

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: **5** Год: **2025**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

- КОГЕРЕНТНОЕ ТУННЕЛИРОВАНИЕ ПРИ АДИАБАТИЧЕСКОМ ПРОХОЖДЕНИИ СВЕТА
В ИНТЕГРАЛЬНЫХ ВОЛНОВОДНЫХ СТРУКТУРАХ ИЗ НИТРИДА КРЕМНИЯ** 593-602
Боровкова О.В., Степанов И.И., Лобанов В.Е., Чермошенцев Д.А.
- ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ НА ГРАНИЦЕ ДВУХ
ДИЭЛЕКТРИКОВ С ЗЕРКАЛЬНО-СИММЕТРИЧНЫМИ СЕЧЕНИЯМИ ПОВЕРХНОСТЕЙ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕЛОМЛЕНИЯ** 603-612
Даринский А.Н., Любимов В.Н.
- МНОГОЭЛЕКТРОННАЯ ИОНИЗАЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ И СВЕРХТЯЖЕЛЫХ АТОМОВ ПРИ
СТОЛКНОВЕНИИ С МНОГОЗАРЯДНЫМИ ИОНАМИ** 613-623
Толстихина И.Ю., Шевелько В.П.
- ТЕНЗОР ЭНЕРГИИ-ИМПУЛЬСА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В СРЕДЕ С ЧАСТОТНОЙ
ДИСПЕРСИЕЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА** 624-630
Рыжиков П.С., Макаров В.А.

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

- СКАЛЯРНО-ГРАВИТАЦИОННАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ И ЕЕ АСТРОФИЗИЧЕСКИЕ
ПРИЛОЖЕНИЯ** 631-648
Игнатьев Ю.Г.

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

- ВЛИЯНИЕ 2D-НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ВЕЛИЧИНЫ МАГНИТНОЙ АНИЗОТРОПИИ НА
ФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В ТОНКОЙ ПЛЕНКЕ** 649-665
Полухин Д.С., Цикалов Д.С.
- ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ДИНАМИЧЕСКИЕ И СТАТИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА АНИЗОТРОПНОГО НЕГЕЙЗЕНБЕРГОВСКОГО МАГНЕТИКА СО
СПИНОМ $S = 1$** 666-675
Космачев О.А., Фадеева Е.О., Фридман Ю.А., Ярыгина Е.А.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ И ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ СПЛАВОВ
ГЕЙСЛЕРА CO-CU-MN-AL** 676-681
Чернов Е.Д., Лукоянов А.В.
- МАГНИТНЫЙ ПЕРЕХОД В СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ϵ - Fe_2O_3 РАЗЛИЧНЫМ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ НАНОЧАСТИЦ ПО РАЗМЕРАМ** 682-691
Балаев Д.А., Семенов С.В., Дубровский А.А., Князев Ю.В., Кириллов В.Л., Мартыанов О.Н.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

- ANOMALY OF CRYSTAL LATTICE THERMAL EXPANSION AND BULK MODULUS
BEHAVIOR OF δ -PLUTONIUM** 692-699
Mirmelstein A.V., Matvienko V.N.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

- РЕЛЯТИВИСТСКИЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В КЛАССИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ
ТОКАМАКА - ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ** 700-707
Романников А.Н., Хвостенко П.П.
- ELECTRON ACCELERATION VIA LOWER-HYBRID DRIFT INSTABILITY IN
ASTROPHYSICAL PLASMAS: DEPENDENCE ON PLASMA BETA AND SUPRATHERMAL
ELECTRON DISTRIBUTIONS** 708-719
Ha Ji.H., Volnova E.S.
- МОДУЛИ УПРУГОСТИ ГОЛУБЫХ ФАЗ ХОЛЕСТЕРИЧЕСКИХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ
СО СЛАБОЙ КИРАЛЬНОСТЬЮ** 720-733
Чижиков В.А., Дмитриенко В.Е.

