

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Кудрин В.А., Шишимиров М.В., Сосонкин О.М., Шишимиров В.А. Проблемы современного электросталеплавильного производства в России.	2
--	---

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Марковцев В.А., Филимонов В.И., Илюшкин М.В., Баранов А.С., Волков А.А. Формообразование несимметричных профилей на профилировочных станках	8
Пунин В.И., Докторов М.Е. Изменение параметров заготовки при гибке . .	13

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Ушаков А.В., Карпов И.В., Лепешев А.А., Крушенко Г.Г. Физико-химические свойства наномодификаторов на основе электродугового порошка нитрида титана для полимерных наноконпозиционных материалов.	16
--	----

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Жеребцов С.Н., Коростелев А.Б., Соколов И.П., Чумак-Жунь Д.А. Модифицирование структуры сплава ЖС6-У инокулятором на основе карбонитрида титана	21
--	----

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ; ПАЙКА

Корниенко Е.Е., Батаев А.А., Смирнов А.И., Павлюкова Д.В. Влияние ультразвуковой и последующей термической обработки на показатели циклической трещиностойкости сварных соединений, полученных на стали 20.	24
Лебедев В.А., Кузьмин И.С. Механизм для регулируемой импульсной подачи электродной и присадочной проволоки	28

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

Калмыков В.И., Петровская Т.М., Башков В.М., Борисенко Н.И., Лисин П.А., Чичиро Е.А., Ширманов Н.А., Клауч Д.Н., Кущева М.Е., Ягуткин Е.Г., Пономарев А.А., Вепринцев К.В., Гнедаш С.В., Константинов А.А., Лисенков А.П. Точение жаропрочных материалов резцами из твердых сплавов со структурой, модифицированной добавкой наночастиц карбида вольфрама	33
--	----

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Глухов Л.М. Создание и исследование диффузионных слоев на основе меди с использованием смесей газопламенных покрытий	37
--	----

ИНФОРМАЦИЯ

Фетисов Г.П. Проблемы повышения качества инженерного образования в области материаловедения и технологии в современных условиях	42
--	----

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

Медные припои	46
--------------------------------	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

П.В. Захаров, С.К. Дзиев, В.В. Коннов. Применение веб-сервисов в автоматизированных системах проектирования ремонтно-восстановительных работ.	55
--	----