

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Бажин В. Ю., Власов А. А. Текстура фольговой заготовки 3

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Пушкин К. В., Севрук С. Д., Суворова Е. В., Фармаковская А. А., Фетисов Г. П.
Разработка безотходной технологии эксплуатации автономных энергоустановок с алюминием в качестве энергоносителя 10

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Юсипов Р. Ф., Козлов А. В., Захаров Б. М., Ступников В. П. Влияние конфигурации формы литья по выплавляемым моделям на изменение ее размеров 16

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Кохан Л. С., Алдунин А. В., Шульгин А. В., Белелюбский Б. Ф., Морозов Ю. А.
Прессование слоистых кольцевых изделий из композиционного материала на основе порошков железо—медь—хром 21

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Михальченков А. М., Комогорцев В. Ф., Минина С. В. изнашивание лемехов, восстановленных приваркой термоупрочненной режущей части, с учетом положения заточки 26

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Булычев А. В., Иванов Д. А. Воздействие газоимпульсной обработки на структуру, свойства и напряженное состояние металлических изделий 30

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Скрябин В. А., Схиртладзе А. Г., Карасев Н. Я., Козенко С. Е. Математическое моделирование процесса финишной абразивной обработки незакрепленным шлифовальным материалом деталей из труднообрабатываемых материалов 34

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

Герасимов В. В. Анализ деградации перлитной теплоустойчивой стали 12Х1МФ при длительной эксплуатации в системах тепловых электрических станций 40

Гордеев А. Ф. Металлизация деталей с литейными дефектами 50