

# ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

2025

Номер: 5

## ТЕХНОЛОГИЯ УПРОЧНЕНИЙ И ПОКРЫТИЙ

### ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА ШИХТЫ НАПЛАВОЧНЫХ ПОРОШКОВЫХ ПРОВОЛОК НА СТАБИЛЬНОСТЬ ПРОЦЕССА НАПЛАВКИ

2-11

*Коберник Н.В., Галиновский А.Л., Панкратов А.С., Андриянов Ю.В., Михайлова Ю.А.*

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

### ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМИРУЕМОСТИ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТИ-4, ЛЕГИРОВАННОГО ВОДОРОДОМ

12-20

*Пожога О.З., Орлов А.А., Скворцова С.В., Мамонов А.М., Смирнов П.А.*

## СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

### МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ПРИ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СПЛАВА Д16 С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ФОРМИРОВАНИЕМ РАЗГРУЗОЧНЫХ КАНАВОК

21-25

*Бульчев В.В., Балашов С.А., Голубина С.А., Труханов К.Ю.*

## КАЧЕСТВО, СЕРТИФИКАЦИЯ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

### ЭВОЛЮЦИЯ МОРФОЛОГИИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В ХОДЕ ВНЕПЕЧНОЙ ОБРАБОТКИ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОЙ КАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ. ЧАСТЬ I. УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ НА ОСНОВЕ АЛЮМОМАГНЕЗИАЛЬНОЙ ШПИНЕЛИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И КАЧЕСТВО ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

26-40

*Зазян А.С., Терлецкий С.В.*