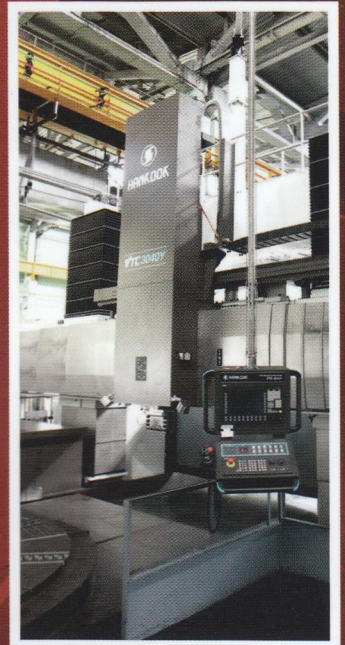


П
С 46

ISSN 0038-920X

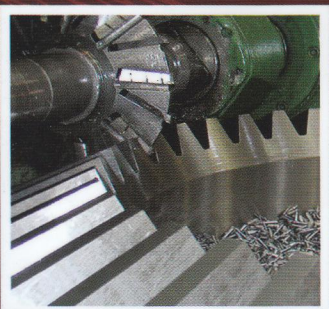
СТАЛЬ



9/2013

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

РЕКЛАМА



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 железородного агломерата.....12	
Большакову В. И. — 75 лет.....15	

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Буланов Л. В., Юровский Н. А., Авдониин В. Ю., Бусьгин В. В., Черемисин Д. Д., Волегов 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	
Кушнарев А. В. Первый современный конвертерный цех в отечественной металлургии (к 50-летию конвертерного цеха в Нижнем Тагиле).....29	
Смирнов Л. А., Кушнарев А. В., Фомичев М. С., Ровнушкин В. А., Савельев М. В. Разработка и развитие передела ванадийсодержащих чугунов кислородно-конвертерным процессом.....32	
Вопнерук А. А., Исааков Р. Ф., Котельников А. Б., Ямасаки К., Окада К., Киричков А. А., Фомичев М. С., Шеховцов Е. В. Опыт внедрения передовых японских разработок непрерывной разливки стали в ОАО «ЕВРАЗ НТМК».....37	
Фомичев М. С., Кулик В. М., Чиглинцев 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. Кориюков Д. В. Повышение стойкости футеровок металлургических агрегатов — существенный вклад в стабильную и эффективную работу конвертерного цеха.....45	
13-й Международный конгресс сталеплавыльщиков.....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., Цзинь-Тао Х. Сопrotивление 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 РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

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

Правила оформления статей.....31	
----------------------------------	--

Объявление о подписке.....83	
------------------------------	--