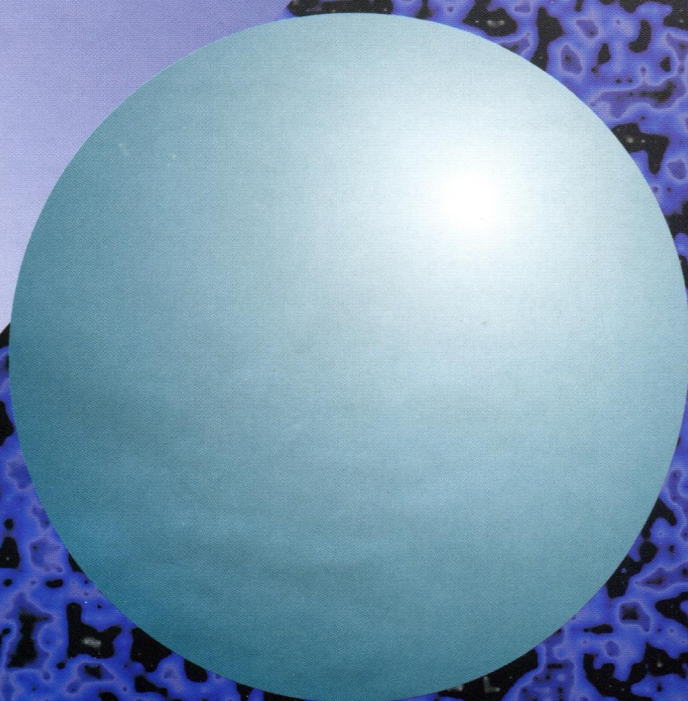


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



1
2016



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 |
|---|----|