

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2016

ВЫПУСК 7 (1399)  
МОСКВА

БЮЛЛЕТЕНЬ  
научно-технической  
и экономической  
информации

Основан в марте 1944 г.  
Выходит 1 раз в месяц

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

## СОДЕРЖАНИЕ

Петракова Т.М., Иванова И.М. Итоги работы предприятий черной металлургии России за I квартал 2016 г. ....	3	
Зиновьева Н.Г. Черная металлургия Китая в 2015 г. Сообщение 1 .....	15	
<b>НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ</b>		
<b>Горнорудное производство</b>		
Лапшин А.А., Ляшенко В.И. Охрана труда при проветривании горных выработок глубоких шахт .....	25	
<b>Коксохимическое производство</b>		
Стефаненко В.Т. Источники загрязнения атмосферы на коксохимических предприятиях .....	33	
<b>Аглодоменное производство</b>		
Муравьева И.Г., Семенов Ю.С., Шумельчик Е.И., Белошапка Е.А. Новые критерии оценки процессов доменной плавки. Сообщение 2. Критерии оценки газодинамического режима доменной плавки и эффективности осевой коксовой отдушины .....	39	
Журавлев Ф.М., Лялюк В.П., Тараканов А.К., Чупринов Е.В., Кассим Д.А., Ляхова И.А. Влияние способов обогащения и технологии получения окатышей на их металлургические характеристики .....	45	
<b>Сталеплавильное производство</b>		
Шешуков О.Ю., Михеенков М.А., Некрасов И.В., Егизарьян Д.К., Овчинникова Л.А., Ярухаметов М.Р., Крылов А.П. Анализ влияния глинозема содержащих добавок на шлакообразование при выпечной обработке стали .....	56	
Исакаев Э.Х., Тюфтяев А.С., Филиппов Г.А., Юсупов Д.И. Плазменный подогрев стали в промежуточном ковше МНПЗ. Технологические и экономические аспекты .....	64	
Гудим Ю.А., Голубев А.А., Бердников В.И., Зинуров И.Ю. Проблемы и возможности пирометаллургической дезактивации металлических радиоактивных отходов .....	70	
Назюга Л.Ю. К вопросу об эффективности использования титана при выплавке качественных сталей .....	75	
<b>Прокатное производство</b>		
Матвеев Б.П. Компактные литейно-прокатные агрегаты для производства особо тонких горячекатаных полос (аналитический обзор) .....	80	
<b>Трубное производство</b>		
Багмет О.А., Науменко В.В., Сметанин К.С., Ефимов С.К. Влияние температуры отпуска на микроструктуру, тонкую структуру и механические свойства труб категории прочности Х70, изготовленных из сталей производства ЛПК с добавками ванадия и азота .....	83	
<b>Металлургическое оборудование и литейное производство</b>		
Ефимов С.В., Попков А.Г., Павлова А.Г. Новые технологии при производстве крупногабаритных поковок ООО "ОМЗ-Спецсталь": опорные валки .....	94	
Ромашкин А.Н., Мальгинов А.Н., Толстых Д.С., Иванов И.А., Дуб В.С. Влияние геометрии кузнечного слитка на объем образующейся в нем осевой рыхлости .....	98	
<b>Экология и ресурсосбережение</b>		
Бирюков А.Б. Современные тенденции в использовании рекуператоров для утилизации теплоты продуктов сгорания в пламенных печах .....	102	
Демин Б.Л., Сорокин Ю.В., Зырянова Я.М. Оценка возможности использования осадка очистки и нейтрализации стоков ПАО "СинТЭЗ" в качестве минерального порошка для асфальтобетонов .....	109	
<b>Новости техники и технологии зарубежной черной металлургии</b> .....		114
<b>Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом</b> .....		127
<b>Новости зарубежной периодики</b> .....		131
<b>ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ</b> .....		135
<b>ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ</b> .....		145
<b>Аннотации к статьям</b> .....		147
Цены на сырье и металлопродукцию .....		155
Статистика .....		160