

СОДЕРЖАНИЕ

Функциональные материалы

Анисимов В.В., Макаров Н.А., Забалуев Е.К. Особенности синтеза порошков в системе

ZnO—SnO_2 3

Структура и свойства материалов

Бобылёв Э.Э., Стороженко И.Д. Влияние диффузионного легирования стали 20

в среде легкоплавких жидкометаллических растворов элементами системы Ni—Cu

на элементный состав и свойства поверхностных слоев. 12

Попова Н.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Порфирьев М.А., Никоненко Е.Л.,

Шлярова Ю.А. Влияние длительной эксплуатации на структурно-фазовое состояние

заэвтектидной рельсовой стали 17

Керамические материалы

Манакова Н.К., Суворова О.В. Неорганические термопеносиликатные стекловидные

материалы на основе кремнеземсодержащего техногенного сырья 29

Подзорова Л.И., Волченкова В.А., Ильичёва А.А., Андреева Н.А., Коновалов А.А.,

Пенкина Т.Н., Пенькова О.И. Устойчивость химического состава композитов

корунд/диоксид циркония в биосреде 35