

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 115 Номер: 7-8 (4) Год: 2022

ПО-η -η' СМЕШИВАНИЕ В ТЕОРИИ С ЧЕТЫРЕХКВАРКОВЫМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ <i>Осипов А.А.</i>	411-416
СТАТИЧЕСКИЙ КАЗИМИРОВСКИЙ КОНДЕНСАТ БИСПИНОРНОГО ПОЛЯ ВО ВСЕЛЕННОЙ ФРИДМАНА <i>Арбузов А.Б., Гайдар С.М., Павлов А.Е.</i>	417-419
К ТЕОРИИ ОПТИЧЕСКОГО ДИОДА НА ИОНАХ ЖЕЛЕЗА В FEZNMОЗОС <i>Васин К.В., Еремин М.В., Нурмухаметов А.Р.</i>	420-423
РЕЖИМ СИЛЬНОЙ СВЯЗИ И ОСЦИЛЛЯЦИИ РАБИ В GAAS/ALGAAS ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ КАК СЛЕДСТВИЕ КОНДЕНСАЦИИ ЭЛЕКТРОННО-ДЫРОЧНЫХ ПАР ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ <i>Васильев П.П.</i>	424-430
ГЕНЕРАЦИЯ ОПТИЧЕСКИХ ГАРМОНИК ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОГО (ДО 1014 ВТ/СМ²) ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СРЕДНЕГО ИК ДИАПАЗОНА ЛАЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ НА КРИСТАЛЛЕ FE:ZNSE С ПЛОТНОЙ ЛАМИНАРНОЙ ГАЗОВОЙ СТРУЕЙ <i>Румянцев Б.В., Михеев К.Е., Пушкин А.В., Мигаль Е.А., Стремоухов С.Ю., Потемкин Ф.В.</i>	431-436
ИЗМЕРЕНИЕ ВРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛЯ И ФАЗЫ НЕСУЩЕЙ ОДНОПЕРИОДНЫХ ИМПУЛЬСОВ БЛИЖНЕГО И СРЕДНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА <i>Савицкий И.В., Степанов Е.А., Ланин А.А., Воронин А.А., Серебрянников Е.Е., Иванов А.А., Ху М., Ли Я., Федотов А.Б., Желтиков А.М.</i>	437-443
ЭФФЕКТ ХОЛЛА В ЛЕГИРОВАННОМ МОТТОВСКОМ ДИЭЛЕКТРИКЕ: DMFT-ПРИБЛИЖЕНИЕ <i>Кучинский Э.Э., Кулеева Н.А., Хомский Д.И., Садовский М.В.</i>	444-447
A QUANTUM DYNAMICAL APPROACH TO VARIOUS SCATTERING MECHANISMS AND THEIR IN UENCES ON THERMAL CONDUCTIVITY OF SRAND ZN-DOPED LA₂CUO₄ HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR CUPRATE <i>Parmar A., Dimri A.K., Bera M.K.</i>	448-449
ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ ПРЕЦЕССИЯ МАССИВНОГО ВИХРЯ В БИНАРНОМ БОЗЕ-КОНДЕНСАТЕ <i>Рубан В.П.</i>	450-456
ПОЛУМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МЕТАСТАБИЛЬНАЯ ТВЕРДАЯ АТОМАРНАЯ ФАЗА АЗОТА <i>Гришаков К.С., Дегтяренко Н.Н.</i>	457-463
AS IN DIS SCHEME <i>Kotikov A.V., Krivokhizhin V.G., Shaikhhatdenov B.G.</i>	467-468
ТОРМОЗНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИ НЕРЕЗОНАНСНОМ НЕУПРУГОМ РАССЕЯНИИ ФОТОНА АТОМНЫМ ИОНОМ <i>Хоперский А.Н., Надолинский А.М.</i>	469-473
МОНОХРОМАТИЧЕСКОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ВАВИЛОВА-ЧЕРЕНКОВА УМЕРЕННО РЕЛЯТИВИСТСКИХ ИОНОВ В РАДИАТОРАХ С ЧАСТОТНОЙ ДИСПЕРСИЕЙ <i>Потылицын А.П., Алексеев Б.А., Вуколов А.В., Шевелев М.В., Балдин А.А., Блеко В.В., Каратаев П.В., Кубанкин А.С.</i>	474-478
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СПОСОБА ГЕНЕРАЦИИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ УЛЬТРАКОРОТКИХ ГИГАВАТТНЫХ ИМПУЛЬСОВ ЧЕРЕНКОВСКОГО СВЕРХИЗЛУЧЕНИЯ С НАНОСЕКУНДНЫМ ПЕРИОДОМ СЛЕДОВАНИЯ <i>Тотьменинов Е.М., Конев В.Ю., Климов А.И., Пегель И.В.</i>	479-483
НЕОДНОРОДНОСТЬ ПРОТЕКАНИЯ ТОКА В НАНОПРОВОДАХ INN ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА <i>Жуков А.А.</i>	484-491
ВОЗМОЖНОСТЬ КОНТРОЛИРУЕМОГО ВЛИЯНИЯ НА АТОМНО-КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ ПАРАТЕЛЛУРИТА С ПОМОЩЬЮ ВОЗБУЖДЕНИЯ СТОЯЧЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ <i>Элиович Я.А., Овчинникова Е.Н., Козловская К.А., Жорнак М., Вайгель Т., Лудт К., Благов А.Е., Дмитриенко В.Е., Писаревский Ю.В., Ковальчук М.В.</i>	492-497

QUANTUM TURBULENCE AND PLANCKIAN DISSIPATION <i>Volovik G.E.</i>	498-499
ВЫЧИСЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ СОСТОЯНИЙ СПИНОВЫХ СТЕКОЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОГРАНИЧЕННОЙ МАШИНЫ БОЛЬЦМАНА <i>Король А.О., Капитан В.Ю., Пержу А.В., Падалко М.А., Капитан Д.Ю., Волотовский Р.А., Васильев Е.В., Рыбин А.Е., Овчинников П.А., Андриященко П.Д., Макаров А.Г., Шевченко Ю.А., Ильющин И.Г., Солдатов К.С.</i>	500-504
ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА ЧЕТЫРЕХВЕРШИННОЙ МОДЕЛИ ПОТТСА С КОНКУРИРУЮЩИМИ ОБМЕННЫМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ <i>Курбанова Д.Р., Муртазаев А.К., Рамазанов М.К., Магомедов М.А.</i>	505-511
О ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЯХ ДЛЯ ДИАГРАММ ФЕЙНМАНА (МИНИОБЗОР) <i>Мишняков В., Супрун П.</i>	512-519
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОГЕРЕНТНОСТИ И ЗАПУТАННОСТИ МАКРОСКОПИЧЕСКИХ КВАНТОВЫХ ИНТЕРФЕРИРУЮЩИХ АЛЬТЕРНАТИВ <i>Богданов Ю.И., Богданова Н.А., Фастовец Д.В., Лукичев В.Ф.</i>	520-527
ВЫНУЖДЕННОЕ КОМБИНАЦИОННОЕ РАССЕЯНИЕ В СУСПЕНЗИЯХ ВИРУСА МОЗАИКИ АЛЬТЕРНАНТЕРЫ И X-ВИРУСА КАРТОФЕЛЯ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 1-15 ГГц <i>Бункин А.Ф., Федоров А.Н., Давыдов М.А., Архипенко М.В., Никитин Н.А., Першин С.М.</i>	528-531
ТЕКУЩИЙ АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 114-115	532-535
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	536-540