

# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



7  
2018

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

**Мельников С.А., Силюк Н.П., Гореликов Е.С., Хохлова О.В.**

- Особенности формирования порошков фторида диспрозия  
при твердофазном фторировании ..... 2

## МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

- Гурьянов Г.Н., Смирнов С.В.** О разработке энергосберегающих режимов  
волочения круглого сплошного профиля ..... 9

## ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

- Кохан Л.С., Алдунин А.В., Славгородская Ю.Б.** Снижение давления  
при прокатке полос с применением однозонного процесса отставания.  
Сообщения 4 и 5 ..... 21

## КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ

### НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

- Махмудова Л.А.** Испытание нитрозо-нитросоединений в качестве  
ингибиторов кислотной коррозии ..... 32

## ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

- Паульс В.Ю., Жданович М.Ф.** Оценка параметров электродиффузионного  
упрочнения полых цилиндров ..... 38

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

**Шадлов Д.В., Плотников А.Ю., Максименко Ю.А., Руденко М.Ф.**

- Моделирование разрушений внешней поверхности стальных трубопроводов  
под воздействием окружающей среды ..... 44