

# ЧЕРНЫЕ металлы



Совместное издание · № 6, 2017

stahl  
und  
eisen

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал  
по актуальным проблемам металлургии и машиностроения



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Новости металлургии по странам и регионам</b> .....	6
<b>Новости металлургических компаний</b>	
<i>Б. Осбург.</i> Вызовы и возможности для компании thyssenkrupp Steel Europe .....	10
<i>Х. Хольцгрубер.</i> Компания Intесо: ключевой игрок немецкой стальной индустрии .....	13
Новые возможности интеграции благодаря компактной измерительной установке .....	16
Обработка листовой продукции в сервисных центрах компании BTU Bridle Technology .....	17
Расширенный диапазон промышленных предохранительных муфт .....	18
<b>Производство чугуна</b>	
<i>Д. В. Терентьев, Н. Н. Огарков, С. И. Платов, В. А. Некит.</i> Повышение герметичности конусных засыпных аппаратов доменных печей .....	19
<i>Ж.-Ф. Стумпер, К. Виктор, Т. Миркович, Т. Джосупейт, Ю. Петке.</i> Исследование распределения шихты в доменной печи с помощью трехмерного профилометра .....	25
<i>В. Хартиг, Д. Амирзаде-Асл, Д. Фюндерс.</i> Экономический эффект использования синтетического TiO <sub>2</sub> для увеличения продолжительности кампании доменных печей .....	31
<b>Производство стали</b>	
<i>Ю. А. Колесников, В. А. Бигеев, Д. С. Сергеев, И. А. Дудчук.</i> Возможность применения сидеритовой руды для выплавки конвертерной стали с повышенной долей чугуна в металлошихте .....	40
<i>Н. Бивер, Б. Брайант, А. Уайет, Дж. Кунце, Х. Фукс.</i> Система CEDIS — новый мощный инструмент для электросталеплавильных цехов .....	45
<b>Прокатное производство и другие процессы ОМД</b>	
<i>А. Керн, П. Вальтер, Э. Пфайффер, Х.-Й. Черзих.</i> Применение моделирования для оптимизации и развития современных сталей для производства толстых листов .....	50
<i>Ф. Дентелла.</i> Улучшенная технология сгорания для нагревательных печей прокатных станов .....	57
<b>Производство труб</b>	
<i>Я. И. Космацкий.</i> Исследование материала горячепрессованных труб с винтовым оребрением внутренней поверхности .....	62
Формование гибридных труб из алюминия и стали .....	68
<b>Инновационное развитие</b>	
<i>С. В. Денисов, С. В. Шевченко, М. Н. Мычак.</i> Активизация и популяризация инновационной, рационализаторской и изобретательской деятельности в ПАО «ММК» .....	69
<b>Экономика и финансы</b>	
<i>А. Эггерт.</i> Перспективы европейской металлургии в 2017 г. ....	76
<b>Наши юбиляры</b>	
Генриху Алексеевичу Дорофееву — 80 лет .....	39

Журнал «Черные металлы» по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук» по металлургии

Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 0,210

Журнал «Черные металлы» включен в Международную базу данных Chemical Abstracts Service

Журнал «Черные металлы» включен в Международную базу данных Scopus.

Журнал «Черные металлы» входит в состав базы Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.