

17
4-49

ЧЕРНЫЕ металлы



Совместное издание · № 5 (989), 2014

stahl
und
eisen

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



СОДЕРЖАНИЕ

Новости металлургии по странам и регионам	6
Новости металлургических компаний	10
Развитие металлургии в России и странах СНГ	
<i>М. В. Буторина, И. В. Буторина, Ю. В. Уламов.</i> Шум пламенных печей и способы его снижения.	18
<i>С. И. Паршаков, Ал. В. Серебряков, Ан. В. Серебряков, С. Б. Прилуков, В. В. Мальцев.</i> Оценка стабильности предела текучести металла труб для парогенераторов АЭС	24
<i>В. И. Городецкий, М. Д. Жарницкий О. Н. Тулупов.</i> Технологический аудит и консалтинг как часть инжиниринговой деятельности	30
Валерию Петровичу Иващенко — 65 лет	17
Геннадью Семеновичу Гуну — 75 лет.	33
Константину Львовичу Косыреву — 50 лет.	34
Производство чугуна и стали	
<i>М. Флейшер, М. Дорндорф, М. Абель, Ф. Цаунер.</i> Комплексный подход к энергоэффективному производству электростали	35
<i>Т. Кольман, Х. Яндл.</i> Сравнительный анализ кислородных конвертеров. Оценка технического обслуживания и технологического процесса.	43
<i>Х. Вульфферт, М. Кейснер, Х. М. Людвиг, Б. Адамчик, А. Шифферс.</i> Высокореакционноспособные компоненты цемента из сталеплавильных шлаков для улучшения экологии и экономики	50
Производство проката	
<i>Д. Элерт, Ф. Мелих.</i> Модернизация толстолистового стана на заводе компании Dongkuk Steel Mill	57
Термическая обработка и нанесение покрытий	
<i>Р. С. Джамваль, М. Норден, Б. Эрхардт, Р. Шёненберг.</i> Эффективные высокопрочные стали: концепция разработки, применение и перспективы при горячем цинковании	67
Контроль, организация и управление производством	
<i>Х. Винтер-Ульрих.</i> С необходимой твердостью.	77
Экономика и финансы	
<i>Х. Ю. Керкхофф.</i> Нет концепции промышленной политики, ориентированной на будущее	80
<i>Х. Ю. Керкхофф.</i> Бразильская черная металлургия в тяжелые времена.	83
Мировое потребление стали достигает 1523 млн. т в 2014 г.	87
Производство стали по странам и регионам	90
Из истории металлургии	
<i>А. Шварц.</i> Сталь пишет историю	91
<i>Э. Паше.</i> Фотографии доменных печей-спрутов	95

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

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ (без самоцитирования) 0,064
Рейтинг Science Index 1077