

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 121 Номер: 9-10 Год: 2025

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

- НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ПЛАТО-РЭЛЕЯ КАК ЗАТРАВОЧНЫЙ ПРОЦЕСС
САМООРГАНИЗАЦИИ ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА НА ПОВЕРХНОСТИ
КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ В ФЕМТОСЕКУНДНОМ ЛАЗЕРНОМ ПОЛЕ** 711-716
*Кудряшов С.И., Смирнов Н.А., Буслеев Н.И., Пахольчук П.П., Ковалев М.С., Тархов М.А.,
Султанова Г.Х., Красногоров И.В.*
- ПОДГОТОВКА АНСАМБЛЯ АТОМОВ ТУЛИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ
ПОДУРОВНЯХ В ОПТИЧЕСКОЙ РЕШЕТКЕ** 717-724
*Бабичев К.О., Проворченко Д.И., Мишин Д.А., Трегубов Д.О., Головизин А.А., Колачевский
Н.Н.*
- СТАБИЛИЗАЦИЯ АТОМОВ В СИЛЬНОМ ПОЛЕ КАК СПОСОБ УСИЛЕНИЯ И
ГЕНЕРАЦИИ КОГЕРЕНТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В НЕРАВНОВЕСНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЕ** 725-730
Богацкая А.В., Попов А.М.
- ИЗЛУЧЕНИЕ СМИТА-ПАРСЕЛЛА В ДИЭЛЕКТРИКЕ И АНОМАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ
ДОППЛЕРА** 731-736
Потылицын А.П.

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

- АМОРИФИЗАЦИЯ КРЕМНИЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАКОРОТКИХ ЛАЗЕРНЫХ
ИМПУЛЬСОВ СРЕДНЕГО ИК ДИАПАЗОНА** 737-741
Буслеев Н.И., Пахольчук П.П., Смирнов Н.А.
- ЗАВИСИМОСТЬ ЧАСТОТЫ КОЛЕБАНИЙ ГРАФЕНОВОГО ЛИСТА ОТ СООТНОШЕНИЯ
ЕГО СТОРОН И КОЛИЧЕСТВА ДЕФЕКТОВ ВАКАНСИОННОГО ТИПА** 742-748
Зейтун А.А., Зариф А.А.
- АНОМАЛЬНАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ И НЕОБЫЧНЫЕ СВОЙСТВА НОРМАЛЬНОГО
СОСТОЯНИЯ ДВУХСЛОЙНОГО И ПОДКРУЧЕННОГО ГРАФЕНА (МИНИОБЗОР)** 749-759
*Каган М.Ю., Коровушкин М.М., Мицкан В.А., Кугель К.И., Рахманов А.Л., Рожков А.В.,
Сбойчаков А.О.*
- ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ АДИАБАТИЧЕСКИМ СВЕРХПРОВОДНИКОВЫМ СИГМА-
НЕЙРОНОМ** 760-767
*Бастракова М.В., Пашин Д.С., Губочкин Г.И., Щеголев А.Е., Бакурский С.В., Соловьев И.И.,
Кленов Н.В.*
- SPIN-VALVE EFFECT FOR SPIN-POLARIZED SURFACE STATES IN TOPOLOGICAL
SEMIMETALS** 768-770
*Avakyan A.A., Esin V.D., Kazmin D.Yu., Orlova N.N., Timonina A.V., Kolesnikov N.N., Deviatov
E.V.*
- МАГНИТНЫЕ ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ ДИРАКОВСКОГО
ПОЛУМЕТАЛЛА Cd_3As_2 : ЛЕГИРОВАНИЕ АТОМАМИ CR, MN И FE** 771-781
Кулатов Э.Т., Успенский Ю.А., Кугель К.И.

МЕТОДЫ ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- НЕУПРУГИЕ ЭФФЕКТЫ В МОДЕЛИ ЯНГА-ЛИ** 782-787
Менской Д.
- РОМБ ТРИАД** 788-795
Миронов А., Морозов А., Пополитов А., Закирова З.

ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА	
КОГЕРЕНТНОЕ ПЕРЕХОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПОЛОГО БЕССЕЛЕВА ПУЧКА <i>Сергеева Д.Ю., Тищенко А.А.</i>	799-805
АСТРОФИЗИКА, ФИЗИКА КОСМОСА, КОСМОЛОГИЯ, ГРАВИТАЦИЯ	
FIRST LAW OF DE SITTER THERMODYNAMICS <i>Volovik G.E.</i>	806-808
ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА	
СПЕКТРАЛЬНО-СЕЛЕКТИВНОЕ МЕТАЗЕРКАЛО НА ОСНОВЕ ТРИМЕРОВ СФЕРИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ ИЗ ДИХАЛЬКОГЕНИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ <i>Шестериков А.В., Губин М.Ю., Арсенин А.В., Волков В.С., Прохоров А.В.</i>	809-816
УГЛОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ИСТОЧНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ СРЕДНЕГО ИК-ДИАПАЗОНА, ГЕНЕРИРУЕМОГО В НЕЛИНЕЙНОМ КРИСТАЛЛЕ С СИГНАЛЬНОЙ ВОЛНОЙ, ФОРМИРУЕМОЙ В ФИЛАМЕНТЕ В ГАЗЕ <i>Киняевский И.О., Ионин М.В., Корибут А.В., Андреев Ю.М.</i>	817-821
ПЛАЗМА, ГИДРО- И ГАЗОДИНАМИКА	
ТЕЧЕНИЕ РАЗБАВЛЕННЫХ РАСТВОРОВ ПОЛИМЕРОВ ЧЕРЕЗ КАНАЛ С БОЛЬШИМ ПРЕПЯТСТВИЕМ ПРИ МАЛЫХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА <i>Кардаш И.Ю., Филатов С.В., Левченко А.А.</i>	822-827
КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ	
СТРУКТУРНЫЙ ПЕРЕХОД В ДОДЕКАБОРИДАХ СОГЛАСНО ДАННЫМ ЯМР В LuB_{12} <i>Вяселев О.М., Гиппиус А.А., Случанко Н.Е.</i>	828-832
ВЛИЯНИЕ НЕСТЕХИОМЕТРИИ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ВТСП СОСТАВА $\text{Gd}_{1+x}\text{Ba}_2\text{-}\gamma\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ ПИННИНГ ВИХРЕЙ И ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД ВИХРЕВАЯ ЖИДКОСТЬ-СТЕКЛО <i>Массалимов Б.И., Власенко В.А., Прищепа А.Р., Дегтяренко П.Н., Иванова Е.М., Садаков А.В.</i>	833-838
ПОДАВЛЕНИЕ МАГНИТНОГО ПЕРЕХОДА В УЛЬТРАМАЛЫХ НАНОЧАСТИЦАХ $\epsilon\text{-Fe}_2\text{O}_3$ - РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ ПО ДАННЫМ МЕТОДА ЯДЕРНОГО РАССЕЯНИЯ ВПЕРЕД <i>Князев Ю.В., Балаев Д.А., Дубровский А.А., Семёнов С.В., Кириллов В.Л., Мартьянов О.Н.</i>	839-845
КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА	
КВАНТОВАЯ ЗАПУТАННОСТЬ ДОБАВЛЕННЫХ КОГЕРЕНТНЫХ СОСТОЯНИЙ НА СВЕТОДЕЛИТЕЛЕ <i>Макаров Д.Н.</i>	846-851
ПОДГОТОВКА МНОГОЧАСТИЧНЫХ СОСТОЯНИЙ ГРИНБЕРГА-ХОРНА-ЦАЙЛИНГЕРА (GHZ) НА ИОНАХ $^{171}\text{Yb}^+$ ПРИМЕНЕНИЯ В СТАНДАРТАХ ЧАСТОТЫ <i>Корольков А.Е., Заливако И.В., Борисенко А.С., Смирнов В.Н., Каменских П.А., Семерилов И.А., Хабарова К.Ю., Колачевский Н.Н.</i>	852-859