

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 122 Номер: 11-12 Год: 2025

ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА

УКАЗАНИЕ НА ВАРИАЦИЮ ОТНОШЕНИЯ МАСС ЭЛЕКТРОНА И ПРОТОНА В ПРЕДЕЛАХ ГАЛАКТИКИ. II. ЛИНИИ МЕТАЛОЛА НА 3 ММ В СПЕКТРАХ SGR B2(N) И (M)

709-716

Воротынцева Ю.С., Левшаков С.А., Хенкель К.

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

ЛИНЕЙНАЯ РЕШЕТКА ТЕМНЫХ ОПТИЧЕСКИХ НАНОЛОВУШЕК В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ НАНООТВЕРСТИИ

717-723

Климов В.В.

ЯРКО-ТЕМНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ПУЛИ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА

724-731

Сазонов С.В.

СДВИГ В АТОМНЫХ ИНТЕРФЕРОМЕТРАХ, ВЫЗВАННЫЙ АСИММЕТРИЕЙ ФОРМЫ ЛИНИИ

732-737

Юдин В.И., Прудников О.Н., Тайченачев А.В., Басалаев М.Ю., Капуста Д.Н., Гончаров А.Н., Радченко М.Д., Пальчиков В.Г., Жу Л., Жан М.Ш.

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ УВЛЕЧЕНИЕ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ДВУМЕРНОЙ СИСТЕМЕ С ПОЛУБЕСКОНЕЧНЫМ ЗАТВОРОМ ПОСРЕДСТВОМ ЭКРАНИРОВАННЫХ ПЛАЗМОНОВ

738-745

Моисеенко И.М., Свинцов Д.А., Девизорова Ж.А.

УСИЛЕНИЕ ФОТОННОГО ЭХА МАГНИТНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ В LULIF₄:ER³⁺

746-752

YLIF₄:ER³⁺
Шегеда А.М., Еремин М.В., Кораблева С.Л.

МАКСИМИЗАЦИЯ ТЕРМО-ЭДС В ОПТИМАЛЬНО НЕУПОРЯДОЧЕННОМ ГРАФЕНЕ

753-760

Никулин Е.И., Чернов А.И., Свинцов Д.А.

MULTIGAP SUPERCONDUCTIVITY IN IRON-FREE PNICTIDE BAPD₂AS₂ REVEALED BY LOCAL MAGNETIZATION AND SNS-ANDREEV SPECTROSCOPY

761-762

Ivanova E.M., Daniyarkhodzhaev A.T., Morgan L.A., Massalimov B.I., Sadakov A.V., Usoltsev A.S.

МЕТОДЫ ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МИКРОРЕЗОНАТОРЫ ИЗ КРЕМНИЯ И НИТРИДА КРЕМНИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ

763-768

Макарова Н.А., Терентьев В.С., Ватник И.Д.

АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ УЗКОПОЛОСНОЙ ГЕНЕРАЦИИ СЛУЧАЙНОГО ВОЛОКОННОГО ВКР-ЛАЗЕРА ДЛЯ СВЕРХРАЗРЕШАЮЩЕЙ СПЕКТРОСКОПИИ СО СКАНИРУЮЩИМ СПЕКТРОМЕТРОМ

769-773

Горбунов О.А., Ватник И.Д.

КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА

ОБУЧЕНИЕ КВАНТОВЫХ РЕКУРРЕНТНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ НА ДЖОЗЕФСОНОВСКОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ СХЕМЕ

774-781

Самарин С.С., Толстобров А.Е., Сандуляну Ш.В., Фёдоров Г.П., Рябов А.А., Вановский В.В., Калачева Д.А., Болгар А.Н., Лубсанов В.Б., Кадырметов Ш.В., Муравьев А.М., Алексеева Е.С., Шлыков П.Ю., Еремеев А.М., Васенин А.В., Дмитриев А.Ю., Астафьев О.В.

ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА

ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ЗАРЯД В ТЕОРИИ КОНЕЧНЫХ ФЕРМИ-СИСТЕМ

785-790

Камерджиев С.П., Шитов М.И.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ КОРОТКОДЕЙСТВУЮЩИХ НУКЛОННЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ В ГЛУБОКО НЕУПРУГОМ РОЖДЕНИИ ПРОТОНОВ И АНТИПРОТОНОВ НА ЯДРАХ

Киселев Ю.Т.

791-797

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

РЕЗОНАНСНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ СВЕЛЛИНГ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА В СРЕДНЕМ ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОСОВМЕСТИМЫХ ФАЗОВЫХ МИКРООПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Горевой А.В., Смирнов Н.А., Пахольчук П.П., Римская Е.Н., Гулина Ю.С., Чжу Ц., Султанова Г.Х., Прокудин С.В., Першин К.Б., Цыганков А.Ю., Кудуряшов С.И.

798-804

ПОДАВЛЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО РОСТА ТРЕНИЯ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСА АНОМАЛЬНЫМ СКИН-ЭФФЕКТОМ

Рехвиашвили С.Ш.

805-806

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОРОТКО-ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ТОНКИМИ ПЛЕНКАМИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА (СИНТЕЗА) НАНОЧАСТИЦ

Иванов Д.С., Фроня А.А., Григорьева М.С., Лукашенко С.Ю., Маврешко Е.И., Завестовская И.Н., Колобов А.В.

807-814

ФОРМА УЛЬТРАКОРотких РЕНТГЕНОВСКИХ ИМПУЛЬСОВ ПРИ ИХ РАССЕЯНИИ НА КРИСТАЛЛАХ

Макаров Д.Н., Есеев М.К., Гусаревич Е.С.

815-820

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

ПЕРВОПРИНЦИПНЫЕ РАСЧЕТЫ СТАБИЛЬНОСТИ ФАЗ В СИСТЕМЕ N-H ПРИ ДАВЛЕНИЯХ ДО 1.5 ТПА

Литасов К.Д., Бражкин В.В., Сагатов Н.Е., Инербаев Т.М.

821-827

КОГЕРЕНТНЫЕ ФОНОНЫ СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ В INAS/GASB СВЕРХРЕШЕТКАХ

Клоков А.Ю., Фролов Н.Ю., Шарков А.И., Кривобок В.С., Клековкин А.В., Ерошенко Г.Н., Минаев И.И.

828-834

СИЛИЦИДНЫЕ МАГНИТНО-АКТИВНЫЕ БЛОКИ ЛАНТАНОИДОВ С СИЛЬНЫМ СПИН-ОРБИТАЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МАГНИТНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР

Швец И.А., Усачев Д.Ю., Чулков Е.В., Столяров В.С., Вяльых Д.В., Перминова Д.А., Еремеев С.В.

835-842

КВАНТОВОЕ КУЛОНОВСКОЕ УВЛЕЧЕНИЕ КУПЕРОВСКИХ ПАР

Латышев А., Семенов А.Г., Заикин А.Д.

843-847

СТАБИЛИЗАЦИЯ ПРЕЦЕССИИ НАМАГНИЧЕННОСТИ В SFS φ_0 -ПЕРЕХОДЕ В ОБЛАСТИ ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА

Шукринов Ю.М., Нашаат М., Таха Э., Рязанов В.В.

848-854

МЕТОДЫ ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВ ОПТИЧЕСКИХ ФАЗОВРАЩАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК МАТЕРИАЛОВ $Ge_2SB_2Se_4Te_1$, SB_2Se_3 , Bi_2Se_3

Бурцев А.А., Ионин В.В., Киселев А.В., Михалевский В.А., Елисеев Н.Н., Невзоров А.А., Хайдуков Е.В., Лотин А.А.

855-859

КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА

АСИМПТОТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КВАНТОВОГО МЕМРИСТОРА НА УЛЬТРАХОЛОДНОМ ИОНЕ $^{171}Yb^+$

Ковалишин И.А., Стремоухов С.Ю., Форш П.А., Колачевский Н.Н., Хабарова К.Ю.

860-864

КВАНТОВАЯ ПАМЯТЬ С ИНТЕРФЕЙСОМ НА ОСНОВЕ ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

Бережной А.Д., Калачев А.А.

865-870

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 121-122 ЗА 2025 Г

871-889

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 121-122 ЗА 2025 Г

890-901