

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 газофазным 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