

СОДЕРЖАНИЕ

ЖАРОПРОЧНЫЕ СПЛАВЫ

- Каблов Д. Е., Чабина Е. Б., Сидоров В. В., Мин П. Г.** Исследование влияния азота на структуру и свойства монокристаллов из литейного жаропрочного сплава ЖС30–ВИ 3
- Кузнецов В. П., Лесников В. П., Мороз Е. В., Хадыев М. С., Конакова И. П.** Длительная прочность композиции комплексное жаростойкое покрытие – монокристаллический никелевый сплав, легированный рением, после высокотемпературных выдержек 7
- Адашкин А. М., Бутрим В. Н., Каширцев В. В., Сапронов И. Ю.** Характер разрушения жаропрочного сплава Х65НВФТ на основе хрома 12

ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ

- Ночовная Н. А., Хорев А. И., Яковлев А. Л.** Перспективы легирования титановых сплавов редкоземельными элементами 18
- Сенкевич К. С., Князев М. И., Рунова Ю. Э., Шляпин С. Д.** Особенности формирования диффузионного соединения TiNi – ВТ6 21

МАГНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Колтыгин А. В.** Анализ возможных фазовых превращений при кристаллизации и их влияние на литую структуру в сплаве МЛ10 25
- Юнвей Ли, Шицян Лю, Хианжуан Донг, Суан Сяо, Гуйфа Ли.** Двойникование и разупрочнение литого магниевого сплава AZ91 при горячем сжатии 29

ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Дорофеев Ю. Г., Дорофеев В. Ю., Кочкарова Х. С.** Особенности распределения микролегирующих элементов в горячедеформированных порошковых материалах на основе железа и их влияния на качество межчастичного сращивания 35
- Гупта Р. К., Пант Бхану, Агарвала Виджайя, Синха П. П.** Влияние хрома и ниобия на кинетику синтеза алюминид титана 39

КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ СТАЛИ

- Корнеев А. Е., Громов А. Ф., Киселев А. М.** Влияние δ-феррита на свойства мартенситных сталей 46
- Реков А. М., Корниенко В. Т., Корниенко Э. О.** Распределение деформаций и показателей напряженно-деформированного состояния в стали Х18Н10Т 51

★ ★ ★

- Новые книги 34
- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере 55