

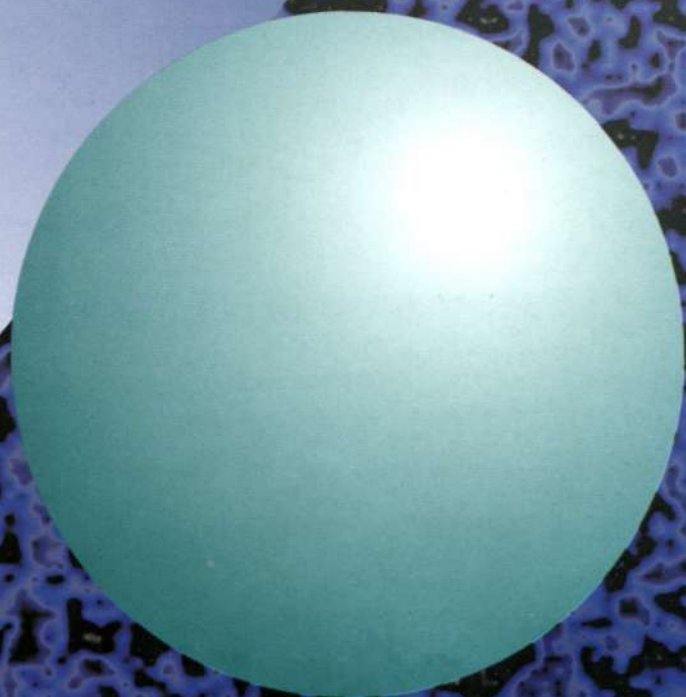
П им  
Т 38

# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



**3**  
**2013**



## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Кулифеев В.К., Кропачев А.Н., Бидыло А.П.** Проблема перовскита — комплексное использование сырья (ч. 1) ..... 3

### ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

- Кохан Л.С., Морозов Ю.А.** Силовые и кинематические параметры очага деформации при тонколистовой прокатке ..... 10

- Зверовщиков А.Е., Схиртладзе А.Г., Зверовщиков В.З., Комаров Д.Ю.** Совершенствование технологии объемной центробежной обработки деталей из легированных сталей и титановых сплавов ..... 14

### НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

- Литовченко Н.Н., Шехурдина М.А.** Технология изготовления нанометаллокерамических порошков для упрочнения деталей, работающих в условиях абразивного износа ..... 23

### ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Куклев А.В., Лейтес А.В., Гончаревич И.Ф.** Совершенствование технологии и оборудования непрерывного литья стальных заготовок ..... 26

### УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И СЕРТИФИКАЦИЯ

- Богданов А.В., Одинокоев С.А., Черняев А.В.** Методика итерационного управления качеством технологического процесса ..... 30

- Розенкова Е.Д., Васильев В.А.** Особенности управления качеством в процессе управления инновационными проектами ..... 35

### ОБМЕН ОПЫТОМ

- Драгунов В.К., Терентьев Е.В., Гончаров А.Л., Овечников С.А., Портнов М.А.** Применение лазерной спектроскопии для определения химического состава металла ..... 41

- Драгунов В.К., Матюнин В.М., Николаев В.П., Марченков А.Ю.** Автоматизированное исследование микротвердости и микроструктуры металла ..... 44

### СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

- Бородулин А.С.** Свойства углеродных волокон, лент и тканей, производимых в России и Белоруссии ..... 47

- Что такое «Российское общество металловедения и термообработки» (РОМиТ)..... 54**

- Взаимодействие тугоплавких оксидов с графитом при плазменном напылении..... 55**