

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

- Сеничев В.Ю., Погорельцев Э.В.* Исследование стойкости к гидроабразивному воздействию перспективных полиуретановых эластомеров 3

Функциональные материалы

- Умнов П.П., Чуева Т.Р., Гамурар Н.В., Бахтеева Н.Д., Тодорова Е.В., Пруцков М.Е.*
Пластичность и электросопротивление быстрозакаленного сплава $\text{Co}_{69}\text{Fe}_4\text{Cr}_4\text{Si}_{12}\text{B}_{11}$ при низких температурах 7

Композиционные материалы

- Жевтун И.Г., Гордиенко П.С., Кульчин Ю.Н., Никитин А.И., Басакин А.А., Яцко Д.С., Голуб А.В., Ярусова С.Б.* Влияние скорости перемещения лазерного пучка на прочность титановых образцов с композиционными Ti—TiC-покрытиями 14
- Федорова А.Ф., Давыдова М.Л., Халдеева А.Р., Шадрин Н.В., Соколова М.Д., Павлов А.Д.* Климатическая стойкость эластомерных композитов на основе этиленпропилендиеновых каучуков и СВМПЭ 22

Керамические материалы

- Базарова В.Е., Хрусталева А.Н., Акинъшин И.Д., Арбанас Л.А., Холодкова А.А., Козлов В.И., Соколов Д.А., Смирнов А.В.* Влияние концентрации CaSnO_3 и времени обжига на кристаллохимические параметры и диэлектрические свойства керамики на основе твердого раствора $(\text{Ba,Ca})(\text{Ti,Sn})\text{O}_3$ 29

Компьютерное моделирование материалов и процессов

- Митрохин С.В., Мовлаев Э.А., Прохоренков М.А.* Математическое моделирование взаимодействия водорода со сплавами — накопителями водорода структурного типа CaCu_5 37

Информация

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Материаловедение» в 2025 г. 40