

# ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук (Москва)

Том: 86 Номер: 10 Год: 2022

- |   |   |           |
|---|---|-----------|
|    | <b>СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ, СОДЕРЖАЩИХ НАНОРАЗМЕРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРЫ, В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ</b>                                 | 1374-1379 |
|   | <i>Дресвянский В.П., Ищенко А.С., Мартынович Е.Ф., Мурзин С.В., Черных А.А., Паперный В.Л.</i>  |           |
|    | <b>ФОКУСИРОВКА ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ФОТОННЫМИ КРИСТАЛЛАМИ</b>   | 1380-1384 |
|   | <i>Ветлужский А.Ю.</i>  |           |
|    | <b>СПЕКТРЫ БРЭГГОВСКОГО МИКРОРЕЗОНАТОРА С АКТИВНОЙ ГРАФЕНОВОЙ СРЕДОЙ</b>  | 1385-1391 |
|   | <i>Елисеева С.В., Семенцов Д.И.</i>   |           |
|    | <b>ДВЕ СТОРОНЫ ЭНТРОПИИ ШЕННОНА И ИНВАРИАНТЫ БЫСТРЫХ ОСЦИЛЛЯЦИЙ ОРБИТАЛЬНОГО УГЛОВОГО МОМЕНТА</b>   | 1392-1399 |
|   | <i>Воляр А.В., Абрамочкин Е.Г., Брецько М.В., Акимова Я.Е., Егоров Ю.А.</i>   |           |
|    | <b>ИНДЕКС ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ СИНГУЛЯРНОСТИ ПУЧКОВ ПУАНКАРЕ</b>   | 1400-1405 |
|   | <i>Котляр В.В., Ковалёв А.А., Стафеев С.С., Зайцев В.Д.</i>   |           |
|  | <b>АНАЛИЗ СПЕКТРОВ ПРОПУСКАНИЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В БЛИЖНЕМ ИК-ДИАПАЗОНЕ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧА</b>                    | 1406-1410 |
|   | <i>Наседкин Б.А., Филипов И.М., Исмагилов А.О., Чистяков В.В., Киселев Ф.Д., Цыпкин А.Н., Егоров В.И.</i>   |           |
|  | <b>ЛАЗЕРНЫЙ СИНТЕЗ ТИТАНАТА ВИСМУТА <math>Ві12ТіО20</math> ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ФОТОКАТАЛИЗЕ</b>  | 1411-1417 |
|   | <i>Фахрутдинова Е.Д., Егорова Л.С., Светличный В.А.</i>   |           |
|  | <b>СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ АРАБИНОГАЛАКТАНА И РОДАМИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ</b>   | 1418-1423 |
|   | <i>Хименко Е.В., Слюсарева Е.А., Васильева Н.Ю., Слюсаренко Н.В.</i>  |           |
|  | <b>ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ТУШЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ РАБОЧИХ ЦЕНТРОВ ОКРАСКИ В НЕЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕМНЫХ ФОТОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЯ <math>KCl-TlNO_3</math></b> | 1424-1428 |
|   | <i>Протасова Е.А., Ракевич А.Л., Мартынович Е.Ф.</i>  |           |
|  | <b>НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК <math>PbS</math> И <math>Ag_2S</math>, ПАССИВИРОВАННЫХ 2-МЕРКАПТОПРОПИОНОВОЙ КИСЛОТОЙ</b>                         | 1429-1434 |
|   | <i>Звягин А.И., Чевычелова Т.А., Чирков К.С., Смирнов М.С., Овчинников О.В.</i>   |           |

☐	<b>ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СИНТЕЗА НА СОБСТВЕННУЮ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ G-C3N4</b> <i>Мартемьянов Н.А., Ильяшенко И.Н., Камалов Р.В., Ищенко А.В., Вайнштейн И.А.</i>	1435-1440
☐	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТКЛИКА ТОНКИХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК НИОБАТА БАРИЯ–СТРОНЦИЯ ПРИ ИХ НАГРЕВЕ ИМПУЛЬСНЫМ ЛАЗЕРОМ</b> <i>Пугачев А.М., Соколов А.А.</i>	1441-1443
☐	<b>ВЛИЯНИЕ ВЯЗКИХ СРЕД НА ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФЛАВИНМОНОНУКЛЕОТИДА</b> <i>Гульнов Д.В., Герасимова М.А., Суковатый Л.А., Немцева Е.В.</i>	1444-1451
☐	<b>ВЛИЯНИЕ ФОСФАТ-ИОНОВ НА ДИАНИОН-АНИОННОЕ РАВНОВЕСИЕ ФЛУОРЕСЦЕНЦИНА В ВОЗБУЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ</b> <i>Суржикова Д.П., Герасимова М.А., Слюсарева Е.А.</i>	1452-1456
☐	<b>ОТ НАНО- К МАКРОМЕХАНИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ДРЕВЕСИНЫ ЧЕРЕЗ ИЕРАРХИЮ СТРУКТУРЫ И РАЗМЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ (ОБЗОР)</b> <i>Головин Ю.И., Гусев А.А., Матвеев С.М.</i>	1458-1472
☐	<b>ПРОФИЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДРЕВЕСИНЫ СКРЕТЧ МЕТОДОМ И НАНОИНДЕНТИРОВАНИЕМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ДЕНДРОХРОНОЛОГИИ</b> <i>Головин Ю.И., Самодуров А.А., Тюрин А.И., Юнак М.А., Васюкова И.А.</i>	1473-1478
☐	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТИПА ИНЕРТНОГО ГАЗА НА ПРОЦЕСС ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА</b> <i>Циммерман А.И., Шаненков И.И., Сивков А.А., Ивашутенко А.С., Насырбаев А.Р., Власов В.А.</i>	1479-1485
☐	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА СТРУКТУРУ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА КАРБОНАТОВ МЕТАЛЛОВ</b> <i>Журавлев Ю.Н., Корабельников Д.В.</i>	1486-1499
☐	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ПОДВЕДЕННОЙ ЭНЕРГИИ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ПРОДУКТА ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА В СИСТЕМЕ TI–O</b> <i>Сивков А.А., Вымпина Ю.Н., Рахматуллин И.А., Ивашутенко А.С., Шаненкова Ю.Л., Насырбаев А.</i>	1500-1504
☐	<b>МОДЕЛЬ КИНЕТИКИ ВОЗБУЖДЕНИЯ ФОТОПРОВОДИМОСТИ В ПОВЕРХНОСТНО-БАРЬЕРНЫХ СТРУКТУРАХ</b> <i>Майорова Т.Л., Ключев В.Г.</i>	1505-1512
☐	<b>ДИНАМИЧЕСКОЕ ДЕФОРМАЦИОННОЕ СТАРЕНИЕ ОБЪЕМНО-ЦЕНТРИРОВАННЫХ КУБИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОВ ПО МЕХАНИЗМУ ТИПА СНУКА</b> <i>Петухов Б.В.</i>	1513-1520