

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
Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **166** Номер: **3** Год: **2024**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЕ И ИНТЕГРИРОВАНИЕ ОГИБАЮЩЕЙ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ИМПУЛЬСА ПРИ ПОМОЩИ ОДНОМЕРНЫХ ФОТОННЫХ СТРУКТУР С ИСКУССТВЕННОЙ ФОРМОЙ ФОТОННОЙ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ 295-305

Емельянцева П.С., Свяховский С.Е.

ДВУХФОТОННАЯ КОНВЕРСИЯ ГРАВИТОНА НА СВЯЗАННЫХ АТОМНЫХ СОСТОЯНИЯХ 306-315

Залютдинов Т.А., Дубрович В.К., Соловьев Д.А.

ИНТЕРФЕРЕНЦИОННАЯ ПОПРАВКА К ОПТИЧЕСКОМУ КОНДАКТАНСУ МАГНИТОАКТИВНОЙ СРЕДЫ С РАССЕИВАЮЩИМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ 316-329

Городничев Е.Е., Рогозкин Д.Б.

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ РАДОНОВЫХ ВЫБРОСОВ В ПОДЗЕМНОЙ ЛАБОРАТОРИИ LNGS, ИЗМЕРЕННЫХ ДЕТЕКТОРОМ LVD 330-339

Якушев В.Ф., Агафонова Н.Ю., Ашихмин В.В., Добрынина Е.А., Еникеев Р.И., Филимонова Н.А., Шакирьянова И.Р.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАРЯДОВЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ АДРОНОВ В СОУДАРЕНИЯХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ ПРИ ЭНЕРГИЯХ NICA 340-346

Забродин Е.Е., Коротких В.Л., Лохтин И.П., Петрушанко С.В., Снигирев А.М., Чернышов А.С., Эйюбова Г.Х.

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

ТОЧЕЧНЫЕ ДЕФЕКТЫ В ШПИНЕЛЯХ $FeMe_2O_4$ ($Me = Fe, Cr$): ИССЛЕДОВАНИЕ В РАМКАХ МЕТОДА DFT+U 347-373

Чичеватов Г.Д., Стегайлов В.В.

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

СПИНОВАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В ТУННЕЛЬНЫХ КОНТАКТАХ $Co_{0.9}Fe_{0.1}/MgO/INSB$ 374-382

Виглин Н.А., Цвелиховская В.М., Шориков А.О., Павлов Т.Н., Проглядо В.В.

ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЛИНИИ ЭПР ($G \approx 4$) В МАГНИТНЫХ НАНОКОМПОЗИТАХ - ПРОЯВЛЕНИЕ ДВУХКВАНТОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ФЕРРОМАГНИТНЫХ ГРАНУЛАХ 383-390

Дровосеков А.Б., Дмитриева М.Ю., Ситников А.В., Николаев С.Н., Рыльков В.В.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПРОВОДИМОСТЬ ТУННЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ СВЕРХПРОВОДНИК-ИЗОЛЯТОР-НОРМАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛ 391-402

Ермаков А.Б., Тарасов М.А., Эдельман В.С.

ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО СОСТОЯНИЯ В ОКСИСУЛЬФОСТИБИТАХ $RSbS_2O$ ПРИ $R = Dy, Ho, Er$ 403-408

Байдак С.Т., Лукоянов А.В.

ОСОБЕННОСТИ τ -ПРИБЛИЖЕНИЯ ДЛЯ ХАОТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОННЫХ ТРАЕКТОРИЙ НА СЛОЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ФЕРМИ 409-421

Мальцев А.Я.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ПЛАЗМЕННО-ПЫЛЕВЫЕ ОБЛАКА: ВЛИЯНИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ РЭЛЕЯ-ТЕЙЛОРА 422-433

Резниченко Ю.С., Дубинский А.Ю., Попель С.И.

**ЭВОЛЮЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА В НЕОНЕ НИЗКОГО
ДАВЛЕНИЯ. АТОМНЫЙ СПЕКТР**

Иванов В.А., Скобло Ю.Э.

434-441