

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2017

ВЫПУСК 2 (1406)  
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

Курунов И.Ф. Современное состояние и ожидаемые мировые тенденции развития металлургии железа.....3	производства листа с высококачественной микроповерхностью. Часть I. Физическая интерпретация процесса искрообразования на электроэрозийных установках (ЭРТ). О связи амплитудного параметра шероховатости $Ra$ и частотного параметра шероховатости $Rc$ текстурированной поверхности с технологическими параметрами текстурирования..... 44
<b>НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ</b>	Шапалов А.Н., Тутарова В.Д., Калитасв А.Н., Нсфедов А.В. Анализ сквозной технологии производства листового проката статистическими методами..... 52
<b>Коксохимическое производство</b>	Сметанин С.В., Перстятко В.Н. Режимы прокатки трамвайных рельсов в непрерывной реверсивной группе клетей ..... 59
Плаkitкина Л.С. Анализ динамики добычи и цен коксующихся углей в мире и России в период 2000–2015 гг. .... 11	<b>Трубиное производство</b>
<b>Аглодоменное производство</b>	Филиппов Г.А., Шабалов И.П., Ливанова О.В., Мишетьян А.Р. Комплексная оценка надежности и долговечности магистральных трубопроводов ..... 63
Сибатуллин С.К., Харченко А.С., Харченко Е.О., Сибатуллина М.И., Миникаев С.Р. Улучшение работы доменной печи кратковременным уменьшением расхода природного газа..... 16	Приймак Е.Ю. Характеристика бурильных труб и обзор трубных заготовок, применяемых в современном геологоразведочном бурении ..... 70
Марсуверский Б.А. Еще раз о локальной АСУ доменной печью по информации об активном весе шихты..... 20	Чернышев Ю.М., Халдин Д.В., Белокозович Ю.Б., Ошурков А.Л., Чечулин Ю.Б. Освоение обжарки непрерывнолитой заготовки на трехвалковом стане Асселя ОАО ПНТЗ..... 76
Тарасов Ю.С., Радюк А.Г. Моделирование температурного поля воздушной фурмы доменной печи с теплоизоляцией внутреннего стакана ..... 26	<b>Экология и ресурсосбережение</b>
<b>Сталеплавильное производство</b>	Егорова Е.С., Долинин Д.А. Исследование эффективности работы газоочистного оборудования после доменной печи на основе математического моделирования ..... 82
Шешуков О.Ю., Некрасов И.В., Бонарь С.Н., Егнзарьян Д.К., Цымбалист М.М., Сивцов А.В. Сульфидная емкость глиноземистых шлаков внепечной обработки стали и активность анионов кислорода ..... 30	<b>Новости зарубежной периодики</b> ..... 87
Смоляков А.С., Шахов С.И., Рогачиков Ю.М. Разработка ВНИИМЕТМАШ систем электромагнитного перемешивания для машин непрерывного литья заготовок ..... 33	<b>ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ</b> ..... 90
Рыбенко И.А. Применение инструментальной системы моделирования и оптимизации для разработки теоретических основ технологий легирования и модифицирования стали..... 38	<b>Аннотации к статьям</b> ..... 99
<b>Прокатное производство</b>	<b>Статистика</b> ..... 107
Белов В.К., Беглецов Д.О., Дьякова М.В., Ласьков С.А., Жумагалиев Н.И., Журавлёв А.М. О режимах текстурирования поверхности рабочих валков для	

НТБ МГТУ им. Н.Э. Баумана



7712648J

Периодическая литература

МГТУ  
ИМ. Н.Э. БАУМАНА  
2017