

ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Журнал Русского физико-химического общества (с 1879 по 1930 год)
Журнал Русского химического общества и Физического общества при
Предыдущее название: Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **167** Номер: **5** Год: **2025**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

ФОРМАЛИЗМ БЕЗМОДЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РАССЕЯНИЯ В СИСТЕМЕ ТРЕХ ЧАСТИЦ С КУЛОНОВСКИМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ. НАДПороГОВЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ СЕЧЕНИЙ РАССЕЯНИЯ И РЕАКЦИЙ В СИСТЕМЕ $e-e^+p$ 611-625

Градусов В. А., Яковлев С. Л.

ULTRAFast LATTICE AND ELECTRON DYNAMICS INDUCED IN A PBSE CRYSTAL BY AN INTENSE TERAHERTZ PULSE 626-634

Melnikov A. A., Selivanov Yu. G., Poydashev D. G., Chekalin S. V.

ВЫНУЖДЕННОЕ РАССЕЯНИЕ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТА С ДВУМЯ ПЕРЕСЕКАЮЩИМИСЯ ЛАЗЕРНЫМИ ПУЧКАМИ 635-644

Демченко Н. Н., Гаранин С. Г., Гуськов С. Ю., Головкин С. Ю., Деркач В. Н., Душина Л. А., Пугачева В. Н., Смагин И. Р.

АНОМАЛЬНОЕ ПРОПУСКАНИЕ СВЕТА ОПТИЧЕСКИ ТОЛСТЫМИ ПЛЕНКАМИ НИКЕЛЯ, ЯВЛЯЮЩИМИСЯ ОПТОАКУСТИЧЕСКИМИ ТРАНСДЮСЕРАМИ 645-671

Петров Ю. В., Ромашевский С. А., Дышлюк А. В., Хохлов В. А., Еганова Е. М., Поляков М. В., Евлашин С. А., Ашитков С. И., Витрик О. Б., Иногамов Н. А.

ИЗМЕРЕНИЕ ВРЕМЕН РЕЛАКСАЦИИ ОРИЕНТАЦИИ И ВЫСТРАИВАНИЯ МЕТОДОМ МОДИФИЦИРОВАННОГО СТИМУЛИРОВАННОГО ФОТОННОГО ЭХА В АТОМАРНОМ ГАЗЕ 672-679

Хворостов Е. Б., Кочубей С. А., Рубцова Н. Н.

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

ПРОВЕРКА ТЕОРИЙ ГРАВИТАЦИИ В РЕЖИМЕ ОПИСАНИЯ УСКОРЕННОГО РАСШИРЕНИЯ ВСЕЛЕННОЙ: РАДИУС РАЗВОРОТА 680-684

Зенин О. И., Алексеев С. О.

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА МОНОСЛОЯ Cuo В ПАРАМАГНИТНОЙ ФАЗЕ С УЧЕТОМ КУЛОНОВСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ 685-702

Макаров И. А., Слободчиков А. А., Некрасов И. А., Орлов Ю. С., Бегунович Л. В., Коршунов М. М., Овчинников С. Г.

ВЛИЯНИЕ ДРЕЙФА НА ВРЕМЕННУЮ АСИМПТОТИКУ ВЕРОЯТНОСТИ ВЫЖИВАНИЯ ЧАСТИЦ В СРЕДАХ С ПОГЛОЩАЮЩИМИ ЛОВУШКАМИ: ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 703-710

Архинчеев В. Е., Хабитуев Б. В., Мальцев С. П.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ ОТ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ ФОНОНАМ В СИЛЬНО ЛЕГИРОВАННОМ БОРОМ СВЕРХПРОВОДЯЩЕМ АЛМАЗЕ 711-719

Кукушкин В. А., Кукушкин Ю. В.

ПЛАЗМОННОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕТОДИОДНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР $IN_xGA_{1-x}N/GaN$ С МНОЖЕСТВЕННЫМИ КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ 720-734

Бурмистров Е. Р., Авакянц Л. П.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ РАСПЛАВА НА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПЛАЗМЫ НА УСТАНОВКЕ ПЛАЗМЕННЫЙ ФОКУС 735-745

Ерискин А. А., Никулин В. Я., Колокольцев В. Н.