

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