

СОДЕРЖАНИЕ

Новости металлургии по странам и регионам	6
Развитие металлургии в России и странах СНГ	
С. П. Буркин, С. И. Паршаков, Ал. В. Серебряков, Ан. В. Серебряков, В. В. Мальцев, И. Н. Бажуков.	
Ультразвуковой контроль капиллярных труб	8
В. А. Луценко, П. А. Бобков, Т. Н. Голубенко, В. В. Гордиенко, В. И. Грицаенко. Изменение структурного состояния горячекатаного сортового проката из хромомолибденовой стали при отжиге	13
Д. В. Меркулов, В. А. Топоров, М. В. Чепурин. Особенности режимов прошивки непрерывнолитых заготовок на станах винтовой прокатки	18
Итоги II международной конференции «Нержавеющая сталь для современной России»	25
Производство чугуна и стали	
З. Георгиу, Й. Шёттлер, Д. Рорберг, К.-Х. Шпитцер, А. Невирковец, Р. Нистрём.	
Металлургические процессы производства высокомарганцевых сталей	28
Непрерывная разливка	
М. Томас, М. Киршен, Дж. Роч, Г. Макилвеней, Г. Хакл. Решения по огнеупорной футеровке для повышения степени чистоты стали	36
Л. Тилинг, С. Зеегерт. Система рапознавания клейм на поверхности заготовок	43
Производство проката	
Д. Штаупендалль, Х. Беккер, А. Вайнрих, М. Гермес, А. Э. Теккая. Инновационные процессы формования труб, профилей и листа из современных сталей	47
Д. Геллер, Г.-Й. Деппе, Б. Хелтен. Радиочастотная идентификация прокатных клетей.	53
Энергетика и экология	
А. Шарф. Мегатема — энергоэффективность.	58
Контрольно-измерительная техника	
Т. Пфаффбахер, М. Тратниг, Х. Седиви, О. Ланг, Ю. Мейзель, Х. Хлобил, Т. Турнер.	
Мехатронные системы производства лучшей стали	63
Р. Крумбах, У. Леттау. Прозрачный сбор и обработка результатов измерения	68
Ш. Буркхардт, М. Хоенен. Разветвленные системы контроля поверхности: управление данными качества	72
Т. Кордель, Т. Ламп, Х. Кёхнер, Х. Фишер, В. Загребин. Определение температуры расплава световодом	76
Экономика и финансы	
А. Гранцов. Логистика как фактор экономики черной металлургии.	80
SMS group приобретает компанию Paul Wurth	84
Из истории металлургии	
А. Шварц. Сталь пишет историю	86
Т. Нольтеклокке. Fried. Krupp AG: 100 лет коррозионностойкой стали	89
Устойчивый рост производства коррозионностойкой стали в мире	94

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.
Перепечатка материалов журнала «Черные металлы» допускается только с письменного разрешения редакции.
При цитировании ссылка обязательна.

*За точность и достоверность опубликованных в журнале материалов
редакция ответственности не несет*

«Реклама» — материал публикуется на правах рекламы