

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Иванова А.Г., Гришин Н.Н. Технология переработки кианитового концентрата методом спекания и выщелачивания 2

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Кохан Л.С., Алдунин А.В., Шульгин А.В., Морозов Ю.А., Крутина Е. В, Хламкова С.С. Свободная осадка прямоугольных заготовок из композиционных материалов 9

Битков В.В. Эффективность применения сборных волок для волочения проволоки 14

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Гуревич Ю.Г., Суханов П.А., Фролов В.А. Закалка поверхности деталей из феррито-перлитного серого чугуна после взаимодействия с оксидом молибдена. 21

Помельникова А.С., Фетисов Г.П., Жук В.М. Особенности образования структуры соединений, обогащенных бором, в системе железо—бор. 24

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Косырев С.П., Марьина Н.Л., Кудашева И.О. Эксплуатационная надежность высоконагруженных деталей 29

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Помогайло Д.А., Фетисов Г.П., Кокшаров С.А., Помогайло С.И., Кыдралиева К.А. Нанокompозиты на основе полиэтиленовых пленок, декорированные медью: получение, структура, антикоррозионные свойства . . . 36

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Назаренко И.Н., Огорокова Н.С., Пушкин К.В., Севрук С.Д., Фармаковская А.А. Плазменный метод получения каталитического покрытия из дисульфида молибдена на катоде электрохимического генератора водорода для космической энергетики. 42