЕРЕНОСОМ ЭЛЕКТРОНА <i>Иванов А.И., Ткачѳв В.Г.</i>	631-635
СВЯЗЬ СТРУКТУРЫ ПЛЕНОК ПОЛИДИФЕНИЛЕНФТАЛИДА С ИХ ФИЗИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ <i>Карамов Д.Д., Лачинов А.Н., Корнилов В.М.</i>	636-638
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА 180-ГРАДУСНОЙ ДОМЕННОЙ СТЕНКИ В АНТИФЕРРОМАГНЕТИКЕ <i>Каюмов И.Р., Шафеев Р.Р.</i>	639-641
К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМЕ ЭФФЕКТА ОГРОМНОГО МАГНЕТОСОПРОТИВЛЕНИЯ <i>Лачинов А.А., Карамов Д.Д.</i>	642-644
ФЕРРОХОЛЕСТЕРИК В ЭЛЛИПТИЧЕСКИ ПОЛЯРИЗОВАННОМ ВРАЩАЮЩЕМСЯ МАГНИТНОМ ПОЛЕ <i>Макаров Д.В., Караваева А.К.</i>	645-647
МЕХАНИЗМЫ ЭЛЕКТРОИНДУЦИРОВАННОГО СМЕЩЕНИЯ И ТРАНСФОРМАЦИИ МАГНИТНЫХ ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ <i>Вахитов Р.М., Максумова Ф.А., Солонецкий Р.В., Гареева З.В., Пятаков А.П.</i>	648-650
МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ ВАЛЕНТНОГО КОЛЕБАНИЯ ОН-ГРУППЫ ФЕНОЛА <i>Михайлов Г.П.</i>	651-653
НОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАКОН ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ <i>Разумов В.Ф.</i>	654-658
ПРОЯВЛЕНИЕ ПЕРЕНОСА КОГЕРЕНТНОСТИ В СПЕКТРОСКОПИИ. НОВАЯ ПАРАДИГМА СПИНОВОГО ОБМЕНА И ЕГО ПРОЯВЛЕНИЯ В СПЕКТРАХ	659-663

АСПЕКТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ИМПУЛЬСНОГО НАМАГНИЧИВАНИЯ И ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ МАГНИТНЫХ ПЛЕНОК СО СЛОЖНОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ	716-718
<i>Матюнин А.В., Николадзе Г.М., Поляков П.А.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФЕРРОМАГНЕТИКОВ И РАСЧЕТ МЕРЫ ЭТОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	719-722
<i>Пятаков М.А., Поляков П.А., Русакова Н.Е.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАМАГНИЧЕННОСТИ В ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПОЛОСКЕ С ОДН ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОЙ ПЛОСКОСТИ	723-725
<i>Акимов М.Л., Поляков П.А., Шевцов В.С.</i>	
ОСОБЕННОСТИ АМР ЭФФЕКТА В МАГНИТНЫХ ПОЛОСКАХ С ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ	726-729
<i>Шевцов В.С., Поляков О.П., Амеличев В.В., Касаткин С.И., Поляков П.А.</i>	
МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ С ГИГАНТСКИМ МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫМ ЭФФЕКТОМ ДЛЯ УСТРОЙСТВ МАГНИТНОЙ СТРЕЙНТРОНИКИ	730-732
<i>Жуков Д.А., Крикунов А.И., Амеличев В.В., Костюк Д.В., Касаткин С.И.</i>	
РАСЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЯЧЕЙКЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИМПЕДАНС-СПЕКТРОВ ТРЕХМЕРНЫХ КЛЕТОЧНЫХ МОДЕЛЕЙ	733-736
<i>Герасименко Т.Н., Никулин С.В., Киндеева О.В., Петров В.А., Сахаров Д.А.</i>	
КОМПОЗИЦИОННЫЕ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СВЧ УСТРОЙСТВ	737-740
<i>Серебрянников С.В., Черкасов А.П., Серебрянников С.С., Долгов А.В., Еремцова Л.Л., Коньшин П.И.</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ХАРАКТЕРИСТИК РОТОРОВ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ И СВЕРХВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ	741-746
<i>Миляев И.М., Останин С.Ю., Телегин В.А., Смородин И.А., Рудник П.С., Шумэй Ц., Го В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И ПРОЦЕССОВ В ГИСТЕРЕЗИСНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ЭНЕРГИИ КОНУСНОЙ КОНСТРУКЦИИ	747-750
<i>Останин С.Ю., Никаноров В.Б., Зубарев М.С., Латыпов Т.С., Павкин Е.Н., Шумэй Ц., Го В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МИНИАТЮРНЫХ И СВЕРХМИНИАТЮРНЫХ ГИСТЕРЕЗИСНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ЭНЕРГИИ	751-754
<i>Никаноров В.Б., Останин С.Ю., Телегин В.А., Зубарев Н.С., Миляев И.М., Шумэй Ц., Го В.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕМЕНТАХ С САМОКОМПЕНСАЦИЕЙ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ	755-760
<i>Бутырин П.А., Михеев Д.В., Гусев Г.Г., Шакирзянов Ф.Н., Карпунина М.В.</i>	