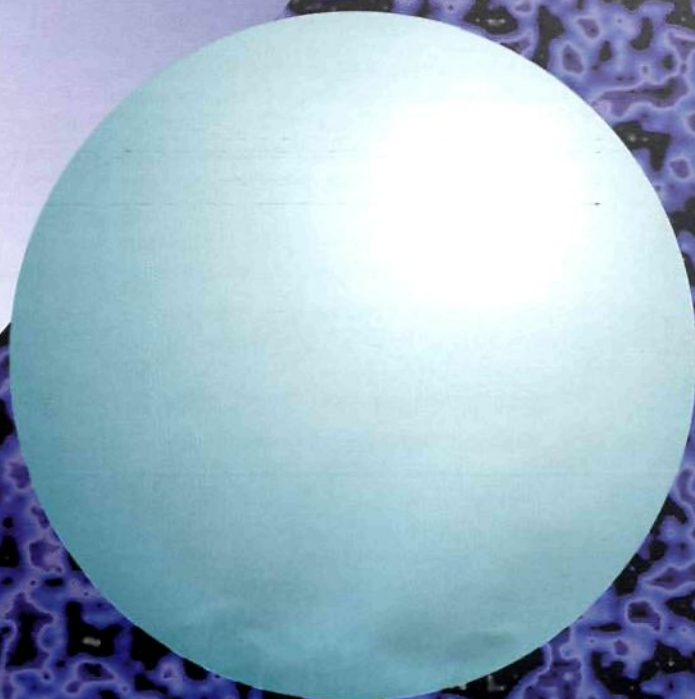


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



4
2017



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., Колотилов Ю.В., Смирнова В.Ю., Ивашко С.К. Мониторинг напряженно-деформированного состояния трубопроводных обвязок технологического оборудования компрессорных станций 43

Масленков Станислав Борисович 48