

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

- Абдюханов И. М., Цаплева А. С., Алексеев М. В., Дергунова Е. А., Крылова М. В., Мареев К. А., Фигуровский Д. К., Моросанов А. В.* Структура и механические свойства композиционных полуфабрикатов для Nb₃Sn-сверхпроводников 3
- Семенов В. С.* Исследование микромагнитной структуры доменной границы в ультратонких магнитных пленках 8
- Беляев М. С., Базылева О. А., Горбовец М. А., Аргинбаева Э. Г.* Анизотропия характеристик МЦУ и структура монокристаллов интерметаллидного никелевого сплава ВКНА25 13

Функциональные материалы

- Членова А. А., Голубева Е. В., Новоселова Ю. П., Салихов Р. И., Лепаловский В. Н., Курляндская Г. В.* Магнитные свойства тонких пленок Fe_xNi_{100-x} (X = 20, 17, 15%): фокус на высокочастотные сенсорные приложения 20

Современные технологии

- Ушаков А. В., Карпов И. В., Фёдоров Л. Ю., Дорожкина Е. А., Карпова О. Н., Шайхадинов А. А., Дёмин В. Г., Демченко А. И., Брунгардт М. В., Гончарова Е. А.* Формирование кристаллических фаз CuO и Cu₂O в плазмохимическом реакторе дугового разряда низкого давления 26

Композиционные материалы

- Вешкин Е. А., Постнов В. И., Семенычев В. В., Крашенинникова Е. В.* Исследование микротвердости по толщине образцов углепластиков различных марок 33
- Васильев И. Л., Федорова П. С.* Сравнительный анализ свойств сферопластиков на базе эпоксидного и эпоксивинилэфирного связующего 39
- Ковтунов А. И., Хохлов Ю. Ю., Мямин С. В., Семистенов Д. А.* Механические и эксплуатационные свойства слоистых композиционных материалов титан—пеноалюминий 44