

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Исаев Г.А. Опыт использования ресурсосберегающих технологий в сталелитейном цехе	3
---	---

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Онищенко А.К. Наномикрокристаллические структуры в масштабных уровнях пластической деформации	8
--	---

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Прудников А.Н. Структурная наследственность шихты в силуминах	16
--	----

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Кревчик В.Д., Скрыбин В.А., Соколов А.В., Меньшова С.Б., Артемов И.И., Прокофьев М.В., Карасев Н.Я. Применение наночастиц меди в качестве присадки к смазочно-охлаждающей жидкости с целью повышения качества шлифования материалов магнитной керамики.	23
---	----

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Дураджи В.Н. Особенности установления электрогидродинамического режима, используемого для полирования металлов в электролитной плазме ...	31
--	----

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Полетика И.М., Крылова Т.А., Тетюцкая М.В., Иванов Ю.Ф. Износостойкость покрытий, полученных путем соединения двух технологий электронно-лучевой обработки.	36
---	----