

## АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

|                                                                                                                                                 |                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Влияние концентрации нанопластинок CdSe в коллоидном растворе на нелинейное изменение поглощения .....                                          | Клименко Г. А.,<br>Козлова М. В., Ежова К. В., Саиджонов Б. М., Васильев Р. Б., Смирнов А. М. | 307 |
| Влияние фазы ионизирующего предельно короткого лазерного импульса на образование квантовых вихрей в плотности распределения фотоэлектрона ..... | Ларионов Н. В.                                                                                | 317 |
| Дифракционное излучение на открытом конце круглого волновода с диэлектрическим заполнением .....                                                | Галямин С. Н.                                                                                 | 326 |
| Поляризационные характеристики спектра электродинамического эффекта Штарка .....                                                                | Демура А. В., Леонтьев Д. С., Лисица В. С.                                                    | 341 |

## ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Изменение свойств пленок диалкогенидов переходных металлов на различных стадиях их формирования в процессе химического газофазного осаждения ..... | Логинов А. Б., Исмагилов Р. Р., Федотов П. В.,<br>Сапков И. В., Куватов М. М., Логинов Б. А., Образцова Е. Д., Образцов А. Н. | 355 |
| Характеристики дефектов и энтропия смешения в высокоэнтропийных сплавах системы FeNiCrCoCu .....                                                   | Кончаков Р. А., Макаров А. С., Кобелев Н. П., Хоник В. А.                                                                     | 367 |
| Предсказание низкотемпературных фаз сульфида серебра, производных от аргентита .....                                                               | Садовников С. И., Костенко М. Г., Гусев А. И., Лукоянов А. В.                                                                 | 374 |

## ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

|                                                                                       |                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| Ферромагнитный порядок в вандерваальсовом соединении $\text{Fe}_3\text{GeTe}_2$ ..... | Меньшенин В. В. | 389 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|

|                                                                                                                           |                                                                                                                  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Спин-флоп-переход, индуцирующий магнитострикционные и магнитодиэлектрические аномалии в монокристалле $\alpha$ -MnS ..... | Абрамова Г. М., Фрейдман А. Л., Скоробогатов С. А., Воротынов А. М., Жарков С. М., Молокеев М. С., Панкрац А. И. | 396 |
| Исследование фазовых переходов и термодинамических свойств модели Поттса с фрустрациями на решетке кагоме .....           | ..... Рамазанов М. К., Муртазаев А. К., Магомедов М. А., Ризванова Т. Р.                                         | 404 |

## ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

|                                                                                                         |                                |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|
| Влияние легирования кремнием на термодинамические, магнитные и упругие свойства ОЦК-сплавов Fe–Cr ..... | Пономарева А. В.               | 410 |
| Различные режимы электронного транспорта в допированных нанопроволоках InAs .....                       | ..... Жуков А. А., Батов И. Е. | 424 |

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

|                                                                      |                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Два этапа формирования структуры ветвления листовенного дерева ..... | ..... Григорьев С. В., Шнырков О. Д., Пшеничный К. А., Яшина Е. Г. | 438 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|