

И
38

Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



7
2013

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Гришин Н.Н., Иванова А.Г., Нерадовский Ю.Н., Калинин В.Т. Комплексное восстановление кианитовой руды Кейвского месторождения. 3

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Каратушин С.И., Спиридонов Д.В., Плешанова Ю.А. Моделирование остаточных напряжений в упругих элементах, работающих на кручение 10

Тихомирова Е.А., Азизов Т.Н., Сидохин Е.Ф. Особенности деформации жаропрочных никелевых сплавов при термическом воздействии. 14

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Ефимов О.Ю. Разработка и освоение технологии производства арматуры диаметром 50 мм класса прочности А500С. 19

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Прохорова А.И., Борисова А.О. Детонационные покрытия на титановом сплаве ВТЗ-1. 23

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Малушин Н.Н., Валуев Д.В. Азотирование наплавленных деталей металлургического оборудования 26

Схиртладзе А.Г. Анализ уровня оснащенности технологической оснасткой производства машин. 29

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Васильев В.А., Александров М.Н., Кобзарь А.И. Сертификация профессиональных квалификаций (на примере ракетно-космической отрасли). 33

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Гупало Т.А., Чистяков В.Н., Кормилицын М.В., Кормилицына Л.А., Осипенко А.Г. Анализ технических решений завершающих этапов обращения с РАО от пиротехнической переработки ОЯТ к окончательной изоляции в геологических формациях 41

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

Даниленко Б.Д. Учет показателей надежности инструмента при выборе режимов резания 55