

11
Т38 ИМ

Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



4
2013

СОДЕРЖАНИЕ**ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ**

- Кулифеев В.К., Кропачев А.Н., Бидыло А.П.** Проблема перовскита — комплексное использование сырья. Ч. 2 3

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Глинер Р.Е., Выборнов В.В., Пряничников В.А.** Прогнозирование результатов науглероживания стали при нитроцементации. 8

- Жилин А.С., Грачев С.В., Рыжков М.А., Попов Н.А., Филиппов М.А., Михайлов С.Б., Токарев В.В., Никифорова С.М.** Влияние термоциклирования на инварные свойства сплава Fe—32% Ni—6,4% Co—0,8% C 15

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

- Полякова М.А., Гулин А.Е.** Критериальная оценка эффективности непрерывного метода деформационного наноструктурирования проволоки. 19

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Зюбан Н.А., Руцкий Д.В., Гаманюк С.Б., Галкин А.Н., Воробьева А.С., Шулешко Д.Г.** Влияние геометрических параметров на процессы кристаллизации и образование дефектных зон в слитках с различной конфигурацией донной части. 26

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ; ПАЙКА

- Ильященко Д.П., Чинахов Д.А.** Улучшение санитарно-гигиенических характеристик условий процесса ручной дуговой сварки покрытыми электродами 34

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

- Сошина Т.О.** Влияние мощности магнетронной системы на структуру и физико-механические свойства пленок на основе Ti—Al—N 38

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

- Гордеев А.Ф.** Сварка конструкций с покрытиями из цинка или алюминия. 47