

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: **168** Номер: **2** Год: **2025**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ТЕОРИИ ОТРАЖЕНИЯ ДЛЯ ПЯТИСЛОЙНЫХ СИММЕТРИЧНЫХ СТРУКТУР 143-149

Федюхин Л.А., Колосовский Е.А., Горчаков А.В.

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЕКЛ-ПОЛЕЙ ПРИ РАССЕЯНИИ КОГЕРЕНТНОГО СВЕТА НА БИНАРНЫХ И ПОЛУТОНОВЫХ ГОЛОГРАММАХ 150-155

Давлетшин Н.Н., Иконников Д.А., Мысливец С.А., Вьюнышев А.М., Чиркин А.С.

ОПЕРАТОР ДЕВИАЦИИ ЧАСТОТЫ И ШИРИНА СПЕКТРОВ ПАРАМЕТРИЧЕСКИ СВЯЗАННЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ КОЛЕБАНИЙ С ДИССИПАЦИЕЙ 156-163

Чиркин А.С.

АТОМНЫЙ ЧАСТОТНЫЙ РЕПЕР В СИНЕЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА НА ОСНОВЕ ПЕРЕХОДОВ $6S_{1/2} - 7P_{3/2}$ ПАРАХ CS, ЗАКЛЮЧЕННЫХ В НАНОЯЧЕЙКУ 164-171

Саргсян А.Д., Вартанян Т.А., Саркисян Д.Г.

A SINGLE LASER OPERATED COLD ATOM GRAVIMETER 172-180

Bhardwaj K., Singh S., Ram S.P., Jain B., Kumar V., Pathak A., Tiwari S., Tiwari V.B., Mishra S.R.

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

КОНИЧЕСКИЕ СИНГУЛЯРНОСТИ В ГЕОМЕТРИИ МИНКОВСКОГО 181-195

Иванов М.Г., Хайдуков З.В.

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

ТРИПЛЕТНЫЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ИОНЫ ВОДОРОДА В ЖИДКОМ ГЕЛИИ 196-200

Дюгаев А.М., Григорьев П.Д., Кочев В.Д., Лебедева Е.В.

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ СТАБИЛИЗАЦИИ ДАЛЬНЕГО ПОРЯДКА В ФЕРРОМАГНИТНЫХ ПОЛИКРИСТАЛЛАХ 201-207

Фраерман А.А.

DETECTION OF TERAHERTZ RADIATION WITH THE P-N GRAPHENE GRID 208-214

Yegiyan S.R., Klimenko O.A., Antonov V.N.

УПРАВЛЕНИЕ РЕШЕТКОЙ ХОПФИОНОВ В ГЕЛИМАГНЕТИКЕ ПРИ ПОМОЩИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ И АНИЗОТРОПИИ 215-221

Метлов К.Л., Тарасенко А.С., Безус Ю.А., Гордей М.М.

О СКЕЙЛИНГОВЫХ СВОЙСТВАХ КВАЗИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОТЕНЦИАЛОВ СИММЕТРИИ ВОСЬМОГО ПОРЯДКА 222-233

Мальцев А.Я.

ОБ АПЕРИОДИЧЕСКОМ ЗАТУХАНИИ В ФЕРРОМАГНЕТИКАХ 234-235

Готовко С.К., Марченко В.И.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

МЕЖСЛОЕВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ И МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕ В ДВУХСЛОЙНОМ ОРГАНИЧЕСКОМ КВАЗИДВУМЕРНОМ МЕТАЛЛЕ θ -(VETS)₂ZNBR₂(C₆H₄CL₂) 236-242

Песоцкий С.И., Зверев В.Н., Любовский Р.Б., Торунова С.А., Флакина А.М.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КВАЗИИЗЭНТРОПИЧЕСКОГО СЖАТИЯ ДЕЙТЕРИЯ И ГЕЛИЯ В ОБЛАСТИ ДАВЛЕНИЙ ДО 5500 ГПА 243-254

Бликов А.О., Мочалов М.А., Шувалова Е.В., Бакулина Е.А., Гамов А.Л.

РАЗРЕШЕНИЕ ПРОТИВОРЕЧИЙ ЭКСПЕРИМЕНТОВ АРЦИМОВИЧА С ТЕОРИЕЙ РАВНОВЕСИЯ ШАФРАНОВА <i>Пустовитов В.Д.</i>	255-265
СИНХРОТРОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРА КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ВЫСОТ ФОСФОЛИПИДНОГО МУЛЬТИСЛОЯ <i>Тихонов А.М., Волков Ю.О., Асадчиков В.Е., Роцин Б.С.</i>	266-275
О ВЫЧИСЛЕНИИ РЕШЁТОЧНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ СУММЫ С ПОМОЩЬЮ КВАДРАТУР ГАУССА <i>Журавлёв А.К.</i>	276-281