



ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 87 Номер: 11 Год: 2023

- | | | |
|--------------------------|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> | НЕЙТРОННЫЕ УСТАНОВКИ КОМПАКТНОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ DARIA: ПАРАМЕТРЫ И ОСОБЕННОСТИ <i>Григорьев С.В., Коваленко Н.А., Павлов К.А., Москвин Е.В., Сыромятников В.Г., Григорьева Н.А.</i> | 1526-1533 |
| <input type="checkbox"/> | СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНОГО ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ, ВЫЗЫВАЮЩЕГО РАЗРУШЕНИЕ СТАЛЬНОГО ИНДУКТОРА ПРИ МНОГОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ <i>Русских П.А., Болтачев Г.Ш., Паранин С.Н.</i> | 1534-1540 |
| <input type="checkbox"/> | КАПИЛЛЯРНАЯ ПОСТОЯННАЯ И ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ РАСТВОРА ИЗОБУТАН–ВОДОРОД В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР 298–348 К <i>Андбаева В.Н., Хотуенкова М.Н.</i> | 1541-1546 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ТЕРМООПТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ <i>Котов А.Н., Старостин А.А., Шангин В.В., Бобин С.Б., Лончаков А.Т.</i> | 1547-1553 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ КРИЗИС ПРИ СПОНТАННОМ ВСКИПАНИИ ПЕРЕГРЕТОГО <i>n</i>-ПЕНТАНА В ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТЕКЛЯННОЙ ТРУБКЕ <i>Паршакова М.А., Липнягов Е.В.</i> | 1554-1561 |
| <input type="checkbox"/> | СДВИГОВАЯ ПРОЧНОСТЬ AL–CU СПЛАВА С РАЗНЫМИ ТИПАМИ УПРОЧНЯЮЩИХ ВКЛЮЧЕНИЙ: МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА И КОНТИНУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ <i>Безбородова П.А., Красников В.С., Газизов М.Р., Майер А.Е., Погорелко В.В.</i> | 1562-1568 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗИНГОВСКИЙ НЕМАТИК В J_1–J_2 МОДЕЛИ ГЕЙЗЕНБЕРГА НА КВАДРАТНОЙ РЕШЕТКЕ В РАМКАХ САМОСОГЛАСОВАННОЙ СПИН-ВОЛНОВОЙ ТЕОРИИ <i>Игнатенко А.Н., Ирхин В.Ю.</i> | 1569-1573 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ 2D СОТОВОГО ФРУСТРИРОВАННОГО МАГНЕТИКА $Li_2Ni_2TeO_6$ <i>Суслопарова А.Е., Фокин Н.С., Курбаков А.И.</i> | 1574-1579 |
| <input type="checkbox"/> | ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГАЗОГИДРАТОВ И ЛЬДОВ: РЕЗУЛЬТАТЫ АВ ИНИЦИО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Юнусов М.Б., Хуснутдинов Р.М.</i> | 1580-1585 |
| <input type="checkbox"/> | ПЕРВОПРИНЦИПНЫЕ РАСЧЕТЫ МАГНИТНОЙ АНИЗОТРОПИИ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ FERTFE С УЧЕТОМ РЕЛАКСАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ <i>Макеев М.Ю., Мамонова М.В.</i> | 1586-1592 |

- | | | |
|---|--|-----------|
| ☐ | ВЫСОКОЕ ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ И ОДНООСНОЕ СЖАТИЕ КАК ФАКТОРЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ ТВЕРДОСЕМЯННОСТИ У СОЛОДКИ <i>Кругликов Н.А., Беляев А.Ю., Минин М.Г., Яковлев Г.А.</i> | 1593-1599 |
| ☐ | ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО НИКЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ СКАНИРУЮЩЕЙ ТУННельНОЙ МИКРОСКОПИИ <i>Чикунова Н.С., Столбовский А.В., Мурзинова С.А., Фалахутдинов Р.М., Блинов И.В.</i> | 1600-1606 |
| ☐ | ПРОЦЕССЫ СТЕКЛООБРАЗОВАНИЯ В ФУЛЛЕРЕНОВЫХ СМЕСЯХ <i>Хайруллина Р.Р., Хуснутдинов Р.М.</i> | 1607-1612 |
| ☐ | ОПТИЧЕСКАЯ НАКАЧКА ИЗОТОПОВ РУБИДИЯ ИЗЛУЧЕНИЕМ $Cr^{3+}:BeAl_2O_4$ ЛАЗЕРА <i>Антипов А.А., Путилов А.Г., Шепелев А.Е.</i> | 1614-1618 |
| ☐ | МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМ НАНОКЛАСТЕРОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ОСАЖДЕНИИ ИЗ КОЛЛОИДНОГО РАСТВОРА <i>Бухаров Д.Н., Осипов А.В., Кучерик А.О., Аракелян С.М.</i> | 1619-1625 |
| ☐ | ИЗУЧЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОТВЕРДОСТИ В ПОКРЫТИИ НА ОСНОВЕ КАРБИДОВ ВОЛЬФРАМА, ПОЛУЧЕННОМ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКИ НА ПОВЕРХНОСТИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ <i>Довбыш Н.С., Гаврилов Д.И., Жданов А.В., Морозов В.В.</i> | 1626-1630 |
| ☐ | ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ РАТИОМЕТРИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ НА ОСНОВЕ ДИАД ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНА И МЕТАЛЛИРОВАННОГО ЦИНКОМ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНА <i>Поволоцкий А.В., Смирнова О.С., Солдатова Д.А., Лукьянов Д.А.</i> | 1631-1636 |
| ☐ | ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ДЕФОРМИРУЕМЫХ ЗЕРКАЛ КАРТРИДЖНОГО ТИПА <i>Топоровский В.В., Самаркин В.В., Кудряшов А.В., Галактионов И.В., Малыхин А.Ю., Панич А.А.</i> | 1637-1641 |
| ☐ | НЕВИНЕРОВСКАЯ ДИНАМИКА АНСАМБЛЯ ОДИНАКОВЫХ АНГАРМОНИЧЕСКИХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ <i>Алексашин М.К., Башаров А.М., Трубилко А.И.</i> | 1642-1651 |
| ☐ | МАГНИТНАЯ ЭНЕРГИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО АНТИФЕРРОМАГНЕТИКА СО СВОБОДНЫМ СЛОЕМ СПИН-ТУННельНОГО ЭЛЕМЕНТА <i>Поляков О.П., Поляков П.А., Васильев Д.В., Амеличев В.В., Касаткин С.И., Костюк Д.В., Шевцов В.С., Орлов Е.П.</i> | 1653-1657 |
| ☐ | ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОНДЕРОМОТОРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАМАГНИЧЕННЫХ ДО НАСЫЩЕНИЯ МАГНИТНЫХ ПЛЕНОК С ПРОФИЛЕМ <i>Пятаков М.А., Акимов М.Л., Поляков П.А.</i> | 1658-1661 |
| ☐ | ЭВОЛЮЦИЯ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В НАНОПОЛОСКЕ FENICO ПОД ДЕЙСТВИЕМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ <i>Шевцов В.С., Каминская Т.П., Поляков О.П., Поляков П.А.</i> | 1662-1666 |

- | | | |
|---|---|-----------|
|  | НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСТАТИКИ НЕЗАРЯЖЕННЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ПРОВОДНИКОВ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ И КОНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ <i>Савин В.П., Кокшаров Ю.А.</i> | 1667-1673 |
|  | МОДИФИКАЦИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЦИНК- ЗАМЕЩЕННЫХ ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ ФЕРРИТОВ БАРИЯ ДЛЯ МИКРОВОЛНОВЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ МАГНИТОИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКЕ <i>Шипко М.Н., Коровушкин В.В., Степович М.А., Труханов А.В.</i> | 1674-1676 |