

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: **1** Год: **2025**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

- ЗАКРУЧИВАНИЕ АТОМОВ ЭЛЛИПТИЧЕСКИ ПОЛЯРИЗОВАННЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ПОЛЯМИ** 5-13
Мележик В.С., Шадмехри С.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕХЧАСТИЧНОГО РЕЗОНАНСА ФЁРСТЕРА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КОНФИГУРАЦИЙ ТРЕХ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ РИДБЕРГОВСКИХ АТОМОВ РУБИДИЯ** 14-25
Рябцев И.И., Ашкарин И.Н., Бетеров И.И., Якшина Е.А., Третьяков Д.Б., Энтин В.М., Шене П.
- ВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АТОМОВ ГРУППЫ IIV И ИТТЕРБИЯ В СИНГЛЕТНЫХ РИДБЕРГОВСКИХ NS-СОСТОЯНИЯХ** 26-33
Каменский А.А., Глухов И.Л., Корнев А.С., Манаков Н.Л., Овсянников В.Д., Пальчиков В.Г.
- КОГЕРЕНТНЫЕ РЕЗОНАНСЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ В СПЕКТРАХ ПОГЛОЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ЛИНЕЙНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ПРИ МАГНИТНОМ СКАНИРОВАНИИ В АТОМАХ С ВЫРОЖДЕННОЙ СТРУКТУРОЙ УРОВНЕЙ** 34-46
Черненко А.А.
- ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ УЛЬТРАХОЛОДНЫХ АТОМОВ 87Rb В КВАНТОВОМ ГРАВИМЕТРЕ** 47-54
Капуста Д.Н., Бонерт А.Э., Гончаров А.Н., Адамов К.Н., Прудников О.Н., Тайченачев А.В.
- К ЗАКОНУ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ ФОТОНА ПРИ ВЫНУЖДЕННОМ ИСПУСКАНИИ. ЭКСПЕРИМЕНТ II** 55-60
Чаповский П.Л.
- ## ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА
- РЕЗОНАНСЫ С МОНОТОННЫМИ И НЕМОНОТОННЫМИ РЕШЕНИЯМИ В ЛИНЕЙНОЙ ДИНАМО-СИСТЕМЕ ПАРКЕРА** 61-67
Азизов Ф.А., Юшков Е.В., Соколов Д.Д.
- ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УСКОРЕНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИХ СОЛНЕЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ СО СКОРОСТЯМИ МЕНЬШЕ 1000 КМ/С** 68-87
Танеев С.Н.
- ## ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ
- ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСНЫХ ПЛОСКОСТЕЙ И ДЕФОРМАЦИЙ РЕШЕТКИ В СИСТЕМЕ $\text{FeZrSi}_2 // \alpha\text{-FeSi}_2 // \text{Si}$ ДЛЯ РОСТА АНИЗОТРОПНЫХ МАГНИТНЫХ НАНОСТРУКТУР** 88-95
Высотин М.А., Тарасов И.А., Лутошкина Н.В., Федоров А.С., Варнаков С.Н., Овчинников С.Г.
- НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА ОБЪЕМНЫХ МАГНИТОСТАТИЧЕСКИХ И ОБМЕННО-ДИПОЛЬНЫХ МОД В ПЛАСТИНЕ ФЕРРОМАГНЕТИКА** 96-109
Киселев В.В.
- ## ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ
- ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИМЕСНЫХ ДЕФЕКТОВ В $\alpha\text{-Ti}$ И $\alpha_2\text{-Ti}_3\text{Al}$** 110-124
Горев Н.Д., Бакулин А.В., Каспарян С.О., Кулькова С.Е.
- ## СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА $\frac{3}{4}$ МЯГКОЙ МАТЕРИИ
- О НЕЛИНЕЙНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ АКУСТИЧЕСКИХ МОД И ЗОНАЛЬНЫХ ТЕЧЕНИЙ В ТОКАМАКАХ С ТОРОИДАЛЬНЫМ ВРАЩЕНИЕМ ПЛАЗМЫ** 125-137
Лахин В.П.

