

# СОДЕРЖАНИЕ

## АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

|                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Закон дисперсии экситон-поляритонов при учете многофотонных переходов .....                                                           | 153 |
| ..... Коровой О. В., Марков Д. А., Надькин Л. Ю.                                                                                      |     |
| Генерация сверхсильных магнитных полей интенсивным циркулярно поляризованным лазерным импульсом в наноструктурированных мишенях ..... | 172 |
| ..... Андреев А. А., Платонов К. Ю., Литвинов Л. А.                                                                                   |     |
| Увеличение эффективности поглощения широкополосного субтерагерцового излучения в резонансных гетероструктурах графен–диэлектрик ..... | 185 |
| ..... Никифорова П. М., Богацкая А. В., Кленов Н. В., Попов А. М.                                                                     |     |
| Плазмон-поляритон на границе раздела одноосный кристалл–металл: ориентации кристалла, допускающие распространение волны .....         | 192 |
| ..... Альшиц В. И., Любимов В. Н.                                                                                                     |     |

## ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

|                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Методы и перспективы наблюдательного поиска кротовых нор в астрофизических системах .....                                                          | 205 |
| ..... Моисеев Ю. А., Сажина О. С.                                                                                                                  |     |
| Комментарий к статье С. О. Алексеева и др. «Нелокальные гравитационные теории и изображения теней черных дыр», ЖЭТФ 165, 508 (2024) .....          | 220 |
| ..... Захаров А. Ф.                                                                                                                                |     |
| Ответ на комментарий к статье С. О. Алексеева и др. «Нелокальные гравитационные теории и изображения теней черных дыр», ЖЭТФ 165, 508 (2024) ..... | 224 |
| ..... Алексеев С. О., Байдерин А. А., Немтинова А. В., Зенин О. И.                                                                                 |     |

## ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Магнитофононные осцилляции сопротивления в структурах с квантовой ямой GaAs и барьерами из сверхрешеток AlAs/GaAs( $\delta$ -Si) ..... | 226 |
| ..... Дричко И. Л., Смирнов И. Ю., Сафончик М. О., Шахов М. А., Бакаров А. К., Быков А. А.                                             |     |

## ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

|                                                                                                                 |                                                |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|
| Влияние локальной магнитной анизотропии на ферромагнитный резонанс в перпендикулярно намагниченной пленке ..... | Игнатченко В. А., Цикалов Д. С., Полухин Д. С. | 233 |
| Движение доменных границ в планарных магнетиках под действием электрического поля .....                         | Магадеев Е. М., Вахитов Р. М.                  | 249 |
| Высокочастотная спиновая инжекция .....                                                                         | Бибенин Н. Г.                                  | 259 |
| Термотропный переход твердое тело–жидкость на межфазной границе масло–вода                                      | Тихонов А. М.                                  | 267 |

## ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

|                                                                                                    |                             |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Влияние кулоновского взаимодействия на межзонный фотогальванический эффект в полупроводниках ..... | Будкин Г. В., Ивченко Е. Л. | 279 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|

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

|                                                                                                                          |                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|
| Электротермоконвекция в переменном электрическом поле при умеренной автономной инжекции заряда в жидкий диэлектрик ..... | Некрасов О. О., Смородин Б. Л. | 291 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|