

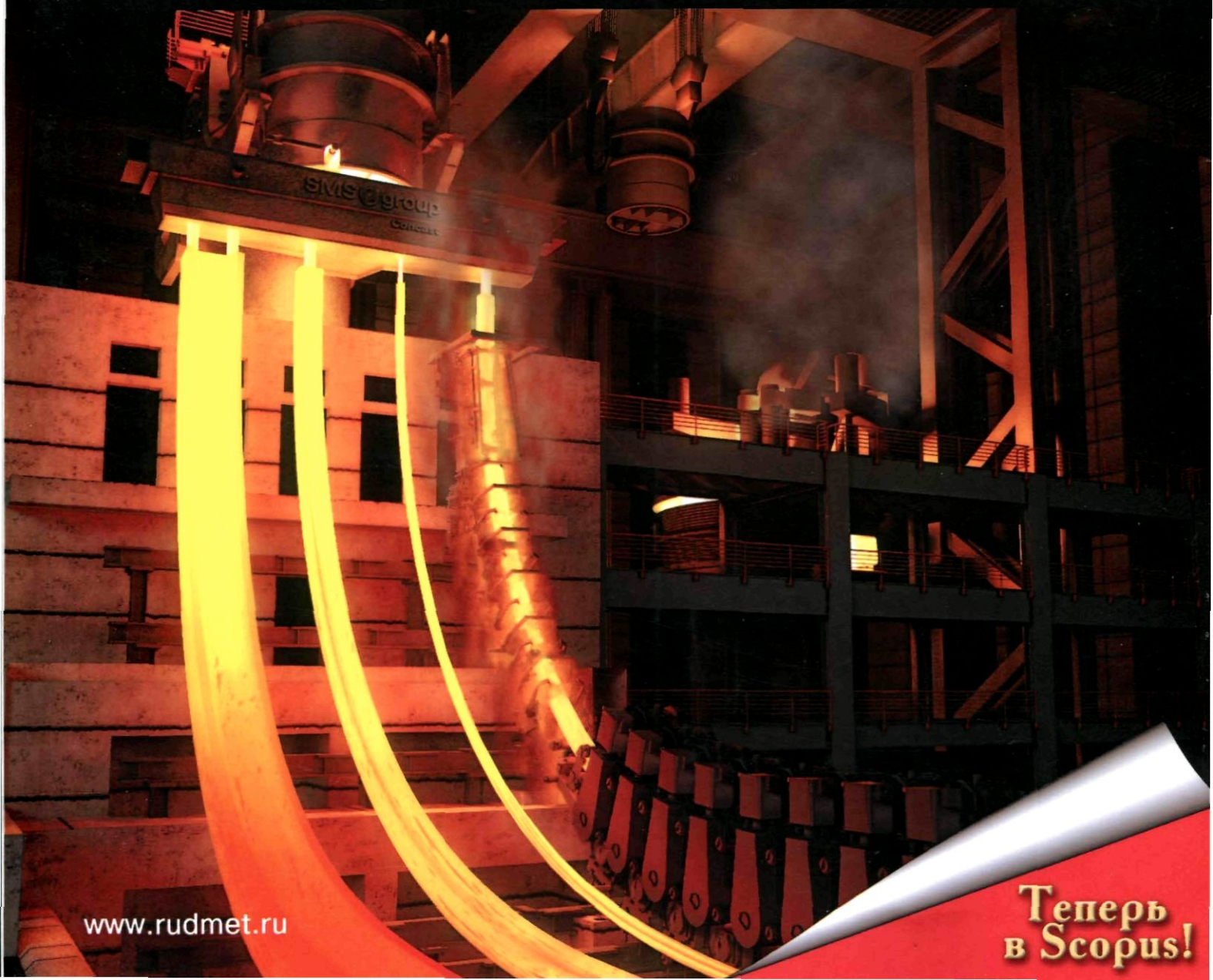
ЧЕРНЫЕ металлы



Совместное издание · № 8 (1028), 2017

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 | |
| <i>П. Эркия.</i> Инновации компании Outokumpu в области коррозионностойкой стали | 20 |
| <i>Х. Фишер.</i> Цифровая торговля сталью от компании Tata Steel | 22 |
| Производство чугуна | |
| <i>Л. А. Вайсберг, А. Н. Коровников, Г. С. Подгородецкий.</i> Совершенствование систем шихтоподготовки в доменном производстве | 24 |
| <i>С. К. Сибатуллин, А. С. Харченко, В. П. Чернов, В. А. Бегинюк.</i> Совершенствование доменного процесса за счет создания условий для увеличения потребления природного газа применением сырья повышенной прочности | 27 |
| <i>Д. В. Терентьев, С. И. Платов, Н. Н. Огарков, Ю. В. Жиркин.</i> Исследование свойств смазочных материалов при эксплуатации редукторов скиповых лебедок доменных печей | 34 |
| Непрерывная разливка | |
| <i>В. Н. Селиванов, А. В. Филиппов, Э. В. Дюльдина, В. П. Чернов.</i> Исследование ассимиляции шлаком кристаллизатора неметаллических включений при непрерывной разливке стали | 38 |
| Нанесение покрытий и обработка поверхности | |
| <i>Т. Коль, М. Бретшнайдер, Т. Клинкберг, Ф. Лютер, Б. Маас.</i> Оптимизация поверхности оцинкованной стальной полосы за счет улучшения процесса дрессировки | 44 |
| <i>Б. Вендлер, М. Козарищук, С. Банге.</i> Повышение производительности линии травления проволоки за счет интеграции системы обработки водяной струей под большим давлением | 48 |
| Нагрев и термообработка | |
| <i>И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Р. Г. Мугалимов, Г. В. Никифоров.</i> Развитие технологий индукционного нагрева для термообработки | 54 |
| Энергетика и экология | |
| <i>Х. Бруннер, Й. Швельбергер, А. Фляйшандерль, А. Рёпке.</i> Рециклинг железосодержащей побочной продукции в установках DRI | 59 |
| <i>Й. Райхель, М. Бальдерман, Х.-П. Домельс, М. Шпрехер.</i> Энергетический баланс интегрированной схемы производства стали | 64 |
| Экономика и финансы | |
| Рост мирового потребления стали в 2016–2017 гг. | 68 |
| Устойчивое производство стали — политика и показатели 2016 года | 71 |
| Избрание новых руководящих сотрудников и членов Всемирной ассоциации производителей стали | 72 |
| Германия занимает средние позиции в Европе по зарплатам в частном секторе экономики | 73 |
| <i>А. Шварц.</i> Современный уровень взаимоотношений Европы и Китая | 75 |
| Хроника | |
| <i>Л. И. Леушина.</i> Научно-практический семинар «Инновационные инженерные решения в литейно-металлургическом производстве» в Нижегородском государственном техническом университете им. Р. Е. Алексеева | 78 |

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.