

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 89 Номер: 4 Год: 2025

МАГНЕТИЗМ И МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- | | | |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | МИКРОМАГНИТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИСТЕРЕЗИСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗЮВИТОВ ИМПАКТНОГО КРАТЕРА ЖАМАНШИН
<i>Харитонский П.В., Сетров Е.А., Ралин А.Ю., Сергиенко Е.С., Гареев К.Г.</i> | 508-513 |
| <input type="checkbox"/> | ПРОДОЛЬНОЕ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕ НАНОСТРУКТУР ТАФЕМНТА, ТАДУТА И ТАСОФЕТА, ОБУСЛОВЛЕННОЕ СПИНОВЫМ ЭФФЕКТОМ ХОЛЛА
<i>Заворницын Р.С., Наумова Л.И., Миляев М.А., Максимова И.К., Проглядо В.В., Устинов В.В.</i> | 514-521 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ СЛОЯ Al_2O_3 НА СТРУКТУРНЫЕ И ТЕМПЕРАТУРНО-ЗАВИСИМЫЕ МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК КОБАЛЬТА
<i>Кобяков А.В., Патрин Г.С., Юшков В.И.</i> | 522-527 |
| <input type="checkbox"/> | ТОЛЩИННЫЕ ЗАВИСИМОСТИ КОЭРЦИТИВНОЙ СИЛЫ ТРЕХСЛОЙНЫХ МАГНИТНЫХ ПЛЕНОК, ПОЛУЧЕННЫХ ХИМИЧЕСКИМ ОСАЖДЕНИЕМ
<i>Чжан А.В., Орлов В.А., Мороз Ж.М.</i> | 528-532 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТООПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АРОМАТИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ОБРАБОТКЕ СИГНАЛОВ
<i>Эгамов Ш.В., Хидиров А.М., Мирзокулов Х.Б., Рахимов Б.Н.</i> | 534-538 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ НАМАГНИЧЕННОСТИ И ПЕТЛИ ГИСТЕРЕЗИСА КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК ($CoFeB+SiO_2$) С РАЗНЫМИ СОСТАВАМИ И СТРУКТУРОЙ
<i>Котов Л.Н., Уткин А.А., Семяшкин И.В., Калинин Ю.Е., Ситников А.В.</i> | 539-544 |
| <input type="checkbox"/> | МАГНИТНАЯ ДИНАМИКА НИКЕЛЕВЫХ ПЛЕНОК С ПОЛОСОВОЙ ЗУБЧАТОЙ СТРУКТУРОЙ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ АКУСТИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ
<i>Голов А.В., Котов Л.Н., Наяк Ч.</i> | 546-551 |
| <input type="checkbox"/> | МАГНЕТИЗМ ПЛЕНОК ТИПА R-CO (R = Gd, Tb) С ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
<i>Васьковский В.О., Кудюков Е.В., Горьковенко А.Н., Низаев А.Н., Свалов А.В., Семкин М.А., Лепаловский В.Н.</i> | 553-557 |
| <input type="checkbox"/> | КРИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СПИН-ВЕНТИЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ ПРОИЗВОЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ
<i>Юсипова Ю.А.</i> | 560-566 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В СТРУКТУРЕ С ЛАНГАТАТОМ | 568-571 |

Болотина Е.В., Савельев Д.В., Турутин А.В., Кубасов И.В., Темиров А.А., Фетисов Л.Ю.

- | | | |
|--|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СРЕДНЕЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА GDTVDYU
<i>Панкратов Н.Ю., Терёшина И.С., Крот П.А., Вербецкий В.Н., Никитин С.А.</i> | 572-577 |
| <input type="checkbox"/> | ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАГНИТОПЛАЗМОННЫХ МИКРОДИСКОВ
<i>Аникин А.А., Моторжина А.В., Беляев В.К., Родионова В.В., Панина Л.В.</i> | 578-584 |
| <input type="checkbox"/> | МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТКЛИК ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА, НАПОЛНЕННОГО СМЕСЬЮ ЧАСТИЦ $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{BaTiO}_3$
<i>Игнатов А.А., Столбов О.В., Райхер Ю.Л., Родионова В.В.</i> | 585-590 |
| <input type="checkbox"/> | РАДИАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ГЕКСАФЕРРИТА БАРИЯ
<i>Шипкова Е.Д., Перов Н.С., Макарьин Р.А., Пунда А.Ю., Живулин В.Е., Винник Д.А., Салахитдинова М.К., Ибрагимова Э.М., Грановский А.Б.</i> | 591-596 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В КОМПОЗИТЕ СО СМЕСЬЮ НАНОЧАСТИЦ $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ И CoFe_2O_4
<i>Колесникова В.Г., Сальников В.Д., Омельянчик А.С., Родионова В.В.</i> | 598-603 |
| <input type="checkbox"/> | УСИЛЕНИЕ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТКЛИКА В КОМПОЗИТЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА И СУСПЕНЗИИ КОБАЛЬТОВОГО ФЕРРИТА ЗА СЧЕТ ДИСПЕРСИИ ЧАСТИЦ
<i>Воронцов П.А., Сальников В.Д., Савин В.В., Колесникова В.Г., Ершов П.А., Родионова В.В.</i> | 604-608 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА ПОД НАГРУЗКОЙ НА МАГНИТООПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕНТ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА
<i>Харламова А.М., Кожевникова П.Я., Каминская Т.П., Курляндская Г.В., Шалыгина Е.Е.</i> | 610-614 |
| ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ: ФИЗИКА И ПРИМЕНЕНИЯ | | |
| <input type="checkbox"/> | НИЗКОЧАСТОТНАЯ КР-СПЕКТРОСКОПИЯ КЕРАТИНОВ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ВОЛОСА
<i>Травкина Е.И., Чикишев А.Ю., Брандт Н.Н.</i> | 616-620 |
| <input type="checkbox"/> | АЛГОРИТМ ПРОСТРАНСТВЕННО-СПЕКТРАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ ДАННЫХ, РЕГИСТРИРУЕМЫХ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОЙ КАМЕРОЙ
<i>Золотухина А.А., Мачихин А.С., Гурылева А.В., Нестеров Г.В., Тедеева В.В.</i> | 621-626 |
| <input type="checkbox"/> | КРИТЕРИИ АДЕКВАТНОСТИ БЕЗЫЗЛУЧАТЕЛЬНОГО ПРЕДЕЛА В ЧИСЛЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ РАЗРЕЖЕННОЙ ПЛАЗМЫ
<i>Бородачев Л.В.</i> | 627-631 |
| <input type="checkbox"/> | СПЕКТРЫ ИЗЛУЧЕНИЯ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МОЩНОГО ЛАЗЕРНОГО ДИОДА ПРИ ВЫХОДЕ НА РАБОЧИЙ РЕЖИМ
<i>Близнюк В.В., Паршин В.А., Ржанов А.Г., Семенова О.И., Тарасов А.Е., Хлынцев Н.А.</i> | 632-636 |
| <input type="checkbox"/> | О ВОЗМОЖНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЕДИНЕННОЙ | 637-641 |

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ В ПРОИЗВОЛЬНЫХ
НАПРАВЛЕНИЯХ В ПЛОСКОСТИ ДВУМЕРНОЙ СВЕРХРЕШЕТКИ
НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА**

Глазов С.Ю., Мещерякова Н.Е., Федулов И.Н.

- | | | |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАСТРАИВАЕМЫХ АКУСТИЧЕСКИХ
МЕТАМАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ТЕОРИИ
РАССЕЯНИЯ | 642-648 |
| | <i>Дмитриев К.В., Смирных Д.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ГИБРИДИЗАЦИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ТАММОВСКИХ СОСТОЯНИЙ С
ДЕФЕКТНЫМИ МОДАМИ ОДНОМЕРНОГО ФОНОННОГО
КРИСТАЛЛА | 649-653 |
| | <i>Зуев А.С., Ветров С.Я., Федченко Д.П., Тимофеев И.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В
УЗКИХ ТРУБКАХ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ С УЧЕТОМ
ПРИСОЕДИНЕННОЙ МАССЫ | 654-659 |
| | <i>Гусев В.А., Комаровский К.О.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | РАСПРОСТРАНЕНИЕ СПИНОВЫХ ВОЛН В НАНОРАЗМЕРНЫХ
СВЯЗАННЫХ ФЕРРИТОВЫХ ПЛЕНКАХ | 660-666 |
| | <i>Балаева В.В., Романенко Д.В., Морозова М.А.</i> | |