

МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА

Павловец В.М. Исправление дефектов на поверхности окатышей напылением влажной железорудной шихты на слой комкуемых материалов	3
Абзалов В.М., Клейн В.И., Юрьев Б.П. Диффузия кислорода в порах железорудного окатыша	7

МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ

Охотский В.Б. Продувка сталеплавильной ванны сверху в режиме глубокого проникновения. Модель процесса	10
Нугуманов Р.Ф., Протопопов Е.В., Чернятевич А.Г. Численное моделирование предварительного нагрева лома в конвертере с использованием кускового угля	15

* ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Кадыков В.Н., Уманский А.А. Применение статистических моделей для оптимизации технологии производства заготовок из слитков	20
Найзабеков А.Б., Лежнев С.Н., Панин Е.А. Теоретические исследования совмещенного процесса прокатки-прессования с использованием равноканальной ступенчатой матрицы	22
Максименко О.П., Ромаинок Р.Я., Никулин А.А. Влияние режима трения на устойчивость прокатки при однозонном скольжении металла в валках	26

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Попова Н.А., Козлов Э.В., Громов В.Е., Климашин С.И., Пошевнева А.И. Перераспределение углерода в литой среднелегированной конструкционной стали при термической обработке	30
Будовских Е.А., Иванов Ю.Ф., Гуои Танг, Громов В.Е. Особенности формирования приповерхностного слоя зоны электровзрывного легирования железа и никеля	32
Ширинов Т.М., Глезер А.М., Коновалов С.В., Громов В.Е., Целлермаер В.Я. Эволюция структуры и фазового состава эквивалентного сплава Fe – Co при закалке из жидкого состояния	36

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ

Швейкин В.П., Хотиннов В.А., Фарбер В.М. Микроструктура и фазовый состав низкоуглеродистых сталей после нагрева до температур межкритического интервала	39
---	----

Селянин И.Ф., Феоктистов А.В., Бедарев С.А., Клопов В.И., Ротенберг О.Г. Технология подогрева и увлажнения дутья в ваграночном процессе	44
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Денисов М.А. Проверка модели учета селективности и зональный метод интегральных характеристик селективного излучения газовой среды	46
--	----

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ.
ИНФОРМАТИКА

Кузнецов В.А., Жмакин Ю.Д., Коновалов С.В., Загуляев Д.В., Громов В.Е. Генератор мощных токовых импульсов	51
Олеиников А.А., Цымбал В.П. Варианты и оценка эффективности использования вторичных энергоресурсов для агрегатов жидкофазного восстановления	53

МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ

Суфьянов Д.В., Мазур Н.В. Теоретическое исследование процесса вдавливания фрагментов окалины в непрерывно-литую заготовку	58
---	----

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

Соловьев В.П., Филимонов Ю.П., Максимова О.В. Подготовка бакалавров и магистров по направлению "Металлургия" ..	61
Караман Е.В. Новый образовательный стандарт: востребован практический специалист	64

ОТКЛИКИ И РЕЦЕНЗИИ

Алимов Л.А., Воронин В.В. Рецензия на монографию М.В. Луханина, С.И. Павленко, Е.Г. Аввакумова, А.А. Гусева "Теоретические основы создания новых малоэнергоемких огнестойких строительных материалов из вторичных минеральных ресурсов с использованием механохимии"	67
Целлермаер В.Я. Рецензия на монографию О.Е. Браунштейна, В.И. Базайкина, В.Е. Громова, В.В. Дорофеева "Производство листового проката в валках переменного сечения". – Новокузнецк: изд. СибГИУ, 2008. – 116 с.	67

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Лексутов И.С., Евстифеев В.В., Александров А.А. Имитационное моделирование процессов холодной объемной штамповки	69
--	----