

Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал

5
2013

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Кулифеев В.К., Кропачев А.Н., Бидыло А.П.** Проблема перовскита — комплексное использование сырья. Ч. 3 3
- Чекушин В.С., Олейникова Н.В.** К вопросу формирования минеральной сырьевой базы производства золота 8

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

- Кохан Л.С., Морозов Ю.А., Пунин В.И.** Повышение точности профиля при П-образной гибке 15

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Редькина Н.В., Харитонов С.В., Скуднов В.А.** Особенности технологии термоциклической обработки сплава 44НХТЮ 18

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

- Юрищева А.А., Кыдралиева К.А., Фетисов Г.П.** Электронно-микроскопическое исследование наноструктурированных композиционных материалов на основе магнетита 21

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Погосбемян М.Ю., Погосбемян Ю.М., Шухарев С.Е.** Экспериментальное исследование влияния технологических параметров на фильтрацию газов через стержневые смеси 25

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

- Борисов Г.А., Старунский А.В., Ковчик А.И., Чернышев А.Д.** Технология введения упрочняющих добавок газозафазным методом из карбониллов никеля и железа в антифрикционное покрытие подшипников скольжения автотракторных ДВС 32
- Винокуров Г.Г., Стручков Н.Ф., Попов О.Н., Винокурова С.Г.** Характеристики микрогеометрии поверхности трения износостойких порошковых покрытий 35

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

- Старунский А.В., Борисов Г.А., Ковчик А.И., Чернышев А.Д.** Технологические напряжения, возникающие в многослойном вкладыше подшипника скольжения коленчатого вала автотракторных ДВС 41

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Усачев К.М., Миклуш А.С.** Принципы изготовления сварных заготовок диафрагм с учетом их геометрических характеристик 45
- Усачев К.М., Миклуш А.С.** Мероприятия по снижению эрозионного износа элементов металлических конструкций 49

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

- Гордеев А.Ф.** Жаростойкие покрытия 53