

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 126, номер 9, 2025

## Электрические и магнитные свойства

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Магнитные свойства многослойных структур FeNi с ортогональными осями анизотропии соседних слоев<br><i>А. В. Свалов, А. С. Русалина, В. Н. Лепаловский, Е. В. Кудюков, Г. В. Курляндская</i>                                                                                             | 959  |
| Исследование магнитных фазовых переходов в соединении $\text{La}_{0.75}\text{Sm}_{0.25}\text{Mn}_2\text{Si}_2$ методом зондовой $^{57}\text{Fe}$ мёссбауэровской спектроскопии<br><i>С. П. Наумов, А. М. Барташевич, Е. Г. Герасимов, Н. В. Мушников, П. Б. Терентьев, В. С. Гавико</i> | 971  |
| Параметрический авторезонанс спиновых волн<br><i>М. А. Борич, А. Г. Шагалов</i>                                                                                                                                                                                                         | 981  |
| О сценарном разнообразии формирования магнитной реентерабельности в модели Изинга на декорированной квадратной решетке<br><i>Ф. А. Кассан-Оглы, А. В. Зарубин</i>                                                                                                                       | 991  |
| Новый подход к моделированию магнитного поведения сплава Гейслера<br><i>А. А. Роговой, О. С. Столбова</i>                                                                                                                                                                               | 1001 |
| Переключение магнитосопротивления спинового клапана с планарной магнитной анизотропией, индуцированное передачей спин-орбитального крутящего момента<br><i>А. А. Гермизина, Л. И. Наумова, М. А. Миляев, Р. С. Заворницын, Т. А. Чернышова, В. В. Проглядо, В. В. Устинов</i>           | 1013 |
| Влияние толщины магнитных слоев на обменное смещение и одноосную анизотропию в гетероструктурах Co/FeMn<br><i>Т. В. Богданова, А. С. Федоров, С. С. Сафонов, А. А. Федорова, Т. А. Шайхулов, М. А. Базров, Ж. Ж. Намсараев, В. В. Демидов, Д. В. Калябин, С. А. Никитов</i>             | 1022 |
| Изменение электронных и магнитных свойств нестехиометрического феррита, легированного ванадием $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{Fe}_{1-y}\text{V}_y\text{O}_{3-z}$ ( $0 \leq y \leq 0.15$ , $0.05 \leq z \leq 0.35$ )<br><i>В. М. Зайнуллина</i>                                    | 1031 |
| Явление магнитной реентерабельности в модели Изинга на декорированной квадратной решетке<br><i>Ф. А. Кассан-Оглы, А. В. Зарубин</i>                                                                                                                                                     | 1038 |

## Структура, фазовые превращения и диффузия

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Стохастическая модель структурных состояний меди при сдвиге под давлением в наковальнях Бриджмена<br><i>Н. С. Чикунова, А. В. Столбовский</i>                                                                                                                                                                                                                | 1049 |
| Определение по магнитным свойствам процентного содержания ферромагнитных фаз в модельных образцах из наплавленной аустенитной стали ER347<br><i>М. К. Корх, С. А. Гудин, А. Н. Сташков, А. В. Протасов, Н. И. Затоковенко</i>                                                                                                                                | 1059 |
| Синтез замещенного сурьмой оксида индия–галлия–цинка $\text{In}_{6.5-x}(\text{Sb}_{1/3}\text{Zn}_{2/3})_x\text{Ga}_{1.5}\text{Zn}_2\text{O}_{14}$ методом разложения нитратно-тартратного геля<br><i>Т. А. Маркин, Е. С. Ананников, Г. М. Зирник, И. А. Солизода, Д. П. Шерстюк, Е. Н. Коробкин, А. С. Чернуха, Д. А. Учаев, С. А. Гудкова, Д. А. Винник</i> | 1068 |