

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков А. Д. Коэффициент полезного действия углерода топлива и нагретого дутья в процессах теплопотребления доменной плавки.....	4
Дмитриев А. Н., Чесноков Ю. А., Чэнь К., Иванов О. Ю., Золотых М. О. Система контроля разгара огнеупорной футеровки горна доменной печи	8
Гареев Р. Р., Осипов В. В., Андреев В. А., Степанова Э. В., Бородулина Н. А. Повышение надежности работы доменной печи путем применения бетонного футляра чугунной летки	17

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Аникеев В. В. Полунепрерывное литье полых стальных слитков: технология и качество	20
Сафронов А. А., Прилуков С. Б., Гасилов А. Ю. Качество макроструктуры НЛЗ и его регламентация	27

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Коновалов Ю. В., Будаков А. А., Петренко А. С. О применении в клетях кварто рабочих валков с увеличенной длиной бочки	32
Белов В. К., Дьякова М. В., Ласьков С. А., Горбунов А. В., Радионов А. Ф., Жумагалиев Н. И., Кривошеков П. С. Комплексное исследование микротопографии поверхности холоднокатаного и оцинкованного проката с помощью современных 3D-критериев	36
Мустафин В. А., Пальчиков О. В., Лошкарев М. А. Оптимизация технологии эксплуатации прокатных валков стана 5000 ОАО ММК.....	42
Огородников С. И., Попов А. Е., Загуменнов О. В. Освоение производства фасонного проката на универсальном рельсобалочном стане	46
Маасс Г., Синюхин С. Защита от разрывов полосы на прокатных станах с помощью автоматизированного оптического контроля качества поверхности	47

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Гуляев Ю. Г., Шифрин Е. И., Лубе И. И., Гармашев Д. Ю., Николаенко Ю. Н. Определение геометрических параметров очага деформации в станах поперечно-винтовой прокатки.....	53
--	----

Узбек П. И., Лоскутов А. Ю. Харцызский трубный завод — основной поставщик труб для строительства магистрального газопровода «Средняя Азия — Китай»	56
--	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гурьянов Г. Н. Оценка эффективности противонапряжения при волочении круглой заготовки.....	63
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мантула В. Д., Лавошник А. С., Шапаренко А. В., Лыжник Г. В., Дамрин В. Я., Турбаба Е. А., Ишов А. М. Повышение наработки роторов экстауэров в агломерационном производстве.....	71
--	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Шиян А. В. Определение характеристик хрупкой прочности и механической стабильности конструкционных сталей	80
Реков А. М. Локальные перегрузки мезоструктуры стальных образцов при плоской прокатке	90

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Галкин В. И., Якушев В. А., Афонин В. Е. Получение многослойных композитов из стали с субмикро- и наноразмерной толщиной слоя	94
---	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Абрамов И. И. Опыт реализации проекта «Тотальная оптимизация производства» (ТОП) в ООО «ОМЗ-Литейное производство».....	97
--	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Тимофеева А. С., Никитченко Т. В., Чичварин А. В., Крафт Л. Н. Переработка металлизированной мелочи и шламов, образующихся при прямом восстановлении железа	99
--	----

Правила оформления статей	41
Объявление о подписке	60