

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 89 Номер: 2 Год: 2025

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

- | | | |
|---|--|---------|
|  | УСИЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В РЕЗОНАТОРЕ +В СУБТЕРАГЕРЦОВОМ ЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ
<i>Гусихин П.А., Кукушкин И.В., Муравьев В.М.</i> | 168-173 |
|  | ДВУМЕРНЫЕ ПЛАЗМЕННЫЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ В РАЗРЕЗНОМ КОЛЬЦЕВОМ РЕЗОНАТОРЕ
<i>Казаков А.С., Гусихин П.А., Андреев И.В., Муравьев В.М., Кукушкин И.В.</i> | 174-179 |
|  | НИЗКОЧАСТОТНЫЕ СВОЙСТВА ПЛАЗМОННОГО ДЕТЕКТОРА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ
<i>Щепетильников А.В., Хисамеева А.Р., Федотова Я.В., Дремин А.А., Кукушкин И.В.</i> | 180-183 |
|  | ВРЕМЯ ОТКЛИКА ПЛАЗМОННОГО ДЕТЕКТОРА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ
<i>Щепетильников А.В., Хисамеева А.Р., Федотова Я.В., Дремин А.А., Кукушкин И.В.</i> | 184-187 |
|  | ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА МАГНИТОЭКСИТОННОГО КОНДЕНСАТА
<i>Бережной П.С., Кореев А.С., Горбунов А.В., Соловьев В.В., Ваньков А.Б., Кулик Л.В., Тимофеев В.Б.</i> | 188-194 |
|  | ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ПЛАЗМАРОНОВ ПРИ ФАКТОРАХ ЗАПОЛНЕНИЯ ОТ 1 ДО 2
<i>Бережной П.С., Кореев А.С.</i> | 195-199 |
|  | МАГНИТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И КОЛЛЕКТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ MGZNOZNO
<i>Кореев А.С., Бережной П.С., Ваньков А.Б.</i> | 200-203 |
|  | ИЗУЧЕНИЕ ВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ СИГНАЛА ФОТО-ОТРАЖЕНИЯ ПРИ ДРОБНОМ ФАКТОРЕ ЗАПОЛНЕНИЯ $\nu = 13$ В СЕКУНДНОМ ДИАПАЗОНЕ
<i>Ларионов А.В., Кулик Л.В.</i> | 204-206 |
|  | РЕЗОНАНСНАЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ВОЗБУЖДЕННОЙ ЛАФЛИНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ
<i>Кулик Л.В.</i> | 207-210 |
|  | ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ МОНОСЛОЕВ MOSe_2: ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И МОЩНОСТИ НАКАЧКИ
<i>Бисти В.Е., Бричкин А.С., Голышков Г.М., Черненко А.В.</i> | 211-214 |

	ВОЗБУЖДЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ ЭКСИТОНОВ В МОНОСЛОЯХ ДИХАЛЬКОГЕНИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В СПЕКТРАХ ОТРАЖЕНИЯ ВПЛОТЬ ДО КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ <i>Бричкин А.С., Голышков Г.М., Черненко А.В., Бисти В.Е.</i>	215-219
	СПЕКТРЫ ОТРАЖЕНИЯ ДВУМЕРНЫХ ЭКСИТОНОВ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ С МОНОСЛОЯМИ MoSe_2 И WSe_2 <i>Голышков Г.М., Бричкин А.С., Бисти В.Е., Черненко А.В.</i>	220-225
	ОСЦИЛЛЯЦИИ ГИГАНТСКОГО УСИЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ НЕУПРУГОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПЛАЗМОННЫХ СТРУКТУРАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СЛОЯ <i>Рудаков Т.Д., Астраханцева А.С., Макаровская С.М., Соловьев В.В., Кукушкин И.В.</i>	226-231
	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОСТРОВКОВЫХ SERS-СТРУКТУР НА ПОДЛОЖКЕ GaP ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНО- УСИЛЕННОГО НЕУПРУГОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА В ИНФРАКРАСНОМ ЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ <i>Макаровская С.М., Соловьев В.В., Рудаков Т.Д., Кукушкин И.В.</i>	232-236
	НАНОЧАСТИЦЫ ЗОЛОТА В КАЧЕСТВЕ ГКР-СУБСТРАТОВ ДЛЯ МТТ-ТЕСТА <i>Мушенков В.А., Буров А.М., Кукушкин В.И., Завьялова Е.Г.</i>	237-246
	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ ОБЩЕГО ГЕМОГЛОБИНА В КРОВИ ЧЕЛОВЕКА <i>Субекин А.Ю., Пылаев Т.Е., Кукушкин В.И., Рудакова Е.В., Рудаков Т.Д.</i>	247-255
	РАЗРАБОТКА ГКР-АКТИВНЫХ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН С ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ <i>Тихонова Д.С., Андреев Е.В., Алиева Р.Ш., Дубков С.В., Колмогоров В.С., Ерофеев А.С., Нечаев А.Н., Кукушкин В.И., Завьялова Е.Г.</i>	256-264
	ДИНАМИКА СПИНОРНЫХ ЭКСИТОН-ПОЛЯРИТОННЫХ КОНДЕНСАТОВ В ДВОЙНЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЛОВУШКАХ В GaAs/AlAs МИКРОРЕЗОНАТОРЕ ПРИ РЕЗОНАНСНОМ ПИКОСЕКУНДНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ <i>Деменев А.А., Терешко С.Н., Гиппиус Н.А., Кулаковский В.Д.</i>	265-273
	АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ И ХАОТИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ ПОЛЯРИТОННОЙ СИСТЕМЫ В РАЗМЕРНО-КВАНТОВАННОМ РЕЗОНАТОРНОМ МИКРОСТОЛБИКЕ <i>Ипатов Н.Н., Гаврилов С.С.</i>	274-279
	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОРОГОВ ГЕНЕРАЦИИ ЦИРКУЛЯРНО ПОЛЯРИЗОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИНЖЕКЦИОННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЛАЗЕРОВ <i>Максимов А.А., Тартаковский И.И.</i>	280-285

	ИССЛЕДОВАНИЯ СПИН-ФОНОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В МАГНИТНЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ MnV₂Te₄ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА	286-289
	<i>Максимов А.А., Тартаковский И.И., Абдуллаев Н.А., Мамедов Н.Т.</i>	
	КОМБИНАЦИОННОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА В ФЕРРОМАГНИТНЫХ НАНОПРОВОЛОКАХ Ge_{1-x}Mn_x	290-293
	<i>Зайцев С.В.</i>	
	КОМБИНАЦИОННОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА В ФЕРРОМАГНИТНЫХ НАНОПРОВОЛОКАХ Ge_{1-x}Co_x	294-298
	<i>Зайцев С.В., Дмитриев А.И.</i>	
	ПОВЕРХНОСТНО-УСИЛЕННОЕ РАМАНОВСКОЕ РАССЕЯНИЕ НА СЕТКАХ С СУБМИКРОНЫМ СЕРЕБРЯНЫМ ПОКРЫТИЕМ	299-304
	<i>Зайцев С.В.</i>	
	ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ: ФИЗИКА И ПРИМЕНЕНИЯ	
	ВОЛНЫ И ТОНКИЕ СТРУКТУРЫ ФИЗИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕННЫХ В ВЯЗКОЙ СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ЖИДКОСТИ	306-313
	<i>Очиров А.А., Трифонова У.О.</i>	
	СТРУКТУРА ТЕЧЕНИЙ В ЧЁРНОЙ ГУБЕ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА В РАЗНЫЕ ФАЗЫ ПРИЛИВНОГО ЦИКЛА	314-319
	<i>Иванова И.Н., Будников А.А., Васин А.И., Левонян К.А.</i>	
	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТРЕХ ИНВАРИАНТОВ В ВОЛНОВОМ УРАВНЕНИИ ДЛЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ	320-327
	<i>Овсянников В.М.</i>	
	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРА ПОРЯДКА В ТОНКИХ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ПЛЕНКАХ АЛЮМИНИЯ	328-332
	<i>Безымянных Д.Г., Пугач Н.Г., Седов Е.А., Арутюнов К.Ю.</i>	