

СОДЕРЖАНИЕ

КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Строительство и эксплуатация коксовой батареи 1E на заводе компании “Nippon Steel & Sumitomo Metal Corp.” в Касима, Япония	3
Пример модернизации системы биологической очистки сточных вод на коксохимическом заводе в Китае	7

АГЛОДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Исследование формирования настывли в горне доменной печи	13
--	----

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Конвертерное производство

Влияние рабочих параметров на свойства сверхзвуковой струи из шестисопловой кислородной фурмы конвертера BOF	21
--	----

Электросталеплавильное производство

Обзор материалов конференции ассоциации доменщиков и сталеплавильщиков — “AISTech 2014”. Секция “Электросталеплавильное производство”. Часть 2	26
--	----

Внепечная обработка стали

Новая технология глубокого обезуглероживания стали с инъекцией порошкообразного материала на установке циркуляционного вакуумирования	38
---	----

Непрерывная разливка стали

Уменьшение выпучивания корочки сляба при непрерывной разливке	41
---	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Применение смазки при горячей прокатке на реверсивном толстолистовом стане	47
Исследование влияния высокого натяжения на плоскостность полос при холодной прокатке	51

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Влияние деформации на фазовое превращение и выделение в сталях для нефтепромысловых труб	55
Технология нарезания резьбы в трубных соединениях класса Премиум	63

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА. НОВЫЕ СТАЛИ

Микроструктура и свойства мартенситной нержавеющей стали 15Cr-5Ni-1Mo-1W	66
Влияние церия на стойкость к питтинговой коррозии пружинной стали, используемой для элементов путевого крепления на высокоскоростных железных дорогах	68

ИЗДАНИЕ
2014

ПРОИЗВОДСТВО И СЛУЖБА ОГНЕУПОРОВ

Новейшие достижения в области MgO–C и Al ₂ O ₃ –C-огнеупоров, армированных углеродными нанотрубками.....	71	
Изготовление нанопористых теплоизоляционных материалов и их применение в футеровке сталеразливочных ковшей.....	75	
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		
Экологичная металлургия: преемственность или новая дисциплина? Часть 2.....	78	
МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗАВОДОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ.....		86
СТАТИСТИКА	94	
ЦЕНЫ	96	