

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Сафронов Н.Н., Харисов Л.Р., Сафронов Г.Н.** Алюминиевый чугун с компактными включениями графита из дисперсных отходов производства 2

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Кузнецов А.А., Руднев В.И.** Анализ причин образования трещин при закалке деталей из сталей и чугунов и рекомендации по их исключению. Обзор 6

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

- Одесский П.Д., Ведяков И.И., Гуров С.В.** Прочность сварных соединений строительных конструкций из труб высокой прочности при изготовлении на заводах 14

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

- Шишлов А.В., Сагателян Г.Р., Шашурин В.Д.** Разработка и внедрение методов и средств для технологического обеспечения равнотолщинности функциональных покрытий 22

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА

- Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Мямин С.В.** Влияние переходных металлов на свойства алюминиево-свинцовых композиционных материалов 28

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

- Гайдар С.М., Карелина М.Ю., Волков А.А.** Устройство для воспламенения высокоактивного химического реагента при получении тугоплавких материалов 33

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- Коротков В.А.** Применение финишных технологий упрочнения для ремонта оборудования 37

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ

- Субботин В.А., Колотиллов Ю.В., Смирнова В.Ю., Ивашко С.К.** Мониторинг напряженно-деформированного состояния трубопроводных обвязок технологического оборудования компрессорных станций 43
- Масленков Станислав Борисович** 48