П
С 76

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

10/2013

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

РЕКЛАМА

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОДБОРКА СТАТЕЙ К ЮБИЛЕЮ ОАО «ЗАПОРОЖСТАЛЬ»

Шурма Р. И. Новые вехи легендарного комбината 4

Набока В. И., Фоменко А. П., Сафонов С. Е., Шарапов М. Е.,, Кравчук В. В. Освоение технологии вдувания пылеугольного топлива в доменном цехе ОАО «Запорожсталь» 8

Фоменко А. П., Сафонов С. Е., Казьмин А. В., Говоруха А. А. Изменение состояния элементов доменной печи в процессе эксплуатации 12

Тарасов В. П., Набока В. И., Сафонов С. Е., Казьмин А. В,, Тарасов А. В., Ковальчик Р. В. Эффективность работы доменных печей с конусным загрузочным устройством на примере комбината «Запорожсталь» 17

Кравец А. В., Мельников С. А. Пути улучшения качества кокса и углей для приготовления пылеугольного топлива.....21

Ашихмин В. Д., Илюхин А. Я., Шибко В. Г., Попков И. Н. Совершенствование технологии спекания агломерата....24

Фоменко А. П., Немушкин С. В., Клочок А. В. Опыт применения огнеупорных низкоцементных бетонов для футеровки желобов доменных печей комбината «Запорожсталь» 26

Коваль С. Н., Мацко С. В., Панченко В. С., Фогель Б. М., Тахтаджиев Д. В. Совершенствование технологии производства горячекатаной листовой и рулонной стали на НТЛС 1680 комбината «Запорожсталь».....29

Веренев В. В., Мацко С. В., Коренной В. В., Даличук А. П. Особенности динамических процессов в двухвалковой клети стана 1680 комбината «Запорожсталь».....31

Веренев В. В., Мацко С. В., Даличук А. П., Коренной В. В. Оценка стабильности процесса прокатки с помощью коэффициента вариации момента главного привода клетей непрерывного стана.....32

Кривцов А. И., Лотенков А. Н., Коваль С. Н., Коломиец Д. Н., Усов С. А. Сокращение расхода топлива и металла со сварочным шлаком при нагреве слитков в нагревательных колодцах обжимного цеха 35

Яценко В. А., Марченко В. Ф., Бондаренко Н. А., Ряснов В. Н., Курилов Ю. А. Освоение производства нового сортамента листовых гофрированных профилей из коррозионностойкой стали для вагоностроения 38

Колодяжный В. С., Губинский В. М., Набока В. И., Мацко С. В., Коломиец Д. Н. Повышение температуры воздуха горения в методических печах 40

Панченко В. С., Мержинская Е. В., Кардаильская Е. В., Згера Д. Н. Исследование травимости окалины сталей в соляной кислоте 42

Симененко О. В., Русаков С. Е., Мирошниченко Е. П., Чистяков А. Н. Консервационное масло для защиты холоднокатаного углеродистого проката от коррозии..44

Симененко О. В., Николенко А. Г., Панченко В. С., Спичак А. Ю., Мирошниченко С. А. Оптимизация технологических параметров холодной прокатки с внедрением нового эмульсола «Cold Roller».....47

Шурма Р. И., Гоман С. В., Шрамко Е. С., Градинаров Д. М. Система премирования по ключевым показателям эффективности — этап внедрения программы непрерывного совершенствования.....49

Гоман С. В., Набока В. И., Шрамко Е. С., Казымова И. В. Опыт обеспечения контроля и анализа технологии по ключевым параметрам технологии и оборудованию в цехах ОАО «Запорожсталь» 51

Шурма Р. И., Черняк И. А., Силин Н. М., Холина И. В. Природоохранная деятельность — приоритет в работе комбината «Запорожсталь» 55

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сафронов А. А., Тазетдинов В. И., Торохов Г. В. Освоение производства НЛЗ диам. 550 мм из трубных марок стали на МНЛЗ № 2 в ЭСПК «Железный озон 32» 58

Фойгт Д. Б., Иванов А. Н., Вячкин В. Г., Сидорова И. Н. Оптимизация геометрической формы непрерывнолитых слябов.....64

ФЕРРОСПЛАВЫ

Александров А. А., Дашевский В. Я., Леонтьев Л. И. Доизвлечение марганца из шлака процесса выплавки рафинированных марганцевых ферросплавов.....66

Дашевскому В. Я. — 80 лет.....71

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Снитко С. А. Технологические схемы и механизмы, обеспечивающие повышение точности и стабильности размеров штампованных колесных заготовок 72

Полухину В. П. — 75 лет 80

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Романцев Б. А., Кондратьев С. В., Панюшкин Н. Е., Панюшкин Е. Н., Гончарук А. В. Особенности настройки рабочих клетей стана PQF.....81

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Рубин Г. Ш., Полякова М. А., Чукин М. В., Гун Г. С. Протипология — новый этап развития стандартизации метизного производства.....84

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Файншмидт Е. М., Пегашкин В. Ф., Шевченко О. И., Астафьев Г. И. О восстановлении рабочих стенок кристаллизатора из меди или ее сплавов.....88

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Майсурадзе М. В., Юдин Ю. В., Рыжков М. А. Методика моделирования процесса охлаждения при термической обработке стальных изделий простой формы 90

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Ардеев А. Ю., Кузьмин А. В., Смогунов В. В. Математическая модель съема металла заготовок из стали в процессе доводки 95

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Сталинский Д. В., Мантула В. Д., Энштейн С. И., Капустяк А. Ю., Левченко В. И., Шаповалов А. Г. Анализ образования и роста карбонатных отложений в трубах Вентури газоочисток конвертеров и снижение их интенсивности...98

Дружинину Г. М. — 70 лет.....103

Правила оформления статей 78

Объявление о подписке 94