

П  
С76

ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ



1/2013

Москва · ООО "Интермет Инжиниринг"

# Содержание

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Большаков В. И., Арзамасцев А. Н., Лебедь В. В.,  
Жеребешкий А. А. Совершенствование распределения  
шихты на доменной печи № 6 ОАО НЛМК ..... 2
- Берсенева И. С., Горбачев В. А., Клейн В. И.,  
Петрышев А. Ю., Ярошенко Ю. Г. К вопросу  
о связи между предельными напряжениями  
в агломерате и его прочностью  
во вращающемся барабане ..... 6

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Шевченко А. Ф., Маначин И. А., Башмаков А. М.,  
Остапенко А. В., Двоскин Б. В. Десульфурация  
чугуна зернистым магнием с высокой интенсивностью  
его ввода ..... 9
- Подкорытов А. Л., Вольф П., Семион И. Ю.,  
Кондрукевич А. А., Котельников Г. И., Съемщиков Н. С.,  
Гурский А. В., Стриченко С. М. Комплексный подход  
к футеровке промежуточных ковшей с целью  
увеличения серийности разливки открытой струей ..... 13

### *Материалы двенадцатого Конгресса сталеплавыльщиков России*

- Еланский Г. Н. Пленарное заседание ..... 18
- Сёмин А. Е. Секция “Металлургия стали” ..... 22
- Смирнов Н. А. Секция “Обработка стали в ковше” ..... 25
- Шифрин И. Н., Паршин В. М. Секция “Разливка  
и кристаллизация стали” ..... 28
- Зинягин Г. А., Школьник Я. Ш. Секция “Энергоэффективность,  
ресурсосбережение и экология сталеплавыльного  
производства” ..... 29

## ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

- Александров И. В., Кузнецов Е. П., Бойков Д. В.,  
Могильный В. В., Захарова Т. П. Совершенствование  
технологии производства рельсовой стали ..... 30

## ФЕРРОСПЛАВЫ

- Фадеев В. И., Островский Я. И., Жучков В. И., Жданов А. В.,  
Афанасьев В. И., Статных Р. Н. Метод предотвращения  
рассыпания высококремнистого ферросилиция ..... 34

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Саломыкин В. В., Сапрыкин Е. В., Калигин С. А.,  
Ромадин А. Ю., Копылов И. В. Сравнительный  
анализ стойкости калибров валков  
при прокатке арматурных профилей ..... 37

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

- Топоров В. А., Толмачев В. С., Степанов А. И., Панасенко О. А.  
Освоение современной технологии производства  
труб из непрерывнолитых заготовок ..... 39

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Сычков А. Б., Жигарев М. А., Жукова С. Ю.,  
Перчаткин А. В., Грицаенко В. И. Формирование  
свойств окалина для ее полного удаления  
с поверхности катанки перед волочением ..... 45

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Вдовин К. Н., Позин А. Е., Петров И. Е.,  
Подосьян А. А. Оптимизация формы поперечного  
сечения непрерывнолитых слябов ..... 52

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Сыч О. В., Круглова А. А., Хлусова Е. И., Орлов В. В.  
Особенности формирования структуры и свойств стали  
10Г2ФБ после горячей пластической деформации ..... 56
- Симбухов И. А. Влияние индукционного нагрева  
на свойства стали категории прочности Х120  
для газопроводных труб ..... 63
- Тихонов А. К. XX конгресс по термообработке  
и инженерии поверхности в Пекине ..... 68

## НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

- Егоров М. В., Митрошенков А. В., Виноградов А. Ф.,  
Целищев А. В., Буданов Ю. П. Внедрение прогрессивного  
метода ускоренного отжига труб из стали ЧС68-ИД ..... 69

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Валейкина Т. П., Бобошко Д. Ю. Анализ изменений  
в налоговом регулировании деятельности холдинговых  
структур с иностранным участием ..... 73

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Меламуд С. Г., Мальцев В. А., Юрьев Б. П. Кинетические  
закономерности углеродотермического восстановления  
оксидов цинка и железа из пылей и шламов ..... 78
- К 80-летию со дня рождения  
С. В. Колпакова (1933 – 2011 гг.) ..... 83

\*\*\*

- Книги издательства “Интермет Инжиниринг” ..... 8
- О подписке ..... 62