

# ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 87 Номер: 11 Год: 2023

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

- |   |           |
|---|-----------|
| <p>☐ <b>ВЫСОКОЕ ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ И ОДНООСНОЕ СЖАТИЕ КАК ФАКТОРЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ ТВЕРДОСЕМЯННОСТИ У СОЛОДКИ</b></p> <p><i>Кругликов Н.А., Беляев А.Ю., Минин М.Г., Яковлев Г.А.</i></p>   | 1593-1599 |
| <p>☐ <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО НИКЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ СКАНИРУЮЩЕЙ ТУННельНОЙ МИКРОСКОПИИ</b></p> <p><i>Чикунова Н.С., Столбовский А.В., Мурзинова С.А., Фалахутдинов Р.М., Блинов И.В.</i></p>               | 1600-1606 |
| <p>☐ <b>ПРОЦЕССЫ СТЕКЛООБРАЗОВАНИЯ В ФУЛЛЕРЕНОВЫХ СМЕСЯХ</b></p> <p><i>Хайруллина Р.Р., Хуснутдинов Р.М.</i></p>  | 1607-1612 |
| <p>☐ <b>ОПТИЧЕСКАЯ НАКАЧКА ИЗОТОПОВ РУБИДИЯ ИЗЛУЧЕНИЕМ <math>CR^{3+}:BEAL_2O_4</math> ЛАЗЕРА</b></p> <p><i>Антипов А.А., Путилов А.Г., Шепелев А.Е.</i></p>   | 1614-1618 |
| <p>☐ <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМ НАНОКЛАСТЕРОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ОСАЖДЕНИИ ИЗ КОЛЛОИДНОГО РАСТВОРА</b></p> <p><i>Бухаров Д.Н., Осипов А.В., Кучерик А.О., Аракелян С.М.</i></p>   | 1619-1625 |
| <p>☐ <b>ИЗУЧЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОТВЕРДОСТИ В ПОКРЫТИИ НА ОСНОВЕ КАРБИДОВ ВОЛЬФРАМА, ПОЛУЧЕННОМ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКИ НА ПОВЕРХНОСТИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ</b></p> <p><i>Довбыш Н.С., Гаврилов Д.И., Жданов А.В., Морозов В.В.</i></p>                    | 1626-1630 |
| <p>☐ <b>ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ РАТИОМЕТРИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ НА ОСНОВЕ ДИАД ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНА И МЕТАЛЛИРОВАННОГО ЦИНКОМ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНА</b></p> <p><i>Поволоцкий А.В., Смирнова О.С., Солдатова Д.А., Лукьянов Д.А.</i></p>                                     | 1631-1636 |
| <p>☐ <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ДЕФОРМИРУЕМЫХ ЗЕРКАЛ КАРТРИДЖНОГО ТИПА</b></p> <p><i>Топоровский В.В., Самаркин В.В., Кудряшов А.В., Галактионов И.В., Малыхин А.Ю., Панич А.А.</i></p>   | 1637-1641 |
| <p>☐ <b>НЕВИНЕРОВСКАЯ ДИНАМИКА АНСАМБЛЯ ОДИНАКОВЫХ АНГАРМОНИЧЕСКИХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ</b></p> <p><i>Алексашин М.К., Башаров А.М., Трубилко А.И.</i></p>   | 1642-1651 |
| <p>☐ <b>МАГНИТНАЯ ЭНЕРГИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО АНТИФЕРРОМАГНЕТИКА СО СВОБОДНЫМ СЛОЕМ СПИН-ТУННельНОГО ЭЛЕМЕНТА</b></p> <p><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></p> | 1653-1657 |
| <p>☐ <b>ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОНДЕРОМОТОРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАМАГНИЧЕННЫХ ДО НАСЫЩЕНИЯ МАГНИТНЫХ ПЛЕНОК С ПРОФИЛЕМ</b></p> <p><i>Пятаков М.А., Акимов М.Л., Поляков П.А.</i></p>   | 1658-1661 |
| <p>☐ <b>ЭВОЛЮЦИЯ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В НАНОПОЛОСКЕ FENICO ПОД ДЕЙСТВИЕМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ</b></p> <p><i>Шевцов В.С., Каминская Т.П., Поляков О.П., Поляков П.А.</i></p>  | 1662-1666 |

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