

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: **6** Год: **2025**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

**ВЛИЯНИЕ ДИФфуЗИИ АКТИВНЫХ АТОМОВ НА ФОРМУ СПЕКТРА РЕЗОНАНСА
КОГЕРЕНТНОГО ПЛЕНЕНИЯ НАСЕЛЕННОСТЕЙ** 737-756

Рожков Е.К., Баранцев К.А., Волошин Г.В., Литвинов А.Н.

**АНАЛИЗ КВАНТОВОГО ПРЕИМУЩЕСТВА В ЗАДАЧЕ СЛУЧАЙНОГО
ПОИСКА/АНТИПОИСКА ДВУХ ПАРТНЕРОВ НА БЕСКОНЕЧНОЙ ПЛОСКОСТИ** 757-764

Томилин В.А., Ростом А.М., Ильичёв Л.В.

**THEORY OF SYSTEMS WITH SMALL BOUNDARY ROUGHNESS IN APPLICATION TO
ELECTRON STATES IN QUANTUM CHANNELS, ELECTRO- AND HYDRODYNAMICS** 765-771

Braginsky L.S., Entin M.V.

**СЕПАРАБЕЛЬНОСТЬ, СКРЫТЫЕ ПАРАМЕТРЫ И КВАНТОВАЯ КОРРЕЛИРОВАННОСТЬ
ПАР ЭПР (ЭЙНШТЕЙНА - ПОДОЛЬСКОГО - РОЗЕНА) - БОМА - БЕЛЛА** 772-779

Соловаров Н.К.

**ВЛИЯНИЕ СВОБОДНОГО ДВИЖЕНИЯ АТОМОВ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ В ОПТИЧЕСКИ ПЛОТНЫХ СРЕДАХ В УСЛОВИЯХ РЕЗОНАНСА
КОГЕРЕНТНОГО ПЛЕНЕНИЯ НАСЕЛЕННОСТЕЙ** 780-789

Волошин Г.В., Баранцев К.А., Воскобойников С.П., Литешнов А.Н.

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

**EXPLORING Λ CDM EXTENSIONS WITH SPT-3G AND PLANCK DATA: 4σ EVIDENCE FOR
NON-ZERO NEUTRINO MASSES AND IMPLICATIONS OF EXTENDED DARK ENERGY
MODELS FOR COSMOLOGICAL TENSIONS** 790-832

Chudaykin A., Gorbunov D., Nedelko N.

CONSTRAINTS ON WORMHOLE FORMATION FROM PHANTOM DARK ENERGY IN DESI 833-842

Moiseev I.A., Sazhina O.S.

ДВА МЕХАНИЗМА ДИНАМО В УРАВНЕНИИ КАЗАНЦЕВА 843-850

Макарова И.В., Юшков Е.В., Соколов Д.Д.

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

**РЕЗОНАНСНО-АНОМАЛЬНАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ ПОВЕРХНОСТИ
КРЕМНЕЗЕМНОГО ГИДРОЗОЛЯ** 851-856

Тихонов А.М., Волков Ю.О.

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ ИЗИНГА НА КВАДРАТНОЙ РЕШЕТКЕ 857-872

Цуварев Е.С., Кассан-оглы Ф.А.

**МАГНИТНЫЕ И РЕЗИСТИВНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$,
ОСАЖДЕННЫХ НА ПОДЛОЖКУ NdGaO_3** 873-881

*Шайхулов Т.А., Маркелова М.Н., Федорова А.А., Федоров А.С., Сизов В.Е., Амеличев В.А.,
Кауль А.Р., Калябин Д.В., Никитов С.А.*

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

**АТОМНАЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА ДЕФЕКТНЫХ КОМПЛЕКСОВ NI И ВАКАНСИЙ
КИСЛОРОДА В HfO_2 ИХ ВЛИЯНИЕ НА ТРАНСПОРТ ЗАРЯДА В МЕМРИСТОРАХ** 882-889

Перевалов Т.В., Исламов Д.Р., Чернов А.А.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

**НЕЛОКАЛЬНОСТЬ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА ПРИМЕРЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ И
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КРОСС-КОРРЕЛЯЦИОННОЙ
РЕФЛЕКТОМЕТРИИ ФЛУКТУАЦИЙ ПЛОТНОСТИ ПЛАЗМЫ В ТОКАМАКАХ**

890-899

Кукушкин А.Б., Куличенко А.А.