

П
С 76

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ



6/2015

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гостенин В. А., Хасанов Н. И., Калинин В. В.,
Маликова Е. Б., Осипова Л. В. Обеспечение
флюсами сталеплавильного и агломерационного
производств при изменении объемов потребления 2

Москалина Ф. Н. Аналитическое исследование
функциональной связи производительности доменной
печи и параметров комбинированного дутья 5

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ботников С. А., Ряполов А. Г. Технические решения
для производства качественной непрерывнолитой
заготовки из трубной, сортовой и колесной стали 12

Гоман С. В., Набока В. И., Манидин В. С., Ковалев В. Л.,
Паламаренко А. Ю., Безшкуренко А. Г. Микролегиро-
вание низкоуглеродистой стали бором ОАО
«Запорожсталь» 15

Токовой О. К., Антонов В. И., Хисамутдинов Н. Е.
Улучшение стойкости кислородной фурмы
для продувки металла в конвертере 19

ФЕРРОСПЛАВЫ

Воробьев В. П. Получение и применение
карборундсодержащих углеродистых восстано-
вителей в технологии кремния и ферросплавов 22

Герману Васильевичу Серову — 80 лет 26

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Максимов Е. А., Остсеин А. А. Исследование
механизма нарушения плоскостности при горячей
толстолистовой прокатке 27

Тришевский О. И., Салтавец Н. В. Математическое
моделирование теплового состояния полосы при
использовании сверхскоростного охлаждения 31

Баранов Г. Л. Совершенствование расчета контактных
напряжений при прокатке полосы 34

Бровман М. Я. Определение сопротивления деформации
при прокатке 40

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Пилипенко С. В. Об использовании оправок
с криволинейной образующей профиля
в станях ХПТ 45

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гурьянов Г. Н., Зуев Б. М. Оценка параметров
волочения круглого сплошного профиля по
критериям формы очага пластической
деформации 48

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Шпиганович А. Н., Пушница К. А., Шпиганович А. А.
Повышение безотказности кислородно-конвертерных
производств путем улучшения защиты систем
их электроснабжения от коммутационных
перенапряжений 55

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА

Волосевич П. Ю., Шиян А. В. Связь концентрации
напряжений с интенсивностью деформационного
упрочнения конструкционных сталей 58

Богачев Д. В., Ершов Е. В., Варфоломеев И. А.
Интеллектуальное управление установкой
контролируемого охлаждения стана 5000
ЛПЦ-3 ОАО «Северсталь» 64

Вашурин А. С., Чегуров М. К., Нуждина Т. В.
Оценка влияния температуры на прочность
конструкционных материалов 68

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Котляр Б. А., Окуньков А. М. Индексировать или
зарабатывать: как повысить реальную заработную плату
(часть II) 71

Фокин К. Б. Система многоуровневой подготовки
руководителей металлургического комбината 74

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Безбабный С. Г., Тюпа Е. В., Манидин В. С.
Система испарительного охлаждения
газоотводящего тракта дуговой сталеплавильной
печи 80

* * *

Правила оформления статей 4