

СОДЕРЖАНИЕ

Физические основы материаловедения

Самойлова О.В., Сулейманова И.И., Шабурова Н.А., Трофимов Е.А. Изучение
микроструктуры, фазового состава и стойкости к окислению высокоэнтропийных
сплавов $Al_{0,25}CoCrFeNi$ и $Al_{0,25}CoCrFeNiCuAg_x$ ($x = 0; 0,1; 0,2$) 3

Методы анализа и испытаний

*Кунавин С.М., Кузнецов А.А., Царев М.В., Бережко П.Г., Кашафдинов И.Ф.,
Мокрушин В.В., Царева И.А., Забродина О.Ю., Канунов А.Е.* Акустическая эмиссия при
гидрировании циркония 12

Структура и свойства материалов

Пахомов М.А., Московских Д.О., Столяров В.В. Влияние графена на микротвердость
и трибологические свойства нанокompозитной керамики 18

Современные технологии

Терновой А.Н., Белашев Б.З., Шелехова Т.С., Демидов И.Н. Хондрит Челмужи 23

*Севальнёв Г.С., Дворецков Р.М., Нефёдкин Д.Ю., Горбовец М.А., Колмаков А.Г.,
Солнцева А.А.* Особенности формирования диффузионного слоя стали ВНС32-ВИ,
содержащей бериллий, при различных видах химико-термической обработки 32