

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 89 Номер: 10 Год: 2025

ФИЗИКА МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДАМИ МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА

- | | | |
|--------------------------|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> | КВАНТОВО-МЕХАНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СПАДА СВОБОДНОЙ ИНДУКЦИИ ОТ МАГНИТНЫХ ЦЕНТРОВ НА ПОВЕРХНОСТИ СФЕРИЧЕСКОЙ НАНОЧАСТИЦЫ <i>Циберкин К.Б., Ковычева Е.И., Хеннер В.К.</i> | 1518-1525 |
| <input type="checkbox"/> | ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ МЁССБАУЭРОВСКИХ ФОТОНОВ <i>Вагизов Ф.Г., Зиннатуллин А.Л., Шахмуратов Р.Н.</i> | 1526-1532 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ИНТЕРФЕЙСА НА МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В ПЛЕНКАХ СИСТЕМЫ FE-VI <i>Патрин Г.С., Шиян Я.Г., Яковчук В.Ю., Чуркин В.Р.</i> | 1533-1538 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ СПИН-ВОЛНОВОГО ОПИСАНИЯ ДВИЖЕНИЯ СИММЕТРИЧНОГО ВОЛЧКА В СЛАБОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ <i>Климова С.А., Гольдберг А.А., Давыдов В.В., Давыдов Р.В.</i> | 1539-1547 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА И ПАРАМАГНИТНЫЕ ЦЕНТРЫ ПОРИСТОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ, СФОРМИРОВАННОГО В СЕРНОЙ КИСЛОТЕ <i>Кытина Е.В., Константинова Е.А., Павликов А.В., Назаркина Ю.В., Дронова Д.А.</i> | 1548-1554 |
| <input type="checkbox"/> | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ НОВОЙ ПАРАДИГМЫ СПИНОВОГО ОБМЕНА В РАЗБАВЛЕННЫХ РАСТВОРАХ ПАРАМАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ <i>Салихов К.М.</i> | 1555-1565 |
| <input type="checkbox"/> | СОРБЦИЯ И ДЕСОРБЦИЯ КАТИОНОВ МЕДИ (II) НА ЭТИЛЕНДИАМИНОФОСФОНОВЫХ ПОЛИАМФОЛИТАХ ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОННОГО-ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА <i>Волков В.И., Авилова И.А.</i> | 1566-1572 |
| <input type="checkbox"/> | СИГНАЛЫ МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ДЕЛЕНИИ КАЛЛУСНЫХ КЛЕТОК <i>FAGOPYRUM TATARICUM</i>, И ИХ ОРИЕНТАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ <i>Юртаева С.В., Язык И.В., Фахрутдинов А.Р., Валиева А.И., Акулов А.Н., Румянцева Н.И.</i> | 1573-1580 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА РАДИКАЛОВ В ГЛЮКОНАТЕ КАЛЬЦИЯ В W-ДИАПАЗОНЕ <i>Ахметов М.М., Гумаров Г.Г., Зарипов Р.Б., Коныгин Г.Н., Рыбин Д.С.</i> | 1581-1585 |

| | | |
|--|---|-----------|
| ☐ | МЁССБАУЭРОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ВЯЗКОСТИ ЗАМОРОЖЕННЫХ СЛОЕВ ВОДЫ В ПОРАХ МОНТМОРИЛЛОНИТА С ПОМОЩЬЮ ЗОНДОВЫХ АТОМОВ ⁵⁷ГЕ <i>Залуцкий А.А.</i> | 1586-1594 |
| ☐ | НОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РЯД СМЕШАННО-ЛИГАНДНЫХ β-ДИКЕТОНАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ FE(III), GA(III) И EU(III): ЭВОЛЮЦИЯ МАГНИТНЫХ СОСТОЯНИЙ <i>Стариченко Д.В., Груздев М.С., Червонова У.В., Воробьева В.Е., Волегов А.С., Яцык И.В.</i> | 1595-1604 |
| ☐ | ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА <i>IN VITRO</i> ДОПИРОВАННОГО ЛИТИЕМ ГИДРОКСИАПАТИТА <i>Гольдберг М.А., Гафуров М.Р., Лунев И.В., Фомин А.С., Смирнов С.В., Оболкина Т.О., Антонова О.С., Ахмедова С.А., Кирсанова В.А., Свиридова И.К., Сергеева Н.С., Леонов А.В., Баринев С.М., Комлев В.С.</i> | 1605-1615 |
| ☐ | АНИЗОТРОПНЫЕ СПИНОВЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ОКСИДОВ ИРИДИЯ: ОБОСНОВАНИЕ В КЛАСТЕРНОМ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОМ ПОДХОДЕ <i>Сюракшина Л.А., Юшанхай В.Ю.</i> | 1616-1622 |
| ☐ | МОДЕЛИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ СПИНОВОГО ЭХА ОТ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ГАУССОВСКИХ ИМПУЛЬСОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФАЗОВОГО ЦИКЛИРОВАНИЯ <i>Хайрутдинов И.Т.</i> | 1623-1630 |
| ☐ | РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ БЛОХА В СЛАБЫХ ПОЛЯХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКСПРЕСС-РЕЖИМЕ <i>Давыдов В.В., Давыдов Р.В., Дудкин В.И., Гольдберг А.А., Проводин Д.С., Климова С.А.</i> | 1631-1643 |
| ☐ | СИГНАЛЫ ЭЛЕКТРОННОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА В ТКАНЯХ СПИННОГО МОЗГА КРЫС <i>Юртаева С.В., Яфарова Г.Г., Яцык И.В., Родионов А.А., Июдин В.С., Гайнутдинов Х.Л.</i> | 1644-1650 |
| ☐ | ДИАГНОСТИКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГОЛОСОВОЙ ФУНКЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ГОЛОСА И МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ <i>Фаттахова М.Я., Баязитов А.А., Одиванов В.Л., Фаттахов Я.В., Красножен В.Н., Ахатов А.Ф., Бекмачева Е.С.</i> | 1651-1659 |
| ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА | | |
| ☐ | ЭФФЕКТ ДЕ ГААЗА - ВАН АЛЬФЕНА В ДВУМЕРНЫХ МЕТАЛЛАХ ПРИ ПОСТОЯННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ <i>Могилюк Т.И., Григорьев П.Д., Морочо А.А., Фаворов В.О., Полищук И.Я., Вагнер И.Д.</i> | 1660-1664 |
| ☐ | ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ МЕДИ, СФОРМИРОВАННОЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОТЕКАНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ, МЕТОДОМ АНАЛИЗА РЕЛЬЕФА ПОВЕРХНОСТИ ТРАВЛЕНИЯ <i>Столбовский А.В., Чикунова Н.С., Блинов И.В.</i> | 1665-1670 |

- | | | |
|--------------------------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> | ЧАСТОТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ НИКЕЛЬ-ЦИНКОВЫХ ФЕРРИТОВ <i>Патраков В.Е., Рукин С.Н.</i> | 1671-1677 |
| <input type="checkbox"/> | КИНЕТИКА ГЕТЕРОГЕННОГО ВСКИПАНИЯ УМЕРЕННО ПЕРЕГРЕТОГО <i>n</i>-ПЕНТАНА В СТЕКЛЯННОЙ ТРУБКЕ ПРИ ДАВЛЕНИЯХ ВЫШЕ АТМОСФЕРНОГО <i>Паршакова М.А., Липнягов Е.В.</i> | 1678-1684 |