

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Чекушин В. С., Олейникова Н. В., Шубакова М. А.	
Восстановление металлов в системе белый матт—едкий натр.	2
Макиенко В. М., Баранов Е. М. К вопросу о переносе кислорода в оксидных расплавах в ходе электродуговых процессов восстановления тугоплавких металлов	8

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Путинцева М. Н. Исследование влияния кобальта на процесс диспергирования твердых сплавов	10
Скуднов В. А., Тарасенко Ю. П., Бердник О. Б. Выбор оптимальной рабочей температуры никелевых сплавов ЧС70-ВИ и ЧС88У-ВИ с позиции синергетики	16

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Остриков В. В., Тупотилов Н. Н. Влияние наноразмерных примесей на смазывающую способность масел.	20
---	----

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ; ПАЙКА

Погосбекян Ю. М. Теплофизические, физико-химические и технологические основы обеспечения качества сварных соединений.	23
--	----

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Протасова Н. В., Лясников В. Н., Барабанов С. Н., Караваев А. А., Гамалеев В. Н. Подготовка порошков под электроплазменное напыление ультразвуковым диспергированием	29
Егорова С. И., Егоров И. Н. Способ измельчения порошков магнитных материалов	33

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Веселовский А. А. Особенности формирования диффузионных алюмованадированных слоев на серых чугунах.	37
Шубнов А., Зверев М. Химическое осаждение углеродных тонких пленок из газовой фазы при атмосферном давлении посредством фотонного плазматрона.	41

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

Тихонов А. К. Стали для автомобилестроения	47
Указатель статей, опубликованных в журнале "Технология металлов" в 2008 г.	52