

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2016

ВЫПУСК 11 (1403)  
МОСКВА

Основан в марте 1944 г.  
Выходит 1 раз в месяц

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
научно-технической  
и экономической  
информации**

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением  
законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия  
Регистрационный номер ПИ № 77-18479

## СОДЕРЖАНИЕ

Ивашков И.В., Мельников И.И. Коксохимическому производству ОАО ММК — 85 лет .....	3
Лизогуб П. "Алтай-Кокс": история непрерывного развития.....	5

### НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

#### Коксохимическое производство

Павлович Л.Б., Соловьева Н.Ю., Страхов В.М. Коррозионная защита металлургического оборудования лакокрасочными материалами на базе отходов коксохимического производства .....	9
Венц В.А. Оценка технологической ценности углей компании ЗАО "Стройсервис", относящихся к премиальным хорошококующимся углям.....	16

#### Аглодомненное производство

Тарасов Ю.С., Радюк А.Г., Титлянов А.Е. Мероприятия по повышению стойкости и снижению тепловых потерь воздушных фурм доменных печей .....	19
Тимофеева А.С., Никитченко Т.В. Обжиг магнетитового концентрата с целью удаления серы.....	24
Дмитриев А.Н. Использование информационных технологий в разработке и совершенствовании пирометаллургической переработки железорудного сырья.....	27
Овчинникова Е.В., Шаповалов А.Н., Горбунов В.Б. Особенности поведения MgO в процессе спекания агломератов с использованием бакальских сидеритов .....	30
Третьяк А.А., Паршаков В.М., Чемикосов М.В., Борисенко В.А., Уланов А.П. Достоверность информации о распределении газового потока по радиусу колошника доменной печи, получаемой разными способами измерений .....	34

#### Сталеплавильное производство

Ивлев С.А. Фундаментальные свойства алумосиликатных шлаков, применяемых при непрерывной разливке стали .....	41
Артамонов А.В., Гаркави М.С., Колодежная Е.В., Бигеев В.А., Потапова М.В. Применение	

флюидизированной извести центробежно-ударного измельчения для ковшевой десульфурации металла .....	49
Семькин С.И., Семькина Е.В., Голуб Т.С., Дудченко С.А., Вакульчук В.В. Оценка возможности снижения уровня пылевыведения из конвертера при применении технологии наложения низковольтного потенциала .....	52

#### Прокатное производство

Бирюков А.Б., Гнителиев П.А. Математические модели тепловой обработки металла в печах .....	56
Башкатов Д.А., Дождилов В.И., Мордовкин Д.С., Чмырев И.Н. Влияние опорной системы печей с шагающими балками на особенности теплового состояния нагреваемых слябов .....	63

#### Трубное производство

Космацкий Я.И., Анания В.В., Зубков А.М., Тумашев А.С. Освоение технологии изготовления горячепрессованных труб с винтообразным оребрением внутренней поверхности .....	66
---	----

#### Метизное производство

Харитонов В.А., Таранин И.В. Повышение деформируемости проволоки на основе применения модульных и комбинированных способов деформации..	70
<b>Металлургическое оборудование и литейное производство</b>	

Коротков В.А., Ерофеев В.В. Применение плазменной закалки для повышения износостойкости деталей оборудования трубного производства из стали 65Г .....	78
---	----

<b>Новости техники и технологии зарубежной черной металлургии</b> .....	83
---	----

<b>Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом</b> .....	93
--	----

<b>Новости зарубежной периодики</b> .....	98
---	----

<b>ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	101
----------------------------------	-----

<b>Аннотации к статьям</b> .....	111
----------------------------------	-----

Цены на сырье и металлопродукцию .....	119
Статистика .....	124