

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Пожидаева С.Д., Иванов А.М. Оксиды марганца, железа и свинца в инициировании быстрого и глубокого разрушения меди и ее сплавов 2

Стрижко Л.С., Васильев Р.А., Бобоев И.Р., Эргашев Н.У., Алексахин А.В., Новаковская А.О. Моделирование процесса двухстадийной окислительной плавки лома серебряно-цинковых аккумуляторов, содержащих свинец 12

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Кохан Л.С., Алдунин А.В., Славгородская Ю.Б. Снижение давления проката при однозонном опережении 19

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Герасимов В.В. Идентификация внутренних металлургических дефектов труб для объектов теплоэнергетики 24

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Схиртладзе А.Г., Кане М.М. Факторы, вызывающие потерю работоспособности зубчатых передач, методы их контроля 31

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Фетисов Г.П., Прокопенко А.В., Бологов Д.В., Помельникова А.С. Технология упрочнения алмазоподобным покрытием. 36

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Ситников С.А., Попова Т.В., Ломазов В.С. Технологическое обоснование программы аналитического расчета пластинчатого теплообменного аппарата. . 41

ОБМЕН ОПЫТОМ

Кременский И.Г., Тялина Д.А. Проба Бринелля при ремонте деталей пластическим деформированием 45