

НОВОСТИ черной металлургии за рубежом

ОАО "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИИ
И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ"



СОДЕРЖАНИЕ

КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Влияние окисления на коксуюемость угля и качество кокса	3
Влияние распределения серы и азота при коксовании на текучесть угля и прочность кокса.....	6
Изучение двуотражения полукоксового остатка в пластометре	10

АГЛОДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Изучение прямого восстановления гематитовых окатышей на новой установке для термо- гравиметрического анализа	14
---	----

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Конвертерное производство

Исследование влияния технологических факторов на характер течения продуктов плавки при промежуточном скачивании шлака в процессе MURC (многофункциональный рафини- ровочный конвертер).....	21
---	----

Электросталеплавильное производство

Обзор материалов конференции Ассоциации доменщиков и сталеплавильщиков — AISTech 2014. Секция “Электросталеплавильное производство”. Часть 1	26
---	----

Внепечная обработка стали

Разработка новой конструкции футеровки днища вакууматора циркуляционного типа	33
---	----

Непрерывная разливка стали

Уменьшение поверхностных трещин в слябах для прокатки толстых листов	37
--	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Современные совмещенные травильно-прокатные агрегаты — взгляд на последние образцы	42
Внедрение высокотурбулентного охлаждения валков на полосовом стане горячей прокатки фирмы “ArcelorMittal Dofasco”	48

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Инновационные решения для совершенствования производства бесшовных труб.....	51
--	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА. НОВЫЕ СТАЛИ

Неметаллические включения в TWIP-стали	59
Разработка криогенной немагнитной стали для сверхпроводящего коллайдера	63

ПРОИЗВОДСТВО И СЛУЖБА ОГНЕУПОРОВ

Методы рециклинга лома обожженных огнеупорных изделий MgO–C	71
Конструкция погружного стакана для оптимизации потока при непрерывной отливке сля- бов средних толщин	74

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Экологичная металлургия: преемственность или новая дисциплина? Часть 1 80

ЭКОНОМИКА

Рейтинг крупнейших мировых производителей стали за 2013–2014 гг..... 86

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗАВОДОВ ЧЕРНОЙ

МЕТАЛЛУРГИИ 90

СТАТИСТИКА 99

ЦЕНЫ 101

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор — В.А. КУРГАНОВ, д.т.н., профессор

Выпускающий редактор — И.Г. ОЧАГОВА, с.н.с.

А.В. АНТОНОВ, с.н.с.; М.А. ГОЛЕНКОВ, с.н.с. ; А.Г. БЕЛКОВСКИЙ, вед. инженер, к.т.н.;
Е.Ф. ШКУРКО, доцент, к.т.н.; А.В. ЗИНОВЬЕВ, профессор, д.т.н.; Н.Г. ЗИНОВЬЕВА, в.н.с.;
С.А. ИВЛЕВ, доцент, к.т.н.; Л.М. КАПУТКИНА, профессор, д.т.н.; Л.А. КОНДРАТОВ, к.т.н.;
А.М. ОВЧИННИКОВ, к.т.н.