

ЧЕРНЫЕ металлы



Совместное издание · № 9 (1029), 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>К. Иллер.</i> Развитие производства специальных сталей компанией Schmolz+Bickenbach	12
Сокращение пылевыведения благодаря бункерной разгрузочной вагонетке в компании Aumund Fördertechnik ..	15
Высококачественные листовые заготовки компании voestalpine для легких автомобильных компонентов	18
Мониторинг концентрации серной кислоты в режиме реального времени с помощью анализатора Liquisonic	19
Инфракрасный термометр с новым IO-Link-интерфейсом от компании Keller HCW	20

Производство стали

<i>Я. Люкхоф, Й. Апфель, Й. Буттлер.</i> Концепция развития полностью автоматизированных электросталеплавильных цехов	21
<i>Ф. Бьянко, В. Димитриевич, М. Пьяцца, А. Спадаккини, Р. Турко.</i> Нейросетевая система контроля температуры при выплавке и внепечной обработке стали в электросталеплавильном цехе компании ABS ..	25
<i>Х.-П. Юнг, Й. Шульц.</i> Производство слитков из высокочистой стали специального назначения	32

Металловедение и металлография

<i>Е. А. Голи-Оглу.</i> Исследование микро- и наноструктурной неравномерности по толщине 150-мм плит из микролегированной стали для мостостроения, стойкой к атмосферной коррозии	36
<i>Д. Понге, М. Диль, Ф. Арчи, С. Цэфферер, Ф. Ротерс, Д. Раабе.</i> Разработка двухфазных сталей, стойких к повреждениям	40

Прокатное производство и ОМД

<i>Э. Ланге.</i> Инновационные технологические модели: оптимизация процесса производства плоского стального проката	42
<i>Э. Замбон, М. Р. Булфоне.</i> Толстолистовой стан Стеккеля: обеспечение повышенной гибкости и конкурентоспособности	46
<i>У. Шнеппе.</i> Технологическая и цифровая сети управления станом горячей прокатки компании Hoesch Hohenlimburg	53
<i>Л. Чабби.</i> Моделирование микроструктуры и свойств при прокатке проволоки и прутков	57

Производство труб

<i>В. Г. Ильичев.</i> Особенности формообразования при производстве трубной заготовки с использованием вальцевой формовки	63
<i>А. И. Комаров, В. Я. Осадчий, К. Н. Никитин, А. В. Сафьянов, А. П. Коликов.</i> Совершенствование технологии производства бесшовных биметаллических труб для трубопроводов атомных энергетических установок ..	68
<i>С. В. Самусев, Г. П. Жигулев, М. М. Скрипаленко, В. А. Фадеев.</i> Исследование параметров шаговой формовки заготовки при производстве труб большого диаметра на линии ТЭСА 1420	73
Рост производства стальных труб в Европе вопреки глобальным тенденциям	78

Наши юбиляры

Александр Александрович Богатову — 75 лет	16
Николаю Николаевичу Гугису — 75 лет	17

Хроника

Алексей Владимирович Зимин	11
Иван Филиппович Курунов	80
Игорь Павлович Ильичев	80

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.