

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН
Российская академия наук
(Москва)

Том: 121 Номер: 1-2 Год: 2025

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

- УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ДЕФЕКТОВ В ГЕКСАГОНАЛЬНОМ НИТРИДЕ БОРА** 3-9
Гогина О.А., Петров Ю.В., Вывенко О.Ф., Ковальчук С., Болотин К.
- ОЦИФРОВКА 93.3 КЭВ γ -ИЗЛУЧЕНИЯ БЕЗ ОТДАЧИ** 10-17
Радионыхчев Е.В., Хайрулин И.Р.
- ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ГАРМОНИК ГАЗОВЫМИ СРЕДАМИ В ДВУХЧАСТОТНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ПОЛЯХ В УСЛОВИЯХ КВАЗИ-ФАЗОВОГО СОГЛАСОВАНИЯ** 18-23
Стремоухов С.Ю.
- НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХАЛЬКОГЕНИДНОГО СТЕКЛА Ge_7Sb_{93} ЛЕГКОПЛАВКОЙ ИММЕРСИОННОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ФЕМТОСЕКУНДНОЙ ЛАЗЕРНОЙ МАРКИРОВКИ АЛМАЗОВ В БЛИЖНЕМ ИК-ДИАПАЗОНЕ** 24-29
Пахольчук П.П., Смирнов Н.А., Буслеев Н.И., Помазкин Д.А., Винс В.Г., Кудряшов С.И., Ширяев В.С.
- ОБ ОСОБЕННОСТЯХ НЕЛИНЕЙНОГО ОТКЛИКА КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ ПРИРОДЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СРЕД ПРИ ДВУХВОЛНОВОМ СМЕЩЕНИИ** 30-36
Гусельников М.С.
- МЕТАМОРФНЫЕ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ $INAs/INGaAs$ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ОДИНОЧНЫХ ФОТОНОВ В СПЕКТРАЛЬНОМ С-ДИАПАЗОНЕ** 37-43
Сорокин С.В., Клишко Г.В., Седова И.В., Лакунцова О.Е., Галимов А.И., Серов Ю.М., Веретенников А.И., Снигирев Л.А., Торопов А.А.
- КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ**
- ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ, СТРУКТУРНОГО И МАГНИТНОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ В МАГНИТНОМ МХЕНЕ $(Cr_{1-x}Fe_x)_3C_2$** 44-50
Шинкоренко А.С., Жандун В.С., Замкова Н.Г.
- МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СПИНОВЫЙ РЕЗОНАНС ДИМЕРНЫХ АССОЦИАТОВ $^{63}Cu^{2+}$ МОНОКРИСТАЛЛЕ BAF_2** 51-56
Зарипов Р.Б., Тарасов В.Ф., Уланов В.А.
- ВЗАИМНОЕ ВЛИЯНИЕ ДОМЕННЫХ СТЕНОК И СВЕРХТОКА В ТОПОЛОГИЧЕСКОМ ДЖОЗЕФСОНОВСКОМ КОНТАКТЕ** 57-62
Турышев К.Е., Махлин Ю.Г.
- МАГНИТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКОЙ ИНДУКТИВНОСТЬЮ В ЭЛЕМЕНТАХ СВЕРХПРОВОДНИКОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ** 63-71
Неило А.А., Бакурский С.В., Кленов Н.В., Соловьев И.И., Куприянов М.Ю.
- СИЛЬНО КОРРЕЛИРОВАННОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СОСТОЯНИЕ В ФЕРРИМАГНИТНОМ ЧЕТВЕРНОМ ПЕРОВСКИТЕ $CuCu_3Fe_2Re_2O_{12}$** 72-77
Потеряев А.И., Пчелкина З.В., Стрельцов С.В., Лонг Ю., Ирхин В.Ю.
- РЕКОРДНО ВЫСОКАЯ КРИТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА СРЕДИ ВИСМУТИДОВ КЛАССА 122: СЛУЧАЙ $BAa_{1.8}BI_2$ СТРУКТУРОЙ МОНОКЛИННО** 78-83
Садаков А.В., Усольцев А.С., Власенко В.А., Гаврилкин С.Ю., Шилов А.И., Перваков К.С., Рахманов Е.О., Морозов И.В.

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

- КОНКУРЕНЦИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА В ОБЛАСТИ НОРМАЛЬНОЙ И АНОМАЛЬНОЙ ДИСПЕРСИИ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ НАКАЧКИ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ В ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЕ** 87-92
Данилов П.А., Гулина Ю.С., Чжу Ц., Матяев И.Д., Илюшин П.Я., Ермолаев И.В., Смольский А.И., Кудряшов С.И.

ЛЬДОПОДОБНАЯ СТРУКТУРА ГИДРАТНОЙ ОБОЛОЧКИ НАНОЧАСТИЦ КВАРЦА В ВОДНОЙ СУСПЕНЗИИ	93-97
<i>Першин С.М., Бункин А.Ф., Давыдов М.А., Федоров А.Н., Гришин М.Я.</i>	
УПРАВЛЕНИЕ ТОПОЛОГИЕЙ МАГНИТНЫХ СТРУКТУР В ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПЛЕНКЕ ПОСРЕДСТВОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ	98-103
<i>Магадеев Е.Б., Вахитов Р.М.</i>	
МАГНИТНЫЕ, ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ МАГНИТНЫХ ПЕРЕХОДАХ В $GdFeO_3$	104-112
<i>Иванов В.Ю., Кузьменко А.М., Тихановский А.Ю., Мухин А.А.</i>	
ДОЛИННЫЙ ЭФФЕКТ ХОЛЛА В ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОН-ЭКСИТОННОЙ СИСТЕМЕ	113-120
<i>Боев М.В., Снегирев А.В.</i>	
РЕКОРДНЫЙ РОСТ ТЕМПЕРАТУРЫ КЮРИ ВПЛОТЬ ДО КОМНАТНЫХ ЗНАЧЕНИЙ В НЕЦЕНТРОСИММЕТРИЧНОЙ МАГНЕТИКЕ $Mn_{1-x}Rh_xSi$	121-128
<i>Демишев С.В., Краснорусский В.Н., Оськин А.Е., Боков А.В., Зибров И.П., Саламатин Д.А., Семенов А.В., Сидоров В.А., Энкович П.В., Бражкин В.В., Цвященко А.В.</i>	
ТОЧНАЯ ТЕОРИЯ КРАЕВОЙ ДИФРАКЦИИ И ВОЗБУЖДЕНИЯ ПОПЕРЕЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛАЗМОНОВ НА ДВУМЕРНЫХ КОНТАКТАХ	129-136
<i>Свинцов Д., Шабанов А.</i>	
МАССА МАГНИТНЫХ МОНОПОЛЕЙ И МАГНИТНАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ СПИНОВОГО ЛЬДА	137-142
<i>Рыжкин М.И., Рыжкин И.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МУЛЬТИФЕРРОИКОВ $SmFe_{3-x}Al_x(VO_3)_4$ ($x = 0-0.28$) МЕТОДОМ ^{57}Fe МЕССБАУЭРОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	143-152
<i>Фролов К.В., Смирнова Е.С., Сидорова Е.В., Алексеева О.А., Гудим И.А.</i>	
МЕДЛЕННЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ ПОПЕРЕЧНОГО МАГНЕТОСОПРОТИВЛЕНИЯ В $HoTe_3$	153-159
<i>Зайцев-Зотов С.В., Григорьев П.Д., Воропаев Д., Морочо А.А., Кон И.А., Пашу Е., Хадж-Аззем А., Монсо П.</i>	
ИНДУЦИРОВАННАЯ СВЕТОМ МОДИФИКАЦИЯ МАГНИТООПТИЧЕСКОГО ГИСТЕРЕЗИСА В ЭПИТАКСИАЛЬНОЙ ПЛЕНКЕ КАТИОН ЗАМЕЩЕННОГО ГРАНАТА ЖЕЛЕЗА	160-165
<i>Полулях С.Н., Авдеенко Д.В., Семук Е.Ю., Ветошко П.М., Белотелов В.И.</i>	
ОСОБЕННОСТИ КИНЕТИКИ РАДИАЦИОННОГО НАГРЕВА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИН ПРИ ФЛУКТУАЦИОННО-ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ТРЕНИИ	166-140
<i>Дедков Г.В.</i>	