

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тематическая подборка. Технологии “Даниэли Корус” для металлургической промышленности

Ван Лаар Р. Дж., ван Оуденаллен Р. Дж. Переловые системы запящиков и шахты доменной печи 3

Бескоу К., Вайнштейн Р., Дюпон Э. Система грануляции чугуна Granshot® для заводов с полным металлургическим циклом 7

Ван Лаар Р., Барел Й. Перспективы развития воздухонагревателей 11

Джан-Джун Х., Вей-Донг Ж., Хоуэлл Д., Д’Арриго Р. А., ван Икелен Й., Икелен Г.-Я., Грейвмейкер Г.-Я. Замена редуктора БЗУ гидравлическим распределителем на доменной печи № 4 завода Baotou Steel 17

Уайз Дж., Майнен Р., Грейвмейкер Г.-Я., Плой Дж. Система управления и наблюдения уровня 2: инструменты будущего для операторов доменной печи 22

Плой Дж., Бергсма Д., Тесселаар Э. Современное состояние технологии вдувания топлива в доменные печи и перспективы ее развития 29

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Бабенко А. А., Фомичев М. С., Кривых Л. Ю., Левчук В. В., Ремиго С. А. Выплавка стали в 160-т конвертерах из углеродистого полупродукта под магнезиальными шлаками 35

Гончар Б. С., Диук Е. Ф., Кислица В. В. Исследование гидродинамики и оптимизация параметров донных фурм для продувки стали в промежуточном ковше 38

Бурмасов С. П., Гудов А. Г., Дегай А. С., Стенанов А. И., Смирнов Л. А. Закономерности формирования расплавов на основе железа и металлургические резервы улучшения эксплуатационных свойств сталей 42

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Терлецкий С. В., Маточкин В. А., Чичко А. Н., Чичко А. А., Соболев В. Ф. Влияние повышения давления в рабочей камере вакууматора на содержание водорода и неметаллических включений в сталях 46

Прилуцкий М. И. Международная научно-практическая конференция “Специальная металлургия: вчера, сегодня, завтра” 49

Гасик М. И. К 120-летию со дня рождения Тельного Степана Ивановича (1890 – 1962 гг.) 50

ФЕРРОСПЛАВЫ

Рябчиков И. В., Мизин В. Г., Ахмадеев А. Ю. Термодинамический анализ восстановления титана в системах Ti – O – C и Ti – O – C – Si 51

Шаранова В. В. Особенности химико-минералогического состава футеровки летки ферросплавной печи после службы 53

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гарбер Э. А., Хлопотин М. В., Кожевников А. В., Понов Е. С., Савиных А. Ф., Палигин Р. Б. Стабилизация технологических режимов широкополосных станов для улучшения качества поперечного профиля горячекатаных полос 56

Коновалов Ю. В. Перспективы развития в России производства штрипсов для электросварных труб большого диаметра 61

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Мульчин В. В., Выдрин А. В., Король А. В., Курятников А. В., Зинченко А. В. Определение настроечных параметров на прошивных станах с направляющими приводными дисками (станах Динпера) 68

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гурьянов Г. Н. Оценка допустимых значений параметров деформации проволочной заготовки при заданном запасе прочности 70

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Лясев В. Г., Панишко С. А., Микитин И. Ю., Макаренко А. А. Подготовка чистовых валков для производства проката по международным стандартам 74

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Белоусов В. А., Петренко П. А., Ткаченко В. А. Освоение производства высокопрочного горячеоцинкованного проката из двухфазной стали 75

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Сребрянский Г. А., Белоусов В. В., Юрич П. Ю. Теоретические основы конструкции диска-холодильника установок для получения аморфных сплавов 79

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Бродов А. А., Кондратов Л. А. Анализ производства и потребления труб в 2007 – 2010 гг. 83

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Грищенко С. Г., Белокуров Д. Э. Комплекс инновационных ресурсосберегающих технологий и оборудования для рециклинга и экологически безопасной утилизации отходов металлургии и смежных отраслей 86

Лайтоний А. Конструкция системы газоочистки для доменной печи 87

Правила оформления статей 34

Книги издательства “Интермет Инжиниринг” 67

О подписке на журнал “Сталь” 93