

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: **121** Номер: **11-12** Год: **2025**

ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА

- ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СПЕКТРА КОРОТКОИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ** 865-870
Шуляпов С.А., Стародубцева Е.М., Цымбалов И.Н., Заворотный А.Ю., Бакулев М.А., Чепурнов А.С., Кузнецов А.А., Савельев А.Б.

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

- УЗКИЕ СВЕТОВЫЕ ПУЧКИ С ЛИНЕЙНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ В КЕРРОВСКОЙ СРЕДЕ** 871-875
Рубан В.П.

- О ПОРОГАХ ГЕНЕРАЦИИ ХИРАЛЬНОГО ЛАЗЕРА ЦИРКУЛЯРНО-ПОЛЯРИЗОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 876-880
Валенко Н.В., Гиппиус Н.А., Кулаковский В.Д., Тиходеев С.Г.

- FUNDAMENTALS OF DIRECT MULTI-WAVELENGTH DIODE PUMPING OF TI:SAPPHIRE LASERS FOR ENHANCED OPTICAL-TO-OPTICAL CONVERSION EFFICIENCY ACROSS A BROAD SPECTRAL RANGE** 881-883
Reznikov K.E., Mavritskiy A.O., Esaulkov M.N., Naumov A.V., Konyashchenko A.V.

- ВЛИЯНИЕ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ПОЛЯ НА ПРОЦЕССЫ ГЕНЕРАЦИИ ГАРМОНИК НИЗКОГО И ВЫСОКОГО ПОРЯДКОВ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В ГАЗОВОЙ СРЕДЕ** 884-891
Шульгин П.А., Румянцев Б.В., Мигаль Е.А., Пушкин А.В., Потёмкин Ф.В.

ПЛАЗМА, ГИДРО- И ГАЗОДИНАМИКА

- СТРУКТУРА ФРОНТА УДАРНОЙ ВОЛНЫ В ТРЕХМЕРНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЛАЗМЕ** 892-897
Заморин Д.А., Зобнин А.В., Липаев А.М., Сыроватка Р.А., Наумкин В.Н., Усачев А.Д., Кононенко О.Д., Тома М.Х., Кречмер М., Ду Ч.Р., Петров О.Ф.

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

- ЛИНИЯ СТЕКЛОВАНИЯ AS_2S_3 ФАЗОВОЙ P, T -ДИАГРАММЕ ВПЛОТЬ ДО ДАВЛЕНИЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ РАСПЛАВА** 898-902
Циок О.Б., Бражкин В.В., Бычков Е., Тверьянович А.С.

- АНИЗОТРОПИЯ УПРУГИХ СВОЙСТВ В ОБЛАСТИ ГОМОГЕННОСТИ НЕУПОРЯДОЧЕННОГО КУБИЧЕСКОГО МОНООКСИДА ВАНАДИЯ VO_4** 903-910
Гусев А.И.

- ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА UTe_2** 911-913
Минеев В.П.

КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА

- СТАТИСТИКА БОЗЕ-ЭЙНШТЕЙНА, СЛУЧАЙНЫЕ БЛОЧНЫЕ ШИФРЫ И ОДНОРАЗОВЫЙ БЛОКНОТ В КВАНТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ** 914-921
Молотков С.Н., Суцев И.С.

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

- ДИНАМИКА НАНОЧАСТИЦЫ В ОПТИЧЕСКОЙ ЛОВУШКЕ, СФОРМИРОВАННОЙ ФОТОННОЙ СТРУЕЙ, МОДУЛИРОВАННОЙ СТОЯЧЕЙ ВОЛНОЙ В МИКРОФЛЮИДНОМ КАНАЛЕ** 925-931
Новицкий Д.В., Минин О.В., Минин И.В.

- УСИЛЕНИЕ ВЫНУЖДЕННОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАЗВУКА** 932-937
Карпов М.А., Кудрявцева А.Д., Миронова Т.В., Надыкто А.Б., Шевченко М.А., Чернега Н.В., Уманская С.Ф.

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ 2 × 2-(V_I,Mg) НА ПОВЕРХНОСТИ Si(111) 938-944

Рыжкова М.В., Азатьян С.Г., Денисов Н.В., Цуканов Д.А.

ТЕРМОСТАБИЛЬНЫЙ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК HfO₂ : Al₂O₃ (10:1) В SOI И SOS ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ ПОСЛЕ RTA ОБРАБОТОК И УТОНЧЕНИЯ КРЕМНИЯ ОКИСЛЕНИЕМ 945-951

Попов В.П., Антонов В.А., Жилицкий В.Е., Ломов А.А., Мяконьких А.В., Руденко К.В.

РАМАНОВСКОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА ПРИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ В РЕЛАКСОРНОМ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКЕ R_{1/3}NB_{2/3}O₃ 952-958

Дерец Н.К., Федосеев А.И., Ко Дж.Х., Лушников С.Г.

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПИНОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУР (CO, FE)/MGO 959-963

Шорицов А.О., Виглин Н.А.

МЕТОДЫ ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

КЛАССИЧЕСКИЕ ИНТЕГРИРУЕМЫЕ СПИНОВЫЕ ЦЕПОЧКИ ТИПА ЛАНДАУ-ЛИФШИЦА, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ R-МАТРИЧНЫХ ТОЖДЕСТВ 964-969

Доманевский Д.А., Зотов А.В.

КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА

СОГЛАСОВАННАЯ СИСТЕМА КВАНТОВОЙ ПАМЯТИ В КРИСТАЛЛЕ ¹⁴³ND : Y⁷LIF₄ ОДНОФОТОННОГО ИСТОЧНИКА НА ОСНОВЕ СПОНТАННОГО ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ 970-975

Ахмеджанов Р.А., Гуцин Л.А., Зеленский И.В., Латыпов И.З., Низов В.А., Низов Н.А., Собгайда Д.А.

ОБОБЩЕНИЕ АТАКИ РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ЧИСЛУ ФОТОНОВ И ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ К ПРОТОКОЛУ КВАНТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ НА БОКОВЫХ ЧАСТОТАХ 976-986

Кронберг Д.А.

РАЗНОЕ

БИНАРНЫЕ, КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ 987-995

Шикин В.