

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)




Том: 87 Номер: 12 Год: 2023

- | | | |
|--------------------------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> | ОПТОТЕРМИЧЕСКИЕ ЛОВУШКИ НА ОСНОВЕ СЕКТОРНЫХ ДИФРАКЦИОННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
<i>Котова С.П., Лосевский Н.Н., Майорова А.М., Самагин С.А.</i> | 1682-1687 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В СВОБОДНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ТРИ-ЭЙРИ ПУЧКОВ
<i>Проколова Д.В., Абрамочкин Е.Г.</i> | 1688-1694 |
| <input type="checkbox"/> | ВОЛНОВЕДУЩИЕ СТРУКТУРЫ И ФОТОННЫЕ РАЗВЕТВИТЕЛИ, СОЗДАННЫЕ МЕТОДОМ ПРЯМОГО (3 + 1)D ЛАЗЕРНОГО ПИСЬМА
<i>Колымагин Д.А., Чубич Д.А., Щербаков Д.А., Паттия Р.М., Грициенко А.В., Писаренко А.В., Душкин И.В., Витухновский А.Г.</i> | 1695-1700 |
| <input type="checkbox"/> | ОПТИЧЕСКИЕ СОЛИТОНЫ В ДВУХ СВЯЗАННЫХ ВОЛНОВОДАХ В ПЛОСКОМ КВАДРАТИЧНО-НЕЛИНЕЙНОМ КРИСТАЛЛЕ
<i>Калинович А.А., Захарова И.Г.</i> | 1701-1706 |
| <input type="checkbox"/> | ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА АКТИВНЫХ СЛОИСТЫХ СРЕД В УСЛОВИЯХ ГЕНЕРАЦИИ ВТОРОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ГАРМОНИКИ
<i>Захарова И.Г., Лысак Т.М., Калинович А.А., Чайковский Д.А.</i> | 1707-1712 |
| <input type="checkbox"/> | МАЛОПЕРИОДНЫЕ ДВУХЧАСТОТНЫЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ СОЛИТОНЫ В ОТСУТСТВИИ ДИСПЕРСИИ ГРУППОВОЙ СКОРОСТИ У ОДНОЙ ИЗ КОМПОНЕНТ
<i>Кошкин К.В., Сазонов С.В., Комиссарова М.В., Калинович А.А.</i> | 1713-1718 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ РАСТВОРА КОМПЛЕКСА ТЕРБИЯ(III) С ТЕТРА-1,3-ДИКЕТОН КАЛИКС[4]АРЕНОМ НА ПАРАМЕТРЫ ЭМИССИИ ИОНОВ ТВ³⁺
<i>Лапаев Д.В., Никифоров В.Г., Судакова С.Н., Подъячев С.Н.</i> | 1719-1723 |
| <input type="checkbox"/> | ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ АПКОНВЕРСИОННЫХ НАНОЧАСТИЦ NaYF₄:Yb,Er И МОДИФИКАЦИЯ ИХ ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РОЛИ БИОСЕНСОРОВ
<i>Митюшкин Е.О., Жарков Д.К., Леонтьев А.В., Нуртдинова Л.А., Шмелев А.Г., Никифоров В.Г.</i> | 1724-1729 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИТА НАНОРАЗМЕРНЫХ ЛЮМИНОФОРОВ [Ru(DIPY)₃]²⁺@SiO₂ И NaYF₄:Eu,Gd
<i>Нуртдинова Л.А., Леонтьев А.В., Жарков Д.К., Шмелев А.Г., Заиров Р.Р., Мерещенко А.С., Федоренко С.В., Мустафина А.Р., Никифоров В.Г.</i> | 1730-1734 |
| <input type="checkbox"/> | ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ОТ ФОРМЫ АПКОНВЕРСИОННЫХ ЛЮМИНОФОРОВ NaYF₄:Yb,Er
<i>Жарков Д.К., Митюшкин О.Е., Леонтьев А.В., Нуртдинова Л.А., Шмелев А.Г., Лядов Н.М., Пашкевич А.В., Сайко А.П., Хасанов О.Х., Никифоров В.Г.</i> | 1735-1743 |
| <input type="checkbox"/> | АНИЗОТРОПИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ АПКОНВЕРСИОННЫХ НАНОЧАСТИЦ NaYF₄:Er В БОЛЬШОМ АНСАМБЛЕ И ОДИНОЧНЫХ ЧАСТИЦАХ | 1744-1748 |

Шмелев А.Г., Митюшкин Е.О., Нуртдинова Л.А., Леонтьев А.В., Петров Д.Н., Жарков Д.К., Никифоров В.Г.

- | | | |
|--------------------------|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> | ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИЕ ОПТИЧЕСКИЕ ИМПУЛЬСЫ В УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ СО СЛУЧАЙНЫМ НАКЛОНОМ
<i>Конобеева Н.Н., Белоненко М.Б.</i> | 1749-1753 |
| <input type="checkbox"/> | ПЛОТНОСТЬ ТОКА В НЕЛИНЕЙНОЙ СРЕДЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ПОД ДЕЙСТВИЕМ БЕЗДИФРАКЦИОННЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ
<i>Двужилова Ю.В., Двужилов И.С., Конобеева Н.Н., Белоненко М.Б.</i> | 1754-1758 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ОБРАЗОВАНИЕ УДАРНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН
<i>Белибихин С.В., Конобеева Н.Н., Белоненко М.Б.</i> | 1759-1762 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ В МАССИВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ПОДХОДА
<i>Конобеева Н.Н., Трофимов Р.Р., Белоненко М.Б.</i> | 1763-1766 |
| <input type="checkbox"/> | ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС ПРИМЕСНЫХ ДИМЕРОВ $[Cu^{3+}-Cu^{2+}](C_{2v})$ В ИОННОМ КРИСТАЛЛЕ $BAF_2:Cu$
<i>Зарипов Р.Б., Уланов В.А., Калимуллин Р.И.</i> | 1767-1772 |
| <input type="checkbox"/> | НЕРЕЗОНАНСНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ X-ДИАПАЗОНА В УЗКОЗОННОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ RBV ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ 2.6–8 К В ДИАПАЗОНЕ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ 0–100 МТЛ
<i>Уланов В.А., Зайнуллин Р.Р., Синуцин А.М., Потапов А.А., Шустов В.А.</i> | 1773-1780 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗМЕНЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СВОБОДНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В УЗКОЗОННОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ $Rb_{1-x}Gd_xTe$ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА ИОНОВ Gd^{3+}
<i>Уланов В.А., Зайнуллин Р.Р., Яцык И.В., Фазлижанов И.И.</i> | 1781-1787 |
| <input type="checkbox"/> | УПРАВЛЕНИЕ ОПТИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ КРЕМНИЕВОГО ЗОНДА С ПОМОЩЬЮ БЛИЖНЕПОЛЕВОГО ТРАНСПОРТА ЭНЕРГИИ ЛОКАЛИЗОВАННЫМИ ПОВЕРХНОСТНЫМИ ПЛАЗМОНАМИ
<i>Избасарова Э.А., Газизов А.Р., Харинцев С.С.</i> | 1788-1795 |
| <input type="checkbox"/> | ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ГЕНЕРАТОРА СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ НА ОСНОВЕ IN_GAAs PI-N ФОТОДИОДА В ГОМОДИННОЙ СХЕМЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСКРЕТНОГО ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА
<i>Сибгатуллин М.Э., Гилязов Л.Р., Мавков Д.А., Арсланов Н.М.</i> | 1796-1801 |
| <input type="checkbox"/> | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВОБОДНОГО ОБЪЕМА В СМЕСИ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА И ПОЛИВИНИЛБУТИРАЛЯ ПО ДАННЫМ МЕТОДА ИК-ФУРЬЕ-СПЕКТРОСКОПИИ
<i>Камалова Д.И., Захарова А.Д.</i> | 1802-1805 |
| <input type="checkbox"/> | ВОЗМОЖНОСТИ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ МУЛЬТИКОМПОНЕНТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПИГМЕНТОВ В СЛОЖНОЙ ОРГАНИЧЕСКОЙ СМЕСИ
<i>Олейник Е.А., Кожина Е.П., Бедин С.А., Наумов А.В.</i> | 1806-1812 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОМЕТРИИ И ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК FENI НАНОПРОВОЛОК, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЯХ | 1813-1818 |

*Филиппова Ю.А., Папугаева А.В., Панов Д.В., Кожина Е.П.,
Разумовская И.В., Бедин С.А.*

- | | | |
|---|---|-----------|
|  | СВОЙСТВА ТИТАНОВЫХ ФОЛЫГ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ
ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ С ДОЗАМИ ДО 1 ГГР
<i>Сергеев П.Б., Ковалец Н.П., Кожина Е.П., Бедин С.А.</i> | 1819-1822 |
|  | КОНТРОЛЬ ТЕКУЩЕГО РАБОЧЕГО СОСТОЯНИЯ И
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА
ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ
<i>Голенищев-Кутузов В.А., Голенищев-Кутузов А.В., Семенников
А.В., Калимуллин Р.И., Иванов Д.А.</i> | 1823-1827 |
|  | ОПТИКО-МОДЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ
ПРОТОНА НА ЯДРЕ ${}^7\text{Li}$ С УЧЕТОМ РЕЗОНАНСНОГО ВКЛАДА
<i>Генералов Л.Н., Жеребцов В.А., Селянкина С.М.</i> | 1828-1836 |