

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Исаев Г.А., Кудрин В.А. Новые металлургические технологии переработки цинксодержащих отходов. 3

Коровин В.А., Леушин И.О., Токарникова О.В., Курилина Т.Д., Слuzов П.А. Повышение качества заготовок из медных сплавов внепечной обработкой карбонатами 7

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Глинер Р.Е. Индукционная закалка стали 50 с предварительной нитроцементацией . . . 10

КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Быкова А.Е., Велиюлин И.И., Решетников А.Д., Волгина Н.И. Факторы, влияющие на развитие дефектов стресс-коррозии на трубах магистральных газопроводов 14

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПАЙКА

Соколов Е.Г., Артемьев В.П. Влияние вольфрама на свойства металлических связок алмазных инструментов, полученных композиционной пайкой 19

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Скрябин В.А. Особенности формирования пористой структуры поверхности при финишной абразивной обработке деталей из порошковых материалов 23

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Кириллова Н.Л. Использование газотермического покрытия и обмазки на основе карбида бора для совершенствования работы воздушных фурм доменных печей. 29

Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Кириллова Н.Л. Использование газотермического покрытия и обмазки на основе нитрида бора для совершенствования работы воздушных фурм доменных печей. 36

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Юркевич В.В., Лушников П.В. Измерение вибраций подшипника качения с дефектами 40

Кременский И.Г. Дефекты деталей и современные технологии их восстановления . . . 45