

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Чекушин В.С., Олейникова Н.В. К вопросу переработки медно-никелевых файнштейнов	2
---	---

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Рубинштейн Г.М., Скачков В.М., Пустынных Е.В., Яценко С.П., Сабирзянов Н.А. Очистка алюминатных растворов для получения глинозема повышенной чистоты.	8
--	---

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Силкин А.А., Линник А.А., Панкратов А.С., Курганова Ю.А., Коберник Н.В., Михеев Р.С. Особенности формирования структуры металла шва при введении наноразмерных частиц в расплав сварочной ванны	11
---	----

КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г. Обрабатывающие технологические среды, используемые при камерной многошпиндельной обработке деталей из порошковых материалов	16
--	----

Гвоздев А.Е., Журавлёв Г.М., Колмаков А.Г., Провоторов Д.А., Сергеев Н.Н. Расчет деформационной повреждаемости в процессах обратного выдавливания металлических изделий.	23
---	----

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ; ПАЙКА

Коноплин А.Ю., Баурова Н.И. Исследование твердости околошовной зоны при контактной точечной сварке сталей по клеесварной технологии	33
---	----

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Астапов А.Н., Лифанов И.П. Исследование возможности расширения границ использования известного жаростойкого защитного покрытия.	37
--	----

КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ; ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Иванов Е.С., Гузенкова А.С., Иванов С.С. Наводороживание трубной стали при эксплуатации	46
---	----