

# ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук (Москва)

Том: 87 Номер: 10 Год: 2023

- |                          |   |           |
|--------------------------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> | <b>МОРФОЛОГИЯ ЧАСТИЦ ПРИЗЕМНОГО АЭРОЗОЛЯ В МОСКВЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА МЕТОДОМ РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ</b><br><i>Губанова Д.П., Садовская Н.В., Иорданский М.А., Авиллов А.С., Минашкин В.М.</i>              | 1374-1380 |
| <input type="checkbox"/> | <b>НОВЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ ТИСОНИТОВЫХ ФАЗ</b><br><i>Закалюкин Р.М., Левкевич Е.А., Гребенев В.В., Глазунова Т.Ю., Бузоверов М.Е., Кумсков А.С.</i>   | 1381-1384 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МАГНИТООПТИЧЕСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ ПОСТОЯННОГО МАГНИТА В ИМПУЛЬСНОМ ПОЛЕ</b><br><i>Зигерт А.Д., Кузьмин Н.Б., Сдобняков Н.Ю., Иванова А.И., Дунаева Г.Г., Семенова Е.М.</i>            | 1385-1388 |
| <input type="checkbox"/> | <b>О ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ФРАКТАЛЬНЫХ СТРУКТУР НА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК РАЗНОЙ ТОЛЩИНЫ</b><br><i>Иванов Д.В., Антонов А.С., Кузьмин Н.Б., Сдобняков Н.Ю., Афанасьев М.С.</i>                           | 1389-1396 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК МЕТОДОМ СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ ПЬЕЗООТКЛИКА</b><br><i>Ильина М.В., Соболева О.И., Польшвинова М.Р., Селиванова Д.И., Хубежов С.А., Ильин О.И.</i>        | 1397-1403 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В ОБРАЗЦАХ ИЗ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ 316L, ПОЛУЧЕННЫХ ЛАЗЕРНОЙ 3D ПЕЧАТЬЮ</b><br><i>Казанцева Н.В., Виноградова Н.И., Козмец Ю.Н., Ежов И.В., Давыдов Д.И.</i> | 1404-1409 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ МЕТОДАМИ ТРАНСМИССИОННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ</b><br><i>Масютин А.Г., Тарасова Е.К., Онищенко Г.Е., Ерохина М.В.</i>                                   | 1410-1415 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КАТИОННОГО ЗАМЕЩЕНИЯ НА ОБРАЗОВАНИЕ МИКРОТРЕЩИН В NI-ОБОГАЩЕННЫХ СЛОИСТЫХ ОКСИДАХ</b><br><i>Моисеев И.А., Голубничий А.А., Павлова А.П., Абакумов А.М.</i>  | 1416-1422 |

<p>☐ <b>СТИМУЛИРОВАННАЯ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ В ОБЛУЧЕННОМ ИОНАМИ ГЕЛИЯ ГЕКСАГОНАЛЬНОМ НИТРИДЕ БОРА</b></p> <p><i>Петров Ю.В., Вывенко О.Ф., Гогина О.А., Шаров Т.В., Ковальчук С., Болотин К.</i></p>	1423-1429
<p>☐ <b>ДЕГРАДАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЧАСТИЦ МЕЛАМИН-ФОРМАЛЬДЕГИДА В ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЕ В НЕОНЕ И КРИПТОНЕ</b></p> <p><i>Полищук В.А., Дзлизева Е.С., Ермоленко М.А., Карасев В.Ю.</i></p>	1430-1433
<p>☐ <b>ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ И СПЕКТРОСКОПИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОНОВ ТОНКИХ ПЛЕНОК НИТРИДА ТИТАНА В <math>TiN_xLA: HfO_2 (Hf_{0.5}Zr_{0.5}O_2)TiN_xSiO_2</math></b></p> <p><i>Суворова Е.И., Уваров О.В., Клименко А.А., Чиж К.В.</i></p>	1434-1440
<p>☐ <b>ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ ОБОЛОЧЕК ПОЛЫХ СУБМИКРОННЫХ ЧАСТИЦ <math>SiO_2</math> В ПРОЦЕССЕ ТЕРМООБРАБОТКИ</b></p> <p><i>Сухинина Н.С., Масалов В.М., Ходос И.И., Жохов А.А., Емельченко Г.А.</i></p>	1441-1445
<p>☐ <b>ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ОТЖИГА НА МОРФОЛОГИЮ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ZNO, ПОЛУЧЕННЫХ МАГНЕТРОННЫМ НАПЫЛЕНИЕМ</b></p> <p><i>Томаев В.В., Полищук В.А., Леонов Н.Б., Вартанян Т.А.</i></p>	1446-1451
<p>☐ <b>FENI НАНОПРОВОЛОКИ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ГЕЛЯ</b></p> <p><i>Филиппова Ю.А., Бижецкий А.С., Папугаева А.В., Панов Д.В., Бедин С.А., Шибяев А.В., Филиппова О.Е., Разумовская И.В.</i></p>	1452-1456
<p>☐ <b>ФОТОНИКА ХЛОРОПЛАСТОВ РАСТЕНИЙ</b></p> <p><i>Буханов Е.Р., Волочаев М.Н., Пятинина С.А.</i></p>	1458-1462
<p>☐ <b>ГЕНЕРАЦИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА В ДИРАКОВСКОМ КРИСТАЛЛЕ В ПОЛЕ ВОЛНЫ, ПОЛЯРИЗОВАННОЙ ПО ФИГУРЕ ЛИССАЖУ</b></p> <p><i>Крючков С.В., Кухарь Е.И., Тарасов В.В.</i></p>	1463-1467
<p>☐ <b>ПРОБЛЕМА ОПИСАНИЯ РЕЛАКСАЦИОННЫХ МОД В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ</b></p> <p><i>Волков А.А., Чучупал С.В.</i></p>	1468-1472
<p>☐ <b>ФАЗИРОВАННАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА С ЦИФРОВОЙ СХЕМОЙ ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОЛУЧЕВОЙ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ</b></p> <p><i>Гомин Л., Захаров П.Н., Королев А.Ф.</i></p>	1473-1477
<p>☐ <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТИ ВБЛИЗИ ГРАНИЦЫ ФАЗОВОЙ синхронизации В СИСТЕМАХ СО СЛОЖНОЙ ТОПОЛОГИЕЙ АТТРАКТОРА</b></p> <p><i>Тарасова А.А., Москаленко О.И.</i></p>	1478-1481
<p>☐ <b>ЛОКАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ТЕОРИИ ОТКРЫТЫХ ОПТИЧЕСКИХ КВАНТОВЫХ СИСТЕМ И “НАРУШЕНИЕ” ВТОРОГО НАЧАЛА ТЕРМОДИНАМИКИ</b></p> <p><i>Алексашин М.К., Башаров А.М., Трубилко А.И.</i></p>	1482-1492

☐	<b>ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ СПИНОВОЙ ВОЛНЫ ПО ТОЛЩИНЕ ФЕРРИТОВОЙ ПЛАСТИНЫ И НАПРАВЛЕНИЯМИ ЕЕ ГРУППОВОЙ И ФАЗОВОЙ СКОРОСТЕЙ</b> <i>Локк Э.Г., Герус С.В.</i>	1494-1498
☐	<b>ВЛИЯНИЕ ОБМЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ МАГНИТНЫМИ СЛОЯМИ СПИН-ИНЖЕКЦИОННОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ДИАПАЗОНА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕГО РАБОТЫ</b> <i>Чигарев С.Г., Бышевский-конопко О.А.</i>	1499-1502
☐	<b>ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СПЕКТР МОЛНИЙ ИЗ АНАЛИЗА КОСМИЧЕСКОЙ СКОРОСТНОЙ КИНОСЪЕМКИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РЕЗОНАНСА ШУМАНА</b> <i>Филатов А.Л., Луканина Л.А.</i>	1503-1506
☐	<b>МАГНИТНЫЕ И РЕЗИСТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ <math>\text{SRMNO}_3\text{LA}_{0.7}\text{SR}_{0.3}\text{MNO}_3</math> В ШИРОКОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ИНТЕРВАЛЕ</b> <i>Сизов В.Е., Шайхулов Т.А.</i>	1507-1510
☐	<b>ИЗУЧЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ЛЕНТОЧНЫХ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ <math>\text{Fe}(\text{Ni}, \text{Cu})(\text{SiB})</math>, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СВЕРХБЫСТРОГО ОХЛАЖДЕНИЯ</b> <i>Каминская Т.П., Шипко М.Н., Степович М.А., Тихонов А.И., Вирюс А.А., Попов В.В.</i>	1511-1516
☐	<b>ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ <math>\text{NiFe}_2\text{O}_4</math>, ПОЛУЧЕННЫХ В УСЛОВИЯХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПОДВОДНОЙ ПЛАЗМЫ</b> <i>Хлюстова А.В., Шипко М.Н., Степович М.А., Агафонов А.В., Сироткин Н.А., Савченко Е.С.</i>	1517-1520