

Содержание

Колпаков С. В. Поздравление с Днем металлурга	
Обухов В. М. Уралгипромету — 85 лет	
Моисеев В. В. ОАО “Ижсталь” — вековые традиции качества	4

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Жунев А. Г., Юрьев Б. П. Особенности спекания бакальских сидеритовых руд	10
Тарасов В. П., Кривенко С. В., Тарасов П. В., Быков Л. В. Комплексная автоматизация управления доменной плавкой	14
Кёлер Ш., Рассель Д., Фабиола Ф. Строительство доменных печей XXI в. продолжается: тенденции, конструкции, технологии	17
Лемперле М., Рахнер Я., Бехмани Д. Шахтная печь OxiCup	21

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Моисеев В. В., Махнев М. И., Морозов Г. И., Анненков С. А., Мурай В. Н. Совершенствование технологии формирования прибыльной части слитка	26
Наконечный А. Я., Урцев В. Н., Синяков Р. В., Кудрин В. А., Хабибулин Д. М., Шамаков А. В. Влияние поверхностной активности серы на десульфурацию металла марганцем	31
Обухов В. М., Шариков В. М., Дерябин Ю. А. Общие вопросы комплексной реконструкции сталеплавильного производства	38
Пастухов Э. А. и др. Рецензия на книгу Обухова В. М. “Проектирование и оборудование сталеплавильных цехов”	43

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Махнев М. И., Шамаков Е. И., Рожнецов В. В., Панфилова Л. М., Троп Л. А. Освоение технологии производства экономнолегированного прецизионного сплава 06Х23Н3СЮ-Н	45
Фокин В. П., Ульяниченко С. В. Модернизация производства графитированных электродов в России	48
Редьмани Ф. Современные решения для транспортировки горячебрикетированного железа	51

ФЕРРОСПЛАВЫ

Серов Г. В. Отечественному электроферросплавному производству — 100 лет	55
---	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Афанасьев В. А., Книжов С. А., Кашин А. С. Частотно регулируемый электропривод черновой клети стана 450	64
Бринза В. В., Бринза А. В. Классификация сталей по показателю предельной пластичности при горячей обработке давлением	66
Поздравление А. Лемпа к Дню металлурга	73
Хохенбихлер Дж., Маццолари Ф., Линцер Б., Юнбгауэр А. Экономия энергии и технологические преимущества бесконечной прокатки Arvedi ESP	75

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Бродов А. А., Кондратов Л. А. О модернизации производства стальных труб	81
---	----

Кнолл Х. ЛИНЗИНГЕР завоевал лидирующие позиции в технологии резки на пилах	88
--	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Махнев М. И., Жаров Л. Ф., Лебедев Н. М., Жирнова Т. И. Освоение технологии производства сварочной проволоки с ультразвуковой очисткой поверхности от остатков технологической смазки	93
К 100-летию со дня рождения Х. С. Шахпазова	95

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Бяков А. П. Некоторые тенденции развития инструментального хозяйства предприятия и повышение эксплуатационных показателей прокатных валков	96
Хакимов Л. Р. Современные возможности технического обслуживания металлургического оборудования	99

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Урцев В. Н., Горностырев Ю. Н., Кацнельсон М. И., Шамаков А. В., Королев А. В., Дегтярев В. Н., Мокшин Е. Д., Воронин В. И. Взаимосвязь магнитных и решеточных степеней свободы в системе Fe — C	101
Зинченко С. А., Махнев М. И., Шампури П. А. Управление морфологией и распределением эвтектических карбидов в быстрорежущей стали термоциклической обработкой	108
Зинченко С. А. Фрактография и локальный химический состав поверхности “светлых пятен” в изломах осевой стали	115
Шепель Г. Г., Бурак Т. Н., Ярошенко Н. В., Терещенко А. А. Получение труб из непрерывнолитой заготовки высоколегированной стали	118

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Кушнарев А. В., Петренко Ю. П., Эккерт П. В., Жевлаков М. Н., Травин О. В., Александрова Н. М. Влияние снижения перегрева расплава в кристаллизаторе на качество рельсовой стали	121
--	-----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Моисеев С. В., Яхнис М. А., Савельев А. В. Автоматизированное формирование внутреннего портфеля заказов металлургических переделов	125
Топко Н. И. СМК как инструмент обеспечения качества продукции	128

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Тюрин Ю. А., Плешаков С. И., Вычужанина В. Г. Новая система газоочистки в электросталеплавильном цехе ОАО “Ижсталь”	130
---	-----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Быков С. С., Елифанов С. В. Реконструкция производства — оптимальный путь технического развития ОАО “Ижсталь”	132
---	-----

Книги издательства “Интермет Инжиниринг”	120
О подписке на журнал “Сталь”	137