

СОДЕРЖАНИЕ

Методы анализа и испытаний

Головин Д.Ю., Дивин А.Г., Самодуров А.А., Захаров Ю.А., Тюрин А.И.,

Головин Ю.И. Качественная идентификация подповерхностных дефектов материалов

с сотовым наполнителем методом инфракрасной сканирующей термографии 3

Композиционные материалы

Шляпин С.Д., Еремеева Ж.В., Ерёмин А.С. Особенности получения алюмоматричных

композиционных материалов на основе высокодисперсного порошка марки ПАП-2 . . . 12

Приписнов О.Н., Шелехов Е.В., Рупасов С.И. Фазовые превращения в смеси Сг—В при

механохимическом синтезе боридов хрома 20

Керамические материалы

Подзорова Л.И., Падалко А.Г., Гречишников Н.В., Ильичёва А.А., Кочанов Г.П.,

Мороков Е.С., Пенькова О.И., Пыров М.С. Фактор баротермического воздействия

на керамические материалы системы $Al_2O_3-ZrO_2$ 27

Перевислов С.Н., Томкович М.В. Изучение коэффициента термического расширения

материалов на основе нитрида кремния 33