

П ИМ
Т38 Б

Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



1
2013

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Чекушин В.С., Олейникова Н.В. Сравнительный анализ технологий производства свинца из сульфидного сырья 3

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Колокольцев В.М., Петроченко Е.В., Молочкова О.С. Влияние химического состава, условий охлаждения при затвердевании на структуру и свойства жароизносостойких комплекснолегированных железоуглеродистых сплавов 10

КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ; ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Окорокова Н.С., Платонов А.А., Пушкин К.В., Севрук С.Д., Фармаковская А.А. Модификация продуктов реакции анодного окисления алюминия в процессе работы воздушно-алюминиевого химического источника тока с солевым электролитом для повышения его эксплуатационных характеристик 15

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Комшина А.В., Помельникова А.С., Шипко М.Н., Коровушкин В.В. Влияние магнитно-импульсной обработки на поверхностную пористость сплава СЕНТАСТ и титанового сплава ВТ23. 22

Семендеева О.В., Учеваткина Н.В., Овчинников В.В. Упрочнение поверхностного слоя деталей из титанового сплава ВТ6 лазерной поверхностной обработкой 30

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Лясников В.Н., Сперанский С.К., Сперанский К.С., Папшев В.А., Бекренев Н.В. Применение метода главных компонент для исследования биосовместимых плазмонапыленных покрытий. 36

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Астащенко В.И., Смирнов Ю.П., Соловейчик С.С., Швеев А.И., Швеева Т.В., Родькин И.М. Инновационные решения по снижению уровня шума зубчатых зацеплений 45

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Александрова Ю.П., Суворова Е.В., Суволокина И.Н. Выделение радиоактивного цезия из отработанного ядерного топлива и его взаимодействие с окружающей средой 52