

# ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 86 Номер: 6 Год: 2022

- |                          |   |         |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>О ДИССИПАТИВНЫХ СОЛИТОНАХ В НЕРАВНОВЕСНЫХ МЕТАСТАБИЛЬНЫХ СРЕДАХ</b><br><i>Сазонов С.В.</i>   | 766-769 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЭФФЕКТЫ КВАЗИ-ФАЗОВОГО СОГЛАСОВАНИЯ В ГАЗАХ ПРИ ГЕНЕРАЦИИ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ДВУХЧАСТОТНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ПОЛЯХ</b><br><i>Стремоухов С.Ю.</i>   | 770-774 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ВОДНО-МИЦЕЛЛЯРНЫХ СРЕД НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ГИДРОФОБНЫХ ПОРФИРИНОВ</b><br><i>Старухин А.С., Король Ю.Д., Павич Т.А., Романенко А.А., Гайна И.Л.</i>                        | 775-780 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СОЗДАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ХИМИЧЕСКИ СВЯЗАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ПОРФИРИНОВ С ЦИКЛОСАХАРИДАМИ</b><br><i>Старухин А.С., Павич Т.А., Романенко А.А., Кальвинковская Ю.А., Бушук С.Б., Гайна И.Л.</i> | 781-786 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПЛЕНЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ В ТРЕХМЕРНОМ НЕУПОРЯДОЧЕННОМ АТОМНОМ АНСАМБЛЕ В ВОЛНОВОДЕ</b><br><i>Курапцев А.С., Баранцев К.А., Литвинов А.Н., Волошин Г.В., Хуэй М., Соколов И.М.</i>                              | 787-791 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СВЕТОВЫЕ ПУЛИ В ГРАФЕНОВЫХ СИСТЕМАХ: ОТ ИДЕАЛЬНЫХ СИСТЕМ К РЕАЛЬНЫМ</b><br><i>Белоненко М.Б., Конобеева Н.Н.</i>   | 792-796 |
| <input type="checkbox"/> | <b>БЕЗДИФРАКЦИОННЫЕ ИМПУЛЬСЫ ЭЙРИ–БЕССЕЛЯ В ФОТОННОМ КРИСТАЛЛЕ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ</b><br><i>Двужилова Ю.В., Двужилов И.С., Челнынцев И.А., Шилов Т.Б., Белоненко М.Б.</i>                           | 797-800 |
| <input type="checkbox"/> | <b>УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ, ДОПИРОВАННЫЕ БОРОМ, КАК ОСНОВА ДЛЯ ДВУМЕРНЫХ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ</b><br><i>Запороцкова И.В., Борознина Н.П., Борознин С.В., Дрючков Е.С., Бутенко Ю.В., Белоненко М.Б.</i>        | 801-805 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СВЕРХПРОВОДНИКОВОГО ДЕТЕКТОРА С РАЗРЕШЕНИЕМ ЧИСЛА ФОТОНОВ НА ОСНОВЕ ПОЛОСОК МИКРОННОЙ ШИРИНЫ</b><br><i>Дрязгов М.А., Корнеева Ю.П., Корнеев А.А.</i>                           | 806-811 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЛАЗЕРНАЯ ДИАГНОСТИКА СЛАБЫХ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ОТКЛИКОВ АНСАМБЛЕЙ НАНОЧАСТИЦ</b><br><i>Фофанов Я.А., Манойлов В.В., Заруцкий И.В., Курапцев А.С.</i>  | 812-816 |

<p><input type="checkbox"/> <b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ СОСТОЯНИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИХ СТРУКТУР ЯДРОБОЛОЧКА НА ОСНОВЕ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК AG<sub>2</sub>S</b></p> <p><i>Перепелица А.С., Овчинников О.В., Смирнов М.С., Гревцева И.Г., Кондратенко Т.С., Асланов С.В., Турищев С.Ю., Чувенкова О.А., Бондаренко Д.А.</i></p>	817-822
<p><input type="checkbox"/> <b>ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАЗМОН-ЭКСИТОННЫХ НАНОСТРУКТУР ПРИ ДЕКОРИРОВАНИИ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК AG<sub>2</sub>SSiO<sub>2</sub> НАНОЧАСТИЦАМИ AU</b></p> <p><i>Гревцева И.Г., Овчинников О.В., Смирнов М.С., Тихомиров С.А., Понявина А.Н., Бинь Н.Т., Минь Ф.Х., Турищев С.Ю., Чувенкова О.А.</i></p>	823-827
<p><input type="checkbox"/> <b>СВЕРХБЫСТРАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА В ЭПИТАКСИАЛЬНОЙ ПЛЕНКЕ СЕРЕБРА</b></p> <p><i>Нуртдинова Л.А., Петров А.В., Янилкин И.В., Гумаров А.И., Юсупов Р.В.</i></p>	828-833
<p><input type="checkbox"/> <b>ДИНАМИЧЕСКИЕ И КВАНТОВЫЕ ЭФФЕКТЫ В КЛАСТЕРНЫХ НИЗКОРАЗМЕРНЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ НАНОСТРУКТУРАХ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ</b></p> <p><i>Аракелян С.М., Бухаров Д.Н., Кучерик А.О., Худайбергенов Т.А.</i></p>	834-840
<p><input type="checkbox"/> <b>НЕКОГЕРЕНТНОЕ ЭКСИТОННОЕ ЭХО В СЛОЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК CDSECD<sub>2</sub>SZNS</b></p> <p><i>Самарцев В.В., Митрофанова Т.Г., Сайко А.П., Хасанов О.Х.</i></p>	841-844
<p><input type="checkbox"/> <b>ДЕФОРМАЦИОННОЕ УПРОЧНЕНИЕ В МЕТАЛЛАХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВНЕШНИХ ПАРАМЕТРАХ</b></p> <p><i>Аракелян М.М.</i></p>	846-852
<p><input type="checkbox"/> <b>ЛАЗЕРНАЯ АБЛЯЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МИШЕНЕЙ В ЖИДКОСТИ ЦУГАМИ НАНОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ</b></p> <p><i>Антипов А.А., Путилов А.Г., Осипов А.В., Шепелев А.Е.</i></p>	853-858
<p><input type="checkbox"/> <b>МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННОГО ПЛАЗМЕННОГО КАНАЛА, ОБРАЗОВАННОГО ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В СРЕДЕ АРГОНА ПРИ РАЗЛИЧНОМ ДАВЛЕНИИ</b></p> <p><i>Кочуев Д.А., Вознесенская А.А., Галкин А.Ф., Чкалова Д.Г., Хорьков К.С.</i></p>	859-863
<p><input type="checkbox"/> <b>ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b></p> <p><i>Харькова А.В., Вознесенская А.А., Кочуев Д.А., Хорьков К.С.</i></p>	864-868
<p><input type="checkbox"/> <b>ФОРМИРОВАНИЕ ТОПОЛОГИИ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУР МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ</b></p> <p><i>Чкалов Р.В., Чкалова Д.Г., Кочуев Д.А., Хорьков К.С.</i></p>	869-872
<p><input type="checkbox"/> <b>НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЗАДАЧАХ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОРРЕКТОРОВ ВОЛНОВОГО ФРОНТА</b></p> <p><i>Топоровский В.В., Кудряшов А.В., Скворцов А.А., Самаркин В.В., Шелдакова Ю.В., Рукосуев А.Л.</i></p>	873-878

<input type="checkbox"/>	<b>СИНТЕЗ И СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ОПТИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ Y2O3, ЛЕГИРОВАННОГО ИОНАМИ ER3+</b>	879-885
	<i>Балашов В.В., Горбаченя К.Н., Герке М.Н., Кисель В.Э., Козлова С.М., Кочуев Д.А., Кулешов Н.В., Лопухин К.В., Федин А.В., Чкалов Р.В.</i>	
<input type="checkbox"/>	<b>ТЕРМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПЛАЗМЕННЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ</b>	886-889
	<i>Фуров Л.В.</i>	
<input type="checkbox"/>	<b>ДЕТЕКТИРОВАНИЕ И КОМПЕНСАЦИЯ ИЗБЫТОЧНОГО МИКРОДВИЖЕНИЯ ОДИНОЧНОГО ИОНА В ОПТИЧЕСКОМ СТАНДАРТЕ ЧАСТОТЫ</b>	890-894
	<i>Павлов Н.А., Чепуров С.В.</i>	
<input type="checkbox"/>	<b>ГЕНЕРАЦИЯ ОПТИЧЕСКОЙ СЕТКИ ОПОРНЫХ ЧАСТОТ В ОПТОЭЛЕКТРОННОМ ОСЦИЛЛЯТОРЕ</b>	895-901
	<i>Кулагин В.В., Валуев В.В., Конторов С.М., Корниенко В.Н., Прохоров Д.А., Черепенин В.А.</i>	
<input type="checkbox"/>	<b>ФРАКТАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ХИРАЛЬНЫХ ДЕНДРИТОВ</b>	902-906
	<i>Ружицкая Д.Д., Рыжикова Ю.В.</i>	
<input type="checkbox"/>	<b>ОСОБЕННОСТИ САМОФОКУСИРОВКИ ИМПУЛЬСНОГО ТЕРАГЕРЦЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СО СПЕКТРОМ В ОБЛАСТИ АНОМАЛЬНОЙ ГРУППОВОЙ ДИСПЕРСИИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СРЕДЫ</b>	907-912
	<i>Дроздов А.А., Козлов С.А.</i>	