

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

Елисеев Д.С. Морфологические особенности микроструктуры образцов на основе гранулируемого сплава ЭП741НП, модифицированного наночастицами нитрида алюминия 3

Гавричев К.С., Гуськов В.Н., Гагарин П.Г., Гуськов А.В., Рюмин М.А.,

Каргин Ю.Ф. Термическое расширение сложных оксидов $\text{LaMgAl}_{11}\text{O}_{19}$, $\text{PrMgAl}_{11}\text{O}_{19}$, $\text{NdMgAl}_{11}\text{O}_{19}$ и $\text{SmMgAl}_{11}\text{O}_{19}$ 11

Функциональные материалы

Бреки А.Д., Карасёв Ю.А., Марков В.А., Колмакова А.А., Иванов В.К., Колмаков А.Г.,

Ганин С.В., Седакова Е.Б., Скотникова М.А. Закономерности изменения триботехнических свойств смазочного слоя в зависимости от содержания в нём микрочастиц МТМС аэрогеля 19

Композиционные материалы

Свиридов А.С., Касимов Р.М., Шитов А.О. Сравнение механических свойств композитов на основе стекломата, пропитанных эпоксидной и полиэфирной смолами 29

Керамические материалы

Смирнов И.В., Тетерина А.Ю., Федотов А.Ю., Смирнова П.В., Дормидонтов Н.А.,

Баринов С.М., Комлев В.С. Формирование низкотемпературных фосфатов кальция в присутствии направленного магнитного поля 35