

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

С Новым годом!

12/2018

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Лялюк В. П., Тараканов А. К., Кассим Д. А., Оторвин П. И.,
Гусев А. А. Влияние качества железорудного сырья
и кокса на технико-экономические показатели
доменной плавки.....2

Ширшов М. Ю., Дружков В. Г., Прохоров И. Е.
Пути повышения равномерности распределения
горячего дутья по фурмам доменных печей8

Семенов Ю. С., Шумельчик Е. И., Горупаха В. В.
Экспертный модуль системы термозондов
для управления загрузкой доменной печи 13

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Рябчиков И. В., Бакин И. В., Мизин В. Г., Голубцов В. А.
Модифицирование и микролегирование стали
комплексными сплавами с химически активными
элементами — эффективный метод повышения
качества металлопродукции..... 18

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Мартынова Е. С., Бажин В. Ю., Никитина Л. Н.,
Козырев А. И. Актуальные проблемы эффективного
управления дуговыми сталеплавильными
комплексами.....22

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Божков А. И., Ковалев Д. А., Черников О. В.,
Юсупов В. С., Ивлиев С. Н., Дегтев С. С.
Влияние режимов термообработки на плоскостность
полос электротехнических изотропных сталей.
Сообщение 1.....26

Дема Р. Р. Исследование энергоэффективности горячей
прокатки методами статистического моделирования
на примере НШСГП 2000 ПАО ММК31

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Коликов А. П., Звонарев Д. Ю., Таупек И. М.
Математическое моделирование напряженно-
деформированного состояния металла
при пластическом формоизменении листовой
заготовки для производства труб большого
диаметра.....35

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сидлин З. А. Сырьевая база электродного
производства.....42

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Парусов Э. В., Губенко С. И., Сычков А. Б., Чуйко И. Н.,
Сагура Л. В., Денисенко А. И. Влияние параметров
структуры высокоуглеродистой стали на вязкость
разрушения46

Самойлович Ю. А. Термонапряженное состояние
цилиндрической втулки бурового насоса
при скоростной закалке52

Международный конгресс по металлосведению и
термической обработке (к 180-летию со дня
рождения Д. К. Чернова)53

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
И ПРОЦЕССЫ

Молотилев Б. В., Еремин Г. Н., Шестакова Т. А.
Содружество металлургов и медиков —
от простого к сложному54

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Одесский П. Д. Современные стали для строительных
металлических конструкций и вопросы
экономической эффективности56

ЭКОЛОГИЯ

Рогинко С. А., Шевелев Л. Н. Парижское соглашение
и российская металлургия: время снижать риски
и стимулировать энергосбережение61

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Ашпину Б. И. — 90 лет.....67

Указатель статей, опубликованных в журнале «Сталь»
в 2018 г.68

* * *

Правила оформления статей45