ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук (Москва)

Том: 88 Номер: 12 Год: 2024

НАНООПТИКА, ФОТОНИКА И КОГЕРЕНТНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ

- ☐ **ВОЗМОЖНОСТИ ОПТОТЕРМИЧЕСКИХ ЛОВУШЕК ДЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ МИКРООБЪЕКТОВ**
Майорова А.М., Котова С.П., Лосевский Н.Н., Прокопова Д.В., Самагин С.А. 1844-1850
- ☐ **ДИФРАКЦИОННЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕХМЕРНОЙ НАНОСКОПИИ С ВРАЩАЮЩИМИСЯ СВЕТОВЫМИ ПОЛЯМИ**
Прокопова Д.В., Еремчев И.Ю., Лосевский Н.Н., Белоусов Д.А., Голубцов С.К., Котова С.П., Наумов А.В. 1851-1857
- ☐ **НЕЛИНЕЙНЫЕ ЭФФЕКТЫ В АНСАМБЛЕ АНГАРМОНИЧЕСКИХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ**
Башаров А.М. 1858-1865
- ☐ **АЛГОРИТМ ВЫЧИСЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОХОЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ ЧЕРЕЗ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОДНОМЕРНЫЕ И ДВУМЕРНЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ**
Садыков Н.Р., Скрябин С.Н. 1866-1872
- ☐ **ВЛИЯНИЕ РАССТРОЙКИ ГРУППОВЫХ СКОРОСТЕЙ ОПТИЧЕСКИХ ГАРМОНИК НА ОТРАЖЕНИЕ И ПРОХОЖДЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ В АКТИВНОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СРЕДЕ**
Калинович А.А., Захарова И.Г., Лысак Т.М. 1873-1880
- ☐ **МАЛОПЕРИОДНЫЕ ДВУХЧАСТОТНЫЕ СВЕТОВЫЕ ПУЛИ ПРИ РАССТРОЙКАХ ФАЗОВЫХ И ГРУППОВЫХ СКОРОСТЕЙ**
Калинович А.А., Кошкин К.В., Комиссарова М.В. 1881-1886
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПЛОТНОСТЬ ТОКА В ФОТОННОМ КРИСТАЛЛЕ ИЗ ПРИМЕСНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА**
Двужилова Ю.В., Двужилов И.С., Кистенев Ю.В. 1887-1891
- ☐ **РАССЕЯНИЕ 3D ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ В МАССИВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК**
Белибихин С.В., Конобеева Н.Н. 1892-1896
- ☐ **АНАЛИЗ ЛОКАЛЬНОЙ ПОДВИЖНОСТИ МАКРОМОЛЕКУЛЫ ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНА**
Камалова Д.И., Кочурова О.А. 1897-1900
- ☐ **ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС ОБМЕННОСВЯЗАННЫХ ПАР ИОНОВ $[Fe^+ - Fe^{2+}]$ В КРИСТАЛЛЕ $BAF_2:FE$**
Зарипов Р.Б., Уланов В.А., Зайнуллин Р.Р., Калимуллин Р.И. 1901-1910
- ☐ **СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ПРИМЕСНЫХ КОМПЛЕКСОВ $[NiF_4F_{INT}]^{6-}(C_{4V})$ В КРИСТАЛЛЕ BAF_2 : ДАННЫЕ**
1911-1918

ИЗУЧЕНИЯ МЕТОДОМ ЭПР

Уланов В.А., Яцык И.В., Зарипов Р.Б., Зайнуллин Р.Р., Голенищев-Кутузов В.А.

☐	ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС ИОНОВ Gd^{3+} В УЗКОЗОННОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ $Pb_{1-x}Gd_xCu_yS$: ЭФФЕКТЫ ВЛИЯНИЯ РЕЗОНАНСНЫХ ПЕРЕХОДОВ НА ПРОВОДИМОСТЬ	1919-1925
	<i>Уланов В.А., Зайнуллин Р.Р., Яцык И.В., Шестаков А.В., Сеницин А.М.</i>	
☐	ИЗМЕНЕНИЕ СПЕКТРОВ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ОТ ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНОВЫХ ФОЛЬГ ПРИ ИХ ФТОРИРОВАНИИ	1926-1931
	<i>Сергеев П.Б., Мельник Н.Н.</i>	
☐	ОБНАРУЖЕНИЕ ОДИНОЧНЫХ МОЛЕКУЛ ПО ПЛАЗМОННО-УСИЛЕННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КОЛЛОИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ $SeUTBF_3$	1932-1939
	<i>Избасарова Э.А., Газизов А.Р.</i>	
☐	ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДИСПЕРСИИ И ПОВЕРХНОСТНЫХ МОД ТОНКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ РАЗНОСТЕЙ	1940-1945
	<i>Газизов А.Р., Избасарова Э.А.</i>	
☐	АНАЛИЗ МОД ШМИДТА ДЛЯ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ БИФОТОНОВ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ В ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ВОЛОКНЕ	1946-1950
	<i>Смирнов М.А., Смирнова А.М., Хайруллин А.Ф., Ермишев О.А., Моисеев С.А.</i>	
☐	АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ СТЕПЕНИ СЛУЧАЙНОСТИ ШУМА С ПОМОЩЬЮ НЕПРЕРЫВНОГО ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЧИСЕЛ, ФОРМИРУЕМОЙ ОПТИЧЕСКИМ ГЕНЕРАТОРОМ СЛУЧАЙНОГО ШУМА	1951-1956
	<i>Сибгатуллин М.Э., Мавков Д.А., Гилязов Л.Р., Арсланов Н.М.</i>	
☐	ИМПРИНТИНГ АПКОНВЕРСИОННЫХ НАНОЧАСТИЦ МЕТОДАМИ СКАНИРУЮЩЕЙ ЗОНДОВОЙ МИКРОСКОПИИ	1957-1962
	<i>Чукланов А.П., Морозова А.С., Митюшкин Е.О., Нуртдинова Л.А., Леонтьев А.В., Никифоров В.Г., Нургазизов Н.И.</i>	
☐	ПРЕЦИЗИОННАЯ СЕЛЕКЦИЯ ИЗ АНСАМБЛЯ, ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В НАНОМЕТРОВЫХ МАСШТАБАХ И УГЛОВОЕ ОРИЕНТИРОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ $NaYF_4$ И YVO_4, ДОПИРОВАННЫХ YB И ER, МЕТОДАМИ СКАНИРУЮЩЕЙ ЗОНДОВОЙ МИКРОСКОПИИ	1963-1968
	<i>Чукланов А.П., Морозова А.С., Митюшкин В.Г., Никифоров В.Г., Нургазизов Н.И.</i>	
☐	НЕВЗАИМНОСТЬ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРИСТАЛЛОВ $YLiF_4$ И $LuLiF_4$ С ПРИМЕСЯМИ ЭРБИЯ В ПОСТОЯННЫХ И ИМПУЛЬСНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ	1969-1973
	<i>Шегеда А.М., Кораблева С.Л., Морозов О.А.</i>	
☐	СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ЭФФЕКТ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ПАМЯТИ В ЗАСТЕКЛОВАННОЙ ПЛЕНКЕ БЕТА-ДИКЕТОНАТНОГО	1974-1980

КОМПЛЕКСА ЕВРОПИЯ(III)

*Лапаев Д.В., Никифоров В.Г., Жарков Д.К., Князев А.А.,
Галяметдинов Ю.Г.*

☐	МУЛЬТИМОДАЛЬНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ
АПКОНВЕРСИОННЫЕ СЕНСОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ $\text{NaYF}_4:\text{Yb,Er,Tm}$
ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ	1981-1990
	<i>Митюшкин Е.О., Шмелев А.Г., Леонтьев А.В., Нуртдинова Л.А.,
Жарков Д.К., Никифоров В.Г.</i>	
☐	ОРИЕНТАЦИОННАЯ РЕЛАКСАЦИЯ ФЕРРОМАГНИТНЫХ
АНИЗОТРОПНЫХ КОЛЛОИДНЫХ ЧАСТИЦ В МАГНИТНОЙ
ЖИДКОСТИ	1991-1996
	<i>Филиппова Ю.А., Якушева О.А., Папугаева А.В.</i>	
☐	КОМПЛЕКСНОЕ ДИСТАНЦИОННОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ
ДЕФЕКТОВ В ИЗОЛЯЦИИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	1997-2004
	<i>Голенищев-Кутузов В.А., Голенищев-Кутузов А.В., Семенников А.В.,
Калимуллин Р.И., Иванов Д.А.</i>	
☐	3D-МИКРОСТРУКТУРЫ ДЛЯ ВВОДА ИЗЛУЧЕНИЯ В ФОТОННЫЕ
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СХЕМЫ	2005-2010
	<i>Колымагин Д.А., Проходцов А.И., Чубич Д.А., Матитал Р.П.,
Казанцева А.В., Емельянов Д.П., Ковалюк В.В., Витухновский А.Г.,
Гольцман Г.Н.</i>	