

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 88 Номер: 11 Год: 2024

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ И МАТЕРИАЛЫ (ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ)

- | | | |
|---|---|-----------|
|  | ИЗОЧАСТОТНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ СПИНОВЫХ ВОЛН В
КАСАТЕЛЬНО-НАМАГНИЧЕННОЙ ФЕРРИТОВОЙ ПЛАСТИНЕ,
ГРАНИЧАЩЕЙ С ИДЕАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ СТЕНКОЙ
<i>Локк Э.Г., Герус С.В.</i> | 1676-1682 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ НЕВЗАИМНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СПИНОВЫХ
ВОЛН ПРИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ СО СЛАБОКОНТРАСТНЫМ
МАГНОННЫМ КРИСТАЛЛОМ
<i>Герус С.В., Локк Э.Г.</i> | 1683-1688 |
|  | МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ МИКРОВОЛНОВОГО
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА ЩЕЛЮ В СТЕНКЕ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО ВОЛНОВОДА
<i>Алексейчик Л.В., Курушин А.А.</i> | 1689-1693 |
|  | СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ БЕНТОНИТОКСИДЫ
ЖЕЛЕЗА
<i>Шипко М.Н., Носков А.В., Степович М.А., Агафонов А.В.,
Алексеева О.В., Яшкова Д.Н., Савченко Е.С.</i> | 1694-1699 |
|  | МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА И ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ
НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ФЕРРИТОВ CoFe_2O_4, NiFe_2O_4,
$\text{CuNiFe}_2\text{O}_4$, СИНТЕЗИРОВАННЫХ В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ
ПОДВОДНОЙ ПЛАЗМЕ
<i>Шипко М.Н., Степович М.А., Хлюстова А.В., Агафонов А.В.,
Сироткин Н.А., Савченко Е.С.</i> | 1700-1704 |
|  | КОМПЕНСАЦИЯ МАГНИТОСТАТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ МЕЖДУ
МАГНИТНЫМИ СЛОЯМИ В СПИН-ТУННЕЛЬНОМ ЭЛЕМЕНТЕ
<i>Васильев Д.В., Поляков О.П., Поляков П.А., Амеличев В.В.,
Касаткин С.И., Костюк Д.В.</i> | 1705-1709 |
|  | О ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЕ ПЛЕНОК ФЕРРИТОВ-ГРАНАТОВ СО
СЛОЖНОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ ПРИ КВАЗИСТАЦИОНАРНОМ
ПЕРЕМАГНИЧИВАНИИ
<i>Матюнин А.В., Николадзе Г.М., Поляков П.А.</i> | 1710-1714 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОТЕКАНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В ДВУМЕРНОМ ПЕРИОДИЧЕСКОМ
ЭЛЕМЕНТЕ МАГНИТНОГО СЕНСОРА
<i>Шевцов В.С., Поляков П.А.</i> | 1715-1719 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ
ПРИ ИНДУКЦИОННО-РЕЗИСТИВНОМ НАГРЕВЕ
ФЕРРОМАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
<i>Федин М.А., Василенко А.И., Крылов В.В., Жгуттов Д.А.</i> | 1720-1724 |

	ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ В ГИСТЕРЕЗИСНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ЭНЕРГИИ ТОРЦЕВОГО ИСПОЛНЕНИЯ И НЕСИММЕТРИЧНЫХ РЕЖИМОВ ИХ РАБОТЫ	1725-1729
	<i>Останин С.Ю., Абдугалиев Н.И., Федоров И.А., Цуй Ш., Чжу Ч.</i>	
	ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ МАГНИТНЫХ СИСТЕМ ГИСТЕРЕЗИСНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ ТОРЦЕВОГО ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	1730-1734
	<i>Останин С.Ю., Абдугалиев Н.И., Лискин А.С., Миляев И.М., Цуй Ш., Чжу Ч.</i>	
	МЕХАНИЗМЫ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ПОЛЕЙ РАЗМАГНИЧИВАНИЯ НА ПРОЦЕССЫ ОБРАЗОВАНИЯ, ДИНАМИКИ И ЭВОЛЮЦИИ ВИХРЕВОЙ СТРУКТУРЫ В ДВОЙНИКОВЫХ $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКАХ	1735-1741
	<i>Ростами Х.Р.</i>	
	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ГРУППИРОВКИ ДЕТЕКТОРОВ МОЛНИЙ	1742-1745
	<i>Филатов А.Л.</i>	
	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ВБЛИЗИ ДЕФЕКТОВ, РЕГИСТРИРУЕМЫХ МЕТОДАМИ МАГНИТООПТИЧЕСКОЙ ДЕФЕКТОСКОПИИ	1746-1752
	<i>Филиппов Д.М., Луговской Н.В., Шуйский А.А., Бержанский В.Н.</i>	
	ИМПЕДАНСНО-СОГЛАСОВАННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ФЕРРОШПИНЕЛЕЙ	1753-1757
	<i>Серебрянников С.В., Долгов А.В., Серебрянников С.С., Ковальчук В.Г., Белевцев А.М., Епанешникова И.К., Крючков В.Л.</i>	
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ ФИЗИКИ АТОМНОГО ЯДРА		
	ВОЗМОЖНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДВУХЧАСТИЧНЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ ПО ПОПЕРЕЧНОМУ ИМПУЛЬСУ В ПРОТОН-ПРОТОННЫХ И ДЕЙТРОН-ДЕЙТРОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ ЭНЕРГИИ NICA	1759-1765
	<i>Галоян А., Рибон А., Ужинский В.</i>	
	НАЛИЗ ДАННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ПРОТОН-ПРОТОННЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ В РЕАКЦИИ $D + {}^1H \rightarrow P + P + N$	1766-1770
	<i>Каспаров А.А., Мордовской М.В., Мицук В.В., Лебедев В.М., Спасский А.В.</i>	
	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПУЧКОВ ПРОТОНОВ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ	1771-1776
	<i>Петров В.В., Жеребчевский В.И., Мальцев Н.А., Торилов С.Ю., Прокофьев Н.А., Землин Е.О., Комарова Д.А.</i>	
	ЭФФЕКТЫ ЛОКАЛЬНОГО НЕСОХРАНЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЧЕТНОСТИ В СИЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ В РВ-РВ-СТОЛКНОВЕНИЯХ ПРИ	1777-1782

ЭНЕРГИИ БАК

Коваленко В.Н.

- | | | |
|---|---|-----------|
|  | ОСОБЕННОСТИ ИЗОТОПНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УРАНА НА ГРАНИЦЕ ПОЛЯРНОЙ И НЕПОЛЯРНОЙ СРЕД
<i>Румянцева Д.А., Зиновьев В.Г., Митропольский И.А.</i> | 1783-1788 |
|  | МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА ОТРАБОТАННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА
<i>Ершов К.В., Мишина Н.Е., Тимонин Д.В.</i> | 1789-1794 |
|  | ТРАНСМУТАЦИЯ АМ-241 НА СИНХРОЦИКЛОТРОНЕ ПЕТЕРБУРГСКОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ
<i>Алексеев И.Е., Ершов К.В.</i> | 1795-1798 |
|  | ОЦЕНКИ ЭНЕРГИЙ 2_1^+-, 4_1^+-, 6_1^+-СОСТОЯНИЙ В ЯДРАХ ЛАНТАНОИДНОЙ ГРУППЫ
<i>Ефимов А.Д., Коваль И.В., Изосимов И.Н.</i> | 1799-1803 |
|  | ОПТИКО-МОДЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ ДЕЙТРОНА НА ЯДРЕ ^{16}O С УЧЕТОМ РЕЗОНАНСНОГО ВКЛАДА
<i>Генералов Л.Н., Жеребцов В.А., Морозова А.В., Селянкина С.М., Таова С.М.</i> | 1804-1814 |

ФИЗИКА МАГНЕТИЗМА

- | | | |
|---|--|-----------|
|  | ЭФФЕКТ ХОЛЛА В АМОРФНЫХ И КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ФЕРРОМАГНИТНЫХ СПЛАВАХ $\text{Fe}_{60}\text{Co}_{20}\text{Si}_8\text{B}_{12}$ И $\text{Fe}_{58}\text{Co}_{20}\text{Si}_{12}\text{B}_{10}$
<i>Кувандиков О., Субханкулов И., Ражабов Р.М., Хомитов Ш.А.</i> | 1816-1821 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯЗКОСТИ МАГНИТНОЖИДКОСТНЫХ СИСТЕМ С ПОМОЩЬЮ РАЗРАБОТАННОГО КАПИЛЛЯРНОГО ВИСКОЗИМЕТРА
<i>Чураев А.А., Шельдешова Е.В., Бондарь Е.В., Ряполов П.А.</i> | 1822-1829 |
|  | ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА ПОВЕРХНОСТИ СДТЕ ПРИ ИМПЛАНТАЦИИ ИОНОВ O_2^+ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ОТЖИГА
<i>Абдуваитов А.А., Болтаев Х.Х., Умирзаков Б.Е., Ташмухамедова Д.А., Абдурахмонов Г.</i> | 1830-1834 |
|  | ОСОБЕННОСТИ МАГНИТООПТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ БИСЛОЕВ NiFe-TA
<i>Яшин М.М., Юрасов А.Н., Симдянова М.А., Гладышев И.В., Бахвалова Т.Н.</i> | 1835-1838 |