

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 126, номер 11, 2025

## Электрические и магнитные свойства

- Гистерезисные магнитные свойства слоистого композита Ni/Cu  
*Л. С. Успенская, Р. С. Евстигнеев, В. П. Коржов* 1207
- Формирование индуцированного магнитного момента в сверхрешетках Fe/GdH<sub>x</sub>  
*М. В. Макарова, Д. И. Девятериков, В. В. Матюхов, В. В. Проглядо, М. А. Миляев, Е. А. Кравцов* 1213
- Обнаружение спинового тока в обменно-смещенных структурах Co/FeMn/Pt  
*Т. А. Шайхулов, А. С. Федоров, С. С. Сафонов, Т. В. Богданова, А. А. Федорова, М. А. Базров, Ж. Ж. Намсараев, В. В. Демидов, Д. В. Калябин, С. А. Никитов* 1220
- Влияние электронной подсистемы на термодинамические свойства родия  
*М. Н. Магомедов* 1226
- Структура и магнитные свойства нанокompозитов (Fe–Cu)@C  
*М. А. Уймин, А. С. Конев, А. Е. Ермаков, В. В. Макаров, С. И. Новиков, И. А. Курмачев, В. С. Гавико, А. С. Минин, А. С. Волегов* 1237
- Роль анизотропии намагниченности в магнитных измерениях монокристаллов с кубической симметрией  
*В. В. Говорина, Д. С. Незнахин* 1245
- Исследование текстуры спеченных магнитов Nd–Dy–Fe–B комплексом методов  
*А. В. Шитов, Д. Ю. Василенко, К. А. Кручинина, В. С. Гавико, Е. Б. Марченкова, О. А. Головня* 1251

## Структура, фазовые превращения и диффузия

- Применение метода рентгеновской абсорбционной спектроскопии для наблюдения изменений фазового состава манганита лантана LaMnO<sub>3</sub> после интенсивной пластической деформации  
*В. Р. Галахов, Б. А. Гижевский* 1258
- Исследование фазовых превращений при спекании порошков Nd–Dy–Fe–B методом PLP *in situ* ДСК  
*О. А. Головня, Л. А. Сташкова, А. В. Протасов, А. В. Огурцов, К. А. Кручинина, А. В. Шитов* 1266
- Исследование образования выделений в холоднодеформированном стареющем сплаве Fe–35.2 ат.%Ni–2.9 ат. %Ti методами позитронной аннигиляционной спектроскопии и измерения остаточного электросопротивления  
*Д. А. Перминов, С. Е. Данилов* 1277

## Прочность и пластичность

- Температурная зависимость масштабов неоднородного пластического течения  
*С. А. Баранникова, П. В. Лаврентьева, Л. Б. Зуев* 1286

Влияние материала индентора при фрикционной обработке на качество поверхности и микромеханические характеристики композиционного NiCrBSi–Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub> покрытия

*Н. Н. Соболева, Е. П. Заварзина, А. В. Макаров*

1296

Анализ взаимосвязи структурно-фазового состояния и прочностных характеристик жаропрочного никелевого сплава, полученного методом селективного лазерного сплавления

*Т. Р. Суаридзе, Ю. В. Хлебникова, Л. Ю. Егорова, Ю. С. Коробов, С. В. Афанасьев, Г. А. Биленко, К. А. Донгаузер, В. А. Завалишин, В. А. Сирош*

1305

---