

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 122 Номер: 1-2 Год: 2025

ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА

ПОИСКИ БОЛЬШИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ DANSS

Алексеев И.Г., Белов В.В., Быстряков А.Д., Горовцов П.А., Данилов М.В., Житников И.В.,
Зинатулина Д.Р., Казарцев С.В., Кобякин А.С., Крапива А.Л., Кузнецов А.С., Мачихильян И.В.,
Машин, Медведев Д.В., Нестеров В.М., Пономарёв Д.В., Русинов В.Ю., Самигуллин Э.И.,
Свирида Д.Н., Скрובהва Н.А. и др. 3-9

ОБЪЕМНЫЙ ЗАХВАТ В КАНАЛИРОВАНИЕ В СЛАБОИЗОГНУТОМ КРИСТАЛЛЕ

Васильева А.Г., Дурум А.А., Костин М.Ю., Майшеев В.А., Парменова Е.В., Полуэктов И.В.,
Сандомирский Ю.Е., Чесноков М.Ю., Чесноков Ю.А., Янович А.А. 10-13

АСТРОФИЗИКА, ФИЗИКА КОСМОСА, КОСМОЛОГИЯ, ГРАВИТАЦИЯ

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СОЛИТОНЫ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПЛАЗМЕННОМ СЛОЕ ГЕОМАГНИТНОГО ХВОСТА ЗЕМЛИ

Леоненко М.В., Григоренко Е.Е., Зелёный Л.М., Фу Х. 14-24

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

ЭФФЕКТЫ ШТАРКОВСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ДИНАМИКЕ АТОМНОЙ СИСТЕМЫ В ШИРОКОПОЛОСНОМ СЖАТОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ

Трубило А.И., Башаров А.М. 25-35

НЕЛИНЕЙНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ УЛЬТРАКОРОТКИХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 1030 НМ В ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТЕ

Гулина Ю.С., Чжу Ц., Горевой А.В., Долженко Н.И., Данилов П.А., Римская Е.Н., Кудряшов
С.И. 36-42

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

НЕВЗАИМНЫЕ ВОЛНЫ В ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ С ГРАДИЕНТОМ ТЕМПЕРАТУРЫ

Петров А.С. 43-48

ПЕРЕОЦЕНКА ПОВЕДЕНИЯ CaSO_3 ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ: ОБРАЗОВАНИЕ Ca_2SO_4 ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Гаврюшкин П.Н., Шацкий А., Берников И., Сагатов Н., Литакос К.Д., Хиго Ю. 49-52

ОБМЕННОЕ СМЕЩЕНИЕ В СИСТЕМЕ НАНОЧАСТИЦ ФЕРРИГИДРИТА: РОЛЬ ОБЩЕЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ КОНГЛОМЕРАТА (КЛАСТЕРА) НАНОЧАСТИЦ

Балаев Д.А., Красиков А.А., Скоробогатов С.А., Столяр С.В., Ярославцев Р.Н., Исхаков Р.С. 53-59

ЛАТЕРАЛЬНАЯ ПЛАЗМОННАЯ СВЕРХРЕШЕТКА В НЕРЕЗОНАНСНОМ РЕЖИМЕ

Горбенко И.В., Качоровский В.Ю. 60-70

БИОФИЗИКА

СТАТИСТИКА ПАРНЫХ РАССТОЯНИЙ ДЛЯ РАУЗОВСКОГО ПОЛИМЕРА В ПРИСУТСТВИИ БЫСТРОЙ ЭКСТРУЗИИ ПЕТЕЛЬ

Никитин И.С., Маснев Н.Г., Белан С.А. 71-76

АСТРОФИЗИКА, ФИЗИКА КОСМОСА, КОСМОЛОГИЯ, ГРАВИТАЦИЯ

ВЗРЫВНОЙ РОСТ КРУПНОМАСШТАБНЫХ МАГНИТНЫХ ФЛУКТУАЦИЙ ВСЛЕДСТВИЕ РАССЕЯНИЯ ЧАСТИЦ НА РАЗВИТОЙ МЕЛКОМАСШТАБНОЙ ВЕЙБЕЛЕВСКОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В МАГНИТОАКТИВНОЙ ПЛАЗМЕ

Емельянов Н.А., Кочаровский Вл.В. 79-86

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

СУПЕРЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПРИ ФИЛАМЕНТАЦИИ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 950 НМ В УГЛЕКИСЛОМ ГАЗЕ

Грудцын Я.В., Ионин А.А., Киняевский И.О., Климачев Ю.М., Корибут А.В. 87-92

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

ПРОТОННЫЙ ПЕРЕНОС В ВОДЕ

Негодин В.Д., Ланкин А.В., Норман Г.Э.

93-99

NMR EVIDENCE FOR A PSEUDOGAP IN PB-DOPED BI:2201 SINGLE CRYSTAL

Vyaselev O.M.

100-102

МЕХАНО-ИНДУЦИРОВАННОЕ ЛОКАЛЬНОЕ ЗАРОЖДЕНИЕ МАГНИТНЫХ ДОМЕНОВ В ПЛЕНКЕ ФЕРРИТА ГРАНАТА

Карпачева А.А., Митетело Н.В., Степанов М.А., Гуськов А.А., Каминский А.С., Пятаков А.П.

103-108

ЧАСТОТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРОТОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ ЛЬДА И ВОДЫ

Рыжкин М.И., Рыжкин И.А., Сеницын В.В., Ключев А.В.

109-115

ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ СПИНОВЫХ ДЕФЕКТОВ В 6H-SiC НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ И ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА

Ермакова Ю.Е., Грачева И.Н., Мурзаханов Ф.Ф., Смирнов А.Н., Елисеев И.А., Казарова О.П., Мамин Г.В., Гафуров М.Р.

116-122

ESTIMATION OF INTERGRANULAR TRANSPARENCY OF DIFFUSIVE SUPERCONDUCTING FILMS FROM THE SHAPE OF THE DENSITY OF STATES OF THE ABRIKOSOV VORTEX

Khapaev M.M., Kupriyanov M.Yu., Golubov A.A., Stolyarov V.S.

123-124

БИОФИЗИКА

COMPARISON OF SPIRAL WAVES IN SIMPLIFIED CARDIAC TISSUE MODELS

Mohanty S., Prusty D., Nayak A.R.

125-128