

# СОДЕРЖАНИЕ

## АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

|   |     |
|---|-----|
| Самозахват лазерного света релятивистской интенсивности Ковалев В. Ф., Быченков В. Ю.   | 749 |
| Статистика двухатомных кластеров, образующихся при тройных столкновениях в одноатомном газе<br>.....Ким С. Е., Попов Е. Н.  | 769 |
| Эволюция микроструктуры приповерхностного слоя меди при термоциклировании лазерными импульсами наносекундной длительности .....<br>.. Неласов И. В., Манохин С. С., Колобов Ю. Р., Жаховский В. В., Перов Е. А.,<br>Петров Ю. В., Хомич Ю. В., Малинский Т. В., Иногамов Н. А., Рогалин В. Е. | 782 |

## ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

|   |               |     |
|---|---------------|-----|
| Комментарий к статье В. В. Лукашевича «Нарушение симметрии при рассеянии нейтронов», ЖЭТФ 165, 207 (2024) ..... | Бунаков В. Е. | 798 |
| Аналитическая модель фотонного кольца с конечной толщиной .....   | Чернов С. В.  | 800 |

## ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Исследование из первых принципов процесса образования наночастиц никеля в структуре перовскита LSNT .....                | Фаттахов А. Ф., Бажанов Д. И.  | 804 |
| Неравновесные носители в гетероструктурах GaN/AlN: диффузия в барьерных слоях и захват в монослойные квантовые ямы ..... | Козловский В. И., Зверев М. М.,<br>Семенов А. Н., Нечаев Д. В., Свиридов Д. Е., Скасырский Я. К., Жмерик В. Н. | 812 |
| Разупрочнение кристалла NaCl коротким слабым магнитным воздействием .....  | Петржик Е. А., Альшиц В. И.  | 823 |

## ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

- Дополнительные точки коллапса резонансов фано и «скрытые» темные состояния в спектре радиационных поляритонов магнетиков с центром антиинверсии .....  
..... Сухорукова О. С., Тарасенко А. С., Тарасенко С. В., Шавров В. Г.
- Флуктуационный механизм одноионной анизотропии топологического изолятора  $MnBi_2Te_4$  .....  
..... Вальков В. В., Злотников А. О., Гамов А.
- Влияние плотности кластеров динамически коррелированных спинов на скорости релаксации компонент многоквантового спектра ЯМР ..... Зобов В. Е., Лундин А. А.
- О проблеме корректного определения различных вкладов в общее электрическое напряжение между контактами на пленочной гетероструктуре ферромагнитный металл/немагнитный металл в условиях ферромагнитного резонанса ..... Демидов В. В., Шайхулов Т. А.
- Классическая адвекция–диффузия в анизотропной среде с крупномасштабными неоднородностями ..... Кондратенко П. С., Матвеев А. Л., Матвеев Л. В.
- Магнитное упорядочение и электронная структура  $GdRhSi$  . . Мухачев Р. Д., Лукоянов А. В.

## ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

- Demonstration of the Third-Order Nonlinear Hall Effect in Topological Dirac Semimetal  $NiTe_2$  .....  
..... Esin V. D., Timonina A. V., Kolesnikov N. N., Deviatov E. V.

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

- Возбуждение ионных линий в плазме низкочастотного барьерного разряда в неоне низкого давления .....  
..... Иванов В. А.
- Алфавитный указатель тома 167 за 2025 г. ....
- Предметный указатель тома 167 за 2025 г. ....