

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Малыгин А. В., Головырин С. С., Ендияров С. В. Контроль и регулирование процесса зажигания шихты на конвейерной агломерационной машине.....2	
Вяткин А. А., Калугин Я. И., Коновалов М. Ю., Лелеко С. Н., Флягин Ю. Д., Швецов В. Л. Развитие и совершенствование технологии производства обжигового оборудования ОАО «Уралмашзавод».....5	
Ендияров С. В., Головырин С. С. Оценка законченности спекания шихты на основе адаптивного метода динамического шкалирования времени.....8	
Ендияров С. В., Головырин С. С. Оптимизация решений в многоагентной системе повышения качества железорудного агломерата.....12	
Большакову В. И. — 75 лет.....15	

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Буланов Л. В., Юровский Н. А., Авдонин В. Ю., Бусыгин В. В., Черемисин Д. Д., Вологов И. Ф. Математическое моделирование процессов кристаллизации и мягкого обжата с помощью систем ОАО «Уралмашзавод».....16	
Буланов Л. В., Юровский Н. А., Гельфенбейн Е. В., Черемисин Д. Д. Система вторичного охлаждения с регулировкой по ширине сляба в проектах ОАО «Уралмашзавод».....24	
Кушнарв А. В. Первый современный конвертерный цех в отечественной металлургии (к 50-летию конвертерного цеха в Нижнем Тагиле).....29	
Смирнов Л. А., Кушнарв А. В., Фомичев М. С., Ровнушкин В. А., Савельев М. В. Разработка и развитие передельных ваннодсодержащих чугунов кислородно-конвертерным процессом.....32	
Вопнерук А. А., Исаков Р. Ф., Котельников А. Б., Ямасак К., Окада К., Киричков А. А., Фомичев М. С., Шеховцов Е. В. Опыт внедрения передельных японских разработок непрерывной разливки стали в ОАО «ЕВРАЗ НТМК».....37	
Фомичев М. С., Кулик В. М., Чиглинец А. В., Шеховцов Е. В., Эккерт П. В. Освоение технологии разливки рельсовой заготовки на МНЛЗ № 3 после модернизации.....42	
Вислогузова Э. А., Долматов О. В., Кулик В. М., Фомичев М. С., Корюков Д. В. Повышение стойкости футеровок металлургических агрегатов — существенный вклад в стабильную и эффективную работу конвертерного цеха.....45	
13-й Международный конгресс сталеплавильщиков.....48	
Метелкин А. А., Шешуков О. Ю., Некрасов И. В., Вислогузова Э. А., Кулик В. М., Левчук В. В. Способы повышения стойкости футеровки циркуляционных вакууматоров в «ЕВРАЗ НТМК».....49	

ФЕРРОСПЛАВЫ

Толымбеков М. Ж. Эффективные технологические процессы в производстве ферросплавов (к итогам XIII Всемирного конгресса ферросплавщиков).....53	
---	--

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Соколов П. Б. Повышение эффективности использования составных валков на станах горячей и холодной прокатки.....56	
К 100-летию со дня рождения С. П. Антонова (1913 – 2009 гг.).....59	

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Проскуркин Е. В., Большаков В. И., Дергач Т. А., Петров И. В., Дмитриев В. Б. Эффективное покрытие для повышения эксплуатационной надежности труб в осложненных условиях нефтегазодобычи.....60	
--	--

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Власов А. К., Фокин В. А., Даненко В. Ф., Фролов В. И., Кушкина Е. Ю. Исследование стойкости грозозащитных тросов к ударам молнии и механическим воздействиям.....66	
---	--

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вяткин А. А., Головырин С. С., Ендияров С. В., Калугин Я. И., Коновалов М. Ю., Скоринов А. М. ОАО «Уралмашзавод»: услуги для агломерационных производств.....71	
Быков В. А., Соколов П. Б., Макаров Ю. Д., Микульчик С. А. Новая конструкция ножниц с нижним резом.....74	

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Скобло Т. С., Ключко О. Ю., Сидашенко А. И., Соколов Р. Г. Разработка технологии термообработки двухслойных прокатных валков из легированных чугунов.....77	
Юн-Цзюнь Ч., Вэй-Тао Х., Цзипь-Тао Х. Сопротивление деформации азотсодержащей мартенситной коррозионностойкой стали.....81	

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
И ПРОЦЕССЫ

Запускалов Н. М. Мини-металлургические заводы: основы успеха.....84	
--	--

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Ендияров С. В., Головырин С. С. Синхронизация потоков данных в интеллектуальных многоагентных системах управления в черной металлургии.....93	
---	--

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Шебаршова И. М., Левашова Е. В., Таранин И. В., Ласьков С. А., Клещев Е. Г. Опыт освоения технологии регенерации соляной кислоты в псевдоожиженном слое.....96	
--	--

Правила оформления статей.....31	
Объявление о подписке.....83	