

# СОДЕРЖАНИЕ

## АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

Влияние диффузии активных атомов на форму спектра резонанса когерентного пленения населенностей .....	<b>Рожков Е. К., Баранцев К. А., Волошин Г. В., Литвинов А. Н.</b>	737
Анализ квантового преимущества в задаче случайного поиска/антипоиска двух партнеров на бесконечной плоскости .....	<b>Томилин В. А., Ростом А. М., Ильичёв Л. В.</b>	757
Theory of Systems with Small Boundary Roughness in Application to Electron States in Quantum Channels, Electro- and Hydrodynamics .....	<b>Braginsky L. S., Entin M. V.</b>	765
Сепарабельность, скрытые параметры и квантовая коррелированность пар ЭПР (Эйнштейна–Подольского–Розена)–Бома–Белла .....	<b>Соловаров Н. К.</b>	772
Влияние свободного движения атомов на распространение лазерного излучения в оптически плотных средах в условиях резонанса когерентного пленения населенностей .....	<b>Волошин Г. В., Баранцев К. А., Воскобойников С. П., Литвинов А. Н.</b>	780

## ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

Exploring $\Lambda$ CDM Extensions with SPT-3G and Planck Data: $4\sigma$ Evidence for Non-Zero Neutrino Masses and Implications of Extended Dark Energy Models for Cosmological Tensions .....	<b>Chudaykin A., Gorbunov D., Nedelko N.</b>	790
Constraints on Wormhole Formation from Phantom Dark Energy in DESI	<b>Moiseev I. A., Sazhina O. S.</b>	833
Два механизма динамо в уравнении Казанцева .....	<b>Макарова И. В., Юшков Е. В., Соколов Д. Д.</b>	848

## ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

- Резонансно-аномальная рентгеновская рефлектометрия поверхности кремнеземного гидрозоля . . . .  
..... Тихонов А. М., Волков Ю. О. 851

## ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

- Обобщенная модель Изинга на квадратной решетке . . . . . Цуварев Е. С., Кассан-Оглы Ф. А. 857
- Магнитные и резистивные свойства тонких пленок  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ , осажденных на подложку  $\text{NdGaO}_3$  . . . . . 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. 873

## ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

- Атомная и электронная структура дефектных комплексов Ni и вакансий кислорода в  $\text{HfO}_2$  и их влияние на транспорт заряда в мемристорах Перевалов Т. В., Исламов Д. Р., Чернов А. А. 882

## СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

- Нелокальность турбулентности на примере спектральных и пространственных характеристик кросс-корреляционной рефлектометрии флуктуаций плотности плазмы в токамаках . . . . . Кукушкин А. Б., Куличенко А. А. 890
- Алфавитный указатель тома 168 за 2025 г. . . . . 900
- Предметный указатель тома 168 за 2025 г. . . . . 908