

# ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 89 Номер: 12 Год: 2025

NANOOPTICS, PHOTONICS AND COHERENT SPECTROSCOPY

- |                          |  |           |
|--------------------------|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ПЕРЕНОС СОСТОЯНИЯ ОДНОФОТОННОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО ПАКЕТА ПРИ НЕРЕЗОНАНСНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С УЕДИНЕННЫМИ СИСТЕМАМИ РАЗНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ: ОБЩИЙ ПОДХОД</b><br><i>Башаров А.М., Трубилко А.И.</i>                   | 1866-1874 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ И МОДОВЫХ СВОЙСТВ НАНОФОТОННЫХ РЕЗОНАТОРОВ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ И НИТРИДА КРЕМНИЯ</b><br><i>Гарифуллин А.И., Арсланов Н.М.</i>  | 1875-1881 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СХЕМЫ КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧА С НЕЗАВИСИМЫМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ И КОДИРОВАНИЕМ НА БОКОВЫХ ЧАСТОТАХ</b><br><i>Гилязов Л.Р., Мельник К.С., Сибгатуллин М.Э., Мусеев С.А.</i>               | 1882-1887 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МИКРОСКОПИЯ ГЕНЕРАЦИИ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ ИНТЕРФЕЙСОВ «СТЕКЛО-ВОДА» И «СТЕКЛО-ВОЗДУХ»</b><br><i>Ковалев И.А., Еремчев М.Ю.</i>   | 1888-1892 |
| <input type="checkbox"/> | <b>КВАНТОВЫЙ ВЫХОД ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ НАНОЧАСТИЦ <math>YF_3:Ce^{3+}, Tb^{3+}</math> ПРИ СТОХАСТИЧЕСКОМ ЭФФЕКТЕ ПАРСЕЛЛА В СОДЕРЖАЩЕМ ПЛАЗМОННЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ КОЛЛОИДНОМ РАСТВОРЕ</b><br><i>Избасарова Э.А., Газизов А.Р.</i> | 1893-1900 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВОЗНИКНОВЕНИЕ КВАЗИСТАБИЛЬНЫХ СОЛИТОНОПОДОБНЫХ МОД ПРИ ГЕНЕРАЦИИ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОПТИЧЕСКИМ ИМПУЛЬСОМ</b><br><i>Калинович А.А., Сазонов С.В., Захарова И.Г.</i>   | 1902-1907 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И РАВНОВЕСИЕ КОНФОРМАЦИЙ МОЛЕКУЛ В СМЕШАННОЙ ПОЛИМЕРНОЙ СИСТЕМЕ</b><br><i>Камалова Д.И., Кочурова О.А., Захарова А.Д.</i>  | 1908-1912 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ В ПОЛИМЕРНОМ КОМПОЗИТЕ С ПРИМЕСНЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ</b><br><i>Конобеева Н.Н.</i>   | 1913-1917 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ В УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ В ПРИСУТСТВИИ ВНЕШНИХ ПОЛЕЙ</b><br><i>Конобеева Н.Н.</i>  | 1918-1922 |

- |   |   |           |
|---|---|-----------|
| ☐ | <p><b>САМОВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕЗОГЕННОГО БЕТА-ДИКЕТОНАТНОГО КОМПЛЕКСА ЕВРОПИЯ(III) ПОСЛЕ УФ ОБЛУЧЕНИЯ</b></p> <p><i>Лапаев Д.В., Никифоров В.Г., Шмелев А.Г., Зиятдинова Р.М., Князев А.А., Галяметдинов Ю.Г.</i></p>  | 1923-1929 |
| ☐ | <p><b>ДВИЖЕНИЕ МИКРОСФЕР В ВИХРЕВЫХ ОПТОТЕРМИЧЕСКИХ ЛОВУШКАХ</b></p> <p><i>Котова С.П., Лосевский Н.Н., Майорова А.М., Прокопова Д.В., Самагин С.А.</i></p>   | 1930-1937 |
| ☐ | <p><b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТОКОЛА КВАНТОВОЙ ПАМЯТИ: ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОДАВЛЕННОГО ЭХА И ЭФФЕКТ СВЕРХИЗЛУЧЕНИЯ</b></p> <p><i>Миннегалиев М.М., Герасимов К.И., Мусеев С.А.</i></p>  | 1938-1944 |
| ☐ | <p><b>НЕРЕЗОНАНСНАЯ СЕЛЕКТИВНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ В ЖИДКОСТИ В ТЕРАГЕРЦОВОМ ЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ</b></p> <p><i>Никифоров В.Г.</i></p>   | 1945-1951 |
| ☐ | <p><b>ДИНАМИКА В КОЛЬЦЕВОЙ ФОТОННОЙ МОЛЕКУЛЕ С ПРОГРАММИРУЕМОЙ ТОПОЛОГИЕЙ СПЕКТРА</b></p> <p><i>Перминов Н.С., Мусеев С.А.</i></p>  | 1952-1956 |
| ☐ | <p><b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИ КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ВОЛОКОННЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ТЕРМОСЕНСОР С БРЭГГОВСКИМ РЕЗОНАТОРОМ</b></p> <p><i>Перминов Н.С., Шкаликов А.В.</i></p>  | 1957-1962 |
| ☐ | <p><b>ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ СПЕКТРОВ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ОТ ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНА ПОСЛЕ ЕЕ КОНТАКТА С СОДЕРЖАЩИМИ ФТОР ГАЗАМИ</b></p> <p><i>Дроздова Т.Е., Сергеев П.Б.</i></p>  | 1963-1968 |
| ☐ | <p><b>ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ОПТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ И ЛЕКСИКОГРАФИЧЕСКОЙ ПОСТОБРАБОТКИ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ТЕСТОВ NIST</b></p> <p><i>Сибгатуллин М.Э., Гилязов Л.Р., Мавков Д.А., Арсланов Н.М.</i></p>                 | 1969-1976 |
| ☐ | <p><b>ГИБРИДНО-ЗАПУТАННЫЕ БИФОТОНЫ: АНАЛИЗ ЧАСТОТНЫХ МОД ДЛЯ СЛУЧАЯ ГЕНЕРАЦИИ В ОПТИЧЕСКОМ ВОЛОКНЕ</b></p> <p><i>Смирнов М.А.</i></p>   | 1977-1983 |
| ☐ | <p><b>СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ БИФОТОННЫЕ ПОЛЯ В ПЕРИОДИЧЕСКИ ПОЛЯРИЗОВАННОМ ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ВОЛОКНЕ</b></p> <p><i>Смирнов М.А.</i></p>  | 1984-1988 |
| ☐ | <p><b>СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ОБМЕННО-СВЯЗАННЫХ ПАР <math>[Ni^{3+} - O_{INT}^{6-}]</math> В МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ <math>CaF_2</math>: ДАННЫЕ ИЗУЧЕНИЯ МЕТОДОМ ЭПР</b></p> <p><i>Уланов В.А., Зарипов Р.Б., Яцык И.В., Шакуров Г.С.</i></p> | 1989-1996 |

- ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В  
УЗКОЩЕЛЕВОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ  $Pb_{0.996}Cu_{0.003}Mn_xGd_yS$ :  
ЭФФЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ ИОНАМИ  $Mn^{2+}$  И  $Gd^{3+}$  С  
УЧАСТИЕМ СВОБОДНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА** 1997-2003  
*Уланов В.А., Зайнуллин Р.Р., Яцык И.В., Ликеров Р.Ф.*
- ВОЗМОЖНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СОСТОЯНИЯ ПРИМЕСНЫХ  
ЦЕНТРОВ ГАДОЛИНИЯ В УЗКОЩЕЛЕВОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ  
 $Pb_{(1-x)}Gd_xS$ : ДАННЫЕ ИЗУЧЕНИЯ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО  
ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА** 2004-2011  
*Зайнуллин Р.Р., Уланов В.А., Яцык И.В., Калимуллин Р.И., Потапов  
А.А.*
- БАБОЧКА В ФОТОННОМ ЭХО В ИМПУЛЬСНЫХ МАГНИТНЫХ  
ПОЛЯХ** 2012-2016  
*Шегеда А.М., Кораблева С.Л., Морозов О.А.*
- ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ УСИЛЕНИЯ  
КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ОТ ВРЕМЕНИ  
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ НАНОПРОВОЛОК В  
ПОРАХ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН** 2017-2022  
*Филиппова Ю.А., Соцкова В.С., Магарян К.А., Панов Д.В., Наумов  
А.В.*
- МОДЕЛИРОВАНИЕ РАССЕЯНИЯ СВЕТА В ДИСПЕРСНЫХ  
СРЕДАХ С УЧЕТОМ ВТОРИЧНОГО РАССЕЯНИЯ** 2022-2030  
*Любошенко В.А., Елхимов Д.А., Заякин О.А., Пономарев А.И.,  
Сапцина Т.Н., Свистун М.И., Котова С.П.*