

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 121 Номер: 7-8 Год: 2025

ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА

ИЗМЕРЕНИЕ АНИЗОТРОПИИ УГЛОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ОСКОЛКОВ И СЕЧЕНИЯ ДЕЛЕНИЯ²⁴²Pu НЕЙТРОНАМИ С ЭНЕРГИЯМИ 0.3-500 МЭВ

Воробьев А.С., Гагарский А.М., Щербakov О.А., Вайшнине Л.А., Тягельская А.М., Ольхович Н.М., Барабанов А.Л., Кузьмина Т.Е.

525-534

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

ADDITIVE ANALYSIS OF TRANSMISSION-TYPE ALL-DIELECTRIC ENCODING SUPERGRATING

Zheng M.F., Tao Y., Lou B., Liu F.H., Li Y.L., Tian Y.

535

ЛАЗЕРНОЕ УСКОРЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ: "ЛАЗЕРНАЯ ПУЛЯ" ИЛИ "ПУЗЫРЬ"?

Быченков В.Ю., Кастильо А.Х., Бочкарев С.Г., Лобок М.Г.

536-543

ДИНАМИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ РАЗНОСТИ НАСЕЛЕННОСТЕЙ И МИКРОРЕЗОНАТОРЫ, СОЗДАВАЕМЫЕ ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИМИ ИМПУЛЬСАМИ В СРЕДЕ: ПОСЛЕДНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ (МИНИОБЗОР)

Архипов Р.М., Дьячкова О.О., Архипов М.В., Пахомов А.В., Розанов Н.Н.

544-561

ВЛИЯНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ФОКУСА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕПЛАЗМЫ И УСКОРЕНИЕ ИОНОВ ПРИ ЛАЗЕРНОМ ОБЛУЧЕНИИ ПЛОСКОЙ МИШЕНИ

Сафронов К.В., Брантов А.В., Флегентов В.А., Шамаева Н.Н., Горохов С.А., Тищенко А.С., Замураев Д.О., Федоров Н.А., Ковалева С.Ф., Шамраев А.Л., Глазырин С.И., Ракитина М.А., Быченков В.Ю.

562-571

ПЛАЗМА, ГИДРО- И ГАЗОДИНАМИКА

ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ ПРИМЕСЕЙ НА ТЕМПЕРАТУРУ ПЕРЕХОДА В A₁-ФАЗУ СВЕРХТЕКУЧЕГО³He

Михеева В.С., Суровцев Е.В.

572-580

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

СПИНТРОННЫЙ ДЕТЕКТОР ЛИНЕЙНО-ПОЛЯРИЗОВАННОГО СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ ФЕРРОМАГНЕТИК/НОРМАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛ

Самойленко К.Д., Волков Д.А., Габриелян Д.А., Матвеев А.А., Сафин А.Р., Калябин Д.В., Хафизов А.А., Маркелова М.Н., Кауль А.Р., Москаль И.Е., Овсянников Г.А., Никитов С.А.

581-588

ПРИРОДА ЛОКАЛЬНОГО СПАРИВАНИЯ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В СЕМЕЙСТВЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ НА ОСНОВЕ VABIO₃ (МИНИОБЗОР)

Менушенков А.П.

589-599

КВАНТОВАЯ ЗАПУТАННОСТЬ В КВАЗИРАВНОВЕСНЫХ СОСТОЯНИЯХ В МНОГОИМПУЛЬСНОМ СПИНОВОМ ЛОКИНГЕ ЯМР

Бочкин Г.А., Васильев С.Г., Кузнецова Е.И., Фельдман Э.Б.

600-604

МЕТАМАГНИТНЫЙ ПЕРЕХОД В ВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВОМ АНТИФЕРРОМАГНЕТИКЕ

Звездин А.К., Колюшенков М.А., Пятаков А.П.

605-610

ЯМР¹³C, ¹¹B СПЕКТРОСКОПИЯ АЛМАЗОВ С БОЛЬШИМ СОДЕРЖАНИЕМ БОРА, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ

Волкова З.Н., Филоненко В.П., Баграмов Р.Х., Зибров И.П., Щелкачев Н.М., Рыбалов Г.Д., Бражкин В.В.

611-616

ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА

УКАЗАНИЕ НА ВАРИАЦИЮ ОТНОШЕНИЯ МАСС ЭЛЕКТРОНА И ПРОТОНА В ПРЕДЕЛАХ ГАЛАКТИКИ

Воротынцева Ю.С., Левшаков С.А.

619-624

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

РАССЕЯНИЕ КВАЗИМОНОХРОМАТИЧЕСКОГО ГАУССОВА ПУЧКА СВЕТА НА ДВУМЕРНОМ ФОТОННОМ КРИСТАЛЛЕ 625-632
Сергеева Д.Ю., Бекренев И.В., Тищенко А.А.

ДВУХЧАСТОТНАЯ ВНУТРИДОПЛЕРОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ АТОМОВ^{o87Rb} 633-638
Величанский В.Л., Сабакарь К.М., Фёдоров А.С., Цыганков Е.А., Чучелов Д.С., Васьковская М.И., Васильев В.В., Зибров С.А.

ОБРАТНАЯ КВАНТОВАЯ ЗАДАЧА МНОГОМЕРНОЙ СТАТИСТИКИ ФОТООТСЧЕТОВ 639-641
Чиркин А.С.

БОРСОДЕРЖАЩИЕ НАНООБОЛОЧКИ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ 642-649
Шмидберская А.П., Мартынов Я.Б., Сидоров Е.А., Гладышев П.П., Назмитдинов Р.Г.

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

КОНКУРЕНЦИЯ МЕЖДУ ОБРАЗОВАНИЕМ И РАСПАДОМ ТВЕРДОГО РАСТВОРА ПРИ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ СПЛАВОВ AL-CU 650-656
Страумал Б.Б., Когтенкова О.А., Горнакова А.С., Хорошева М.А., Страумал П.Б., Прокофьев П.А., Брадай Д., Кильмаметов А.Р.

ЭЛЕКТРОИНДУЦИРОВАННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ СПИРАЛИ В СЛОЕ ХИРАЛЬНОГО ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА С ФОТОИНДУЦИРОВАННЫМ БИНАРНЫМ СЦЕПЛЕНИЕМ 657-661
Лазарев В.В., Симдянкин И.В., Палто С.П.

МОЗАИЧНАЯ СТРУКТУРА КВАЗИКРИСТАЛЛОВ ИЗ ТРЕХ ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ АТОМНЫХ СЛОЕВ 662-666
Чернозатонский Л.А.

О ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ КИРАЛЬНОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В MNSI 667-673
Стишов С.М., Петрова А.Е., Белемук А.М.

ФЕРРОМАГНИТНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В УСЛОВИЯХ МНОГОДОЛИННОГО ЗАПОЛНЕНИЯ 674-680
Андреева С.А., Щепетильников А.В., Николаев Г.А., Хисамеева А.Р., Орлов О.В., Курбанов Т.М., Федотова Я.В., Дрёмин А.А., Кукушкин И.В.

ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОТНОСТИ СОСТОЯНИЙ МАГНЕТОПЛАЗМОНОВ В СПЕКТРЕ ИЗЛУЧАТЕЛЬНОЙ РЕКОМБИНАЦИИ СИММЕТРИЧНО ЛЕГИРОВАННЫХ КВАНТОВЫХ ЯМ 681-687
Буданов Е.М., Щигарев Д.А., Кулик Л.В., Ваньков А.Б., Ларионов А.В., Горбунов А.В., Уманский В.

СВЕРХБЫСТРАЯ КИНЕТИКА ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ И ЭФФЕКТЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ НЕРАВНОВЕСНЫХ НОСИТЕЛЕЙ В ВЫРОЖДЕННЫХ СЛОЯХ^{oM-INGAN} 688-695
Кудрявцев К.Е., Лобанов Д.Н., Калинин М.А., Новиков А.В., Андреев Б.А., Красильник З.Ф.

СРАВНЕНИЕ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ СВОЙСТВ ФЕРРОСЕЛЕНИДОВ КАЛИЯ С ИЗОВАЛЕНТНЫМ ЗАМЕЩЕНИЕМ 696-703
Кузьмичева Т.Е., Кузьмичев С.А., Ильина А.Д., Никитченков И.А., Рахманов Е.О., Шилов А.И., Морозов И.В.