

# ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ

2026

Номер: 3

## МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

### **ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ СХВАТЫВАНИЯ ПРИ СОЕДИНЕНИИ ДЕТАЛЕЙ ПОСАДКОЙ С НАТЯГОМ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПРЕССА**

2-9

*Курносов Н.Е., Елистратова А.Г.*

### **ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ МАТЕРИАЛА ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ ПРИ АБРАЗИВНОЙ ДОВОДКЕ В УСЛОВИЯХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЛИ РЕМОНТА**

10-15

*Скрябин В.А., Гусев С.А.*

## НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЕГИРУЮЩИХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ**

16-24

*Трифонов Г.И., Жачкин С.Ю.*

## ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

### **ПОЛУЧЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ВЫСТУПА В ТРУБНОЙ ЗАГОТОВКЕ РАДИАЛЬНЫМ ВЫДАВЛИВАНИЕМ. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ФОРМУЛ ПРИ ВЫДАВЛИВАНИИ С УПРОЧНЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АВ. Ч. 9**

25-34

*Воронцов А.Л., Рещиков Е.О.*

## РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### **УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТАЛЛОВ**

35-41

*Фатюхин Д.С., Сундуков С.К., Нигметзянов Р.И., Кольдюшов В.К., Фомушкина С.А.*

## ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

### **ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ ОТЛИВКИ «КОЛОКОЛ» НА ЕЕ ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

42-48

*Лукашик К.А., Петухова А.Д., Бурцев Д.С., Пономарев А.А.*