

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