

П ИМ
Т38

Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



12
2013

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Кулифеев В.К., Кропачев А.Н., Подрезов С.В., Степанов М.С. Исследование низкотемпературного процесса хлорирования при получении K_3NdCl_6 3

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Вдовин К.Н., Лисовская М.А. Управление качеством процесса производства и эксплуатации прокатных валков 9

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Белашова И.С., Бобылев А.А., Фетисов Г.П. Критерии эффективности технологий поверхностного упрочнения 12

Окорокова Н.С., Севрук С.Д., Суворова Е.В., Фармаковская А.А., Фетисов Г.П. Технология переработки продукта электрохимического окисления алюминия в энергоустановках с алюминиевым горючим 18

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Титов А.В., Гейко М.А., Щербаков Р.В. Повышение стойкости металлических форм методом поверхностного легирования 24

Коновалов С.С., Руцкий Д.В., Зюбан Н.А., Гаманюк С.Б., Пузиков А.Я., Воробьева А.С. Влияние конфигурации слитка и инокулирования струи на формирование внеосевой химической неоднородности 26

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Денисов В.А., Иванов В.И., Задорожний Р.Н. Металлографические исследования электроискровых и газодинамических покрытий 31

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Карасев Н.Я., Схиртладзе А.Г., Скрыбин В.А., Зинкин С.В. Математические модели технологических параметров процесса абразивной доводки 39

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Ю.М. Погосбемян. Компьютеризация учебного курса «Технология конструкционных материалов» 43

Указатель статей, опубликованных в журнале «Технология металлов» в 2013 г. 52