

П
4-49

ЧЕРНЫЕ металлы



Совместное издание · № 5 (977), 2013

stahl
und
eisen

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



СОДЕРЖАНИЕ

Новости металлургии по странам и регионам	6
---	---

Развитие металлургии в России и странах СНГ

<i>О. С. Мурадян, И. А. Галикеев.</i> Опыт выплавки высокоазотистых немагнитных коррозионностойких сталей	10
Итоги 7-ой Международной конференции «Цена нержавеющей стали-2013»	14
Омутнинскому металлургическому заводу — 240 лет	17
Компания «МИЭЛЬ» — советы по недвижимости	21

Производство чугуна и стали

<i>Р. Фандрих, Дж.-Т. Генда, Х. Б. Люнген.</i> Качество и доступность сырья, энергоэффективность — требования для производства чугуна и стали	23
<i>А. Пецца, М. Абель, М. Эйн, Т. Витинг.</i> Стабильно высокие результаты новых вакууматоров	29

Энергетика и экология

<i>Т. Штайнпарцер, М. Хейдер, Т. Грёбл, А. Флайшандерл, Г. Эникл, А. Хампель, Ф. Цойнер.</i> Концепции и результаты моделирования теплообменных установок электродуговых печей, основанных на принципе аккумулирования тепловой энергии	37
<i>Ф. Шульц.</i> Постоянное инвестирование — путь к энергоэффективности	45
<i>У. Ратцек.</i> Оптимизированная техника: повышение энергоэффективности и производительности	49
<i>У. Шамари.</i> Экологический баланс в пользу стали	54

Контроль, организация и управление производством

<i>Х. Шафсталь, Г. Макбейн, Х. Барт, Дж. Терхаар, Дж. Яролимек.</i> Автоматизированное моделирование производственной цепочки от слитка до термообработанной стали	57
--	----

Сталь как материал

<i>Э. Айхлер.</i> ThyssenKrupp: сталь — основной материал промышленности	63
<i>Э. Кемпфер.</i> Высокотехнологичный материал для всего	67
Новый «Фольксваген Гольф» облегченной конструкции	70

Экономика и финансы

<i>Х. Ю. Керкхофф.</i> Будущее за сталью	71
<i>В. Эдер.</i> Черная металлургия — ключевой фактор будущего Европы	77
Производство стали по странам и регионам	81

Из истории металлургии

Творцы истории успеха	82
-----------------------------	----

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