

Содержание

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Берсенеv И. С., Клейн В. И., Заршиков П. И., Осокин Н. А., Щеглов В. Н. Производство извести на агломерационной машине МАК-90	2
Юрьев Б. П., Гольцев В. А. Влияние состава сидеритовой руды, конструктивных и режимных факторов на показатели работы шахтных печей	6
Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков А. Д. Уравнение Дарси — Вейсбаха и некоторые итоги его использования в теории и практике доменной плавки	10
Кривенко С. В. Коэффициент газодинамического сопротивления слоя окомкованной агломерационной шихты	16

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кожухов А. А. Влияние химического состава шлака на его способность вспениваться по ходу продувки ванны в кислородном конвертере	20
Зборщик А. М., Куберский С. В., Писмарев К. Е. Анализ результатов десульфурации чугуна в ККЦ ПАО “Алчевский металлургический комбинат”	22

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Григорьев В. М. Повышение механических свойств стали для автосцепок	26
---	----

ФЕРРОСПЛАВЫ

Педро А. А., Суслов А. П. Особенности электрохимических процессов в ванне рудно-термической печи	31
--	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Мухин Ю. А., Мазур С. И., Макаров Е. В., Бельский С. М., Чупров В. Б. Математическая модель теплового состояния металла на отводящем рольганге широкополосного стана горячей прокатки	34
Коновалов Ю. В., Хохлов А. С. Современные станы Стеклоля — перспективное направление развития прокатного производства	38

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Кузнецов Е. Д., Кузнецов Д. Е. Размерная взаимозаменяемость холоднокатаных труб из сплавов циркония для атомных реакторов	44
---	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гурьянов Г. Н., Зуев Б. М. Зависимость допустимой степени деформации проволоки от трения, запаса прочности и деформационного упрочнения	49
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Чечулин Ю. Б., Боклаг Н. Ю., Песин Ю. В., Золотов А. М. Кинематика механизма прессовой формовки арочных изделий взаимно подвижным инструментом	55
Сафонов Е. Н. Рецензия на книгу В. А. Короткова “Поверхностная плазменная закалка”	57

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Пемов И. Ф., Нижельский Д. В., Науменко А. А., Якушев Е. В., Зубов С. П., Кормишин А. М., Шабалов И. П. Разработка комплексной технологии производства коррозионностойкого штрипса класса прочности K50 — K52 в условиях ОАО “Уральская Сталь”	58
Хлусова Е. И., Рябов В. В. Исследование влияния технологии производства и уровня легирования высокопрочных сталей на их способность к холодной деформации	63
Самойлович Ю. А. Повышение прочности железнодорожных рельсов изотермической закалкой на нижний бейнит	66

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Моисеенко Д. В., Онищенко Д. В., Рева В. П. Механохимическая технология переработки стружки стали P6M5 с целью формирования нанодисперсных структур	70
---	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Юзов О. В., Седых А. М., Афонин С. З. Тенденции развития и экономические показатели черной металлургии России	72
---	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Ковалев В. Н. Металлургический комплекс для получения товарной продукции из материалов техногенного и природного происхождения (в порядке обсуждения)	78
---	----

Памяти Рудольфа Михайловича Голубчика	83
---	----

ОАО “Черметинформация” — 70 лет	84
---------------------------------------	----

О подписке	77
------------------	----