

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

С ДНЕМ МЕТАЛЛУРГА !



Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

ВЫПУСК 7 (1423)

2018

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2018

ВЫПУСК 7 (1423)
МОСКВА

БЮЛЛЕТЕНЬ
научно-технической
и экономической
информации

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
Регистрационный номер ПИ № 77-18479

СОДЕРЖАНИЕ

Аксельрод Л.М. Огнеупорщики и металлурги регулярно встречаются в МИСИС

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Назаренко М.В., Назаренко В.М., Ляшенко В.И. Развитие геоинформационного обеспечения горнорудного производства

Аглодоменное производство

Худяков А.Ю., Ващенко С.В., Бойко М.Н., Баюл К.В., Семенов Ю.С. Теоретические основы методики расчета и составления шихт с минимальной порозностью

Филатов С.В., Мясоедов С.В., Титов В.Н., Загайнов С.А., Гилева Л.Ю. Совершенствование технологии доменной плавки с использованием пылеугольного топлива в доменном цехе № 1 ПАО НЛМК

Сталеплавильное производство

Зинуров И.Ю., Конюченко Г.А., Тулуевский Ю.Н. Пути повышения эффективности работы дуговых сталеплавильных печей с плоской ванной

Столяров А.М., Бунеева Е.А., Потапова М.В. Изучение искажения профиля сляба при непрерывной разливке трубной стали

Прокатное производство

Ильиных Р.А., Богатов А.А., Миронова М.В. Опыт применения программного комплекса Deform 3D для оптимизации режимов предварительной и чистовой штамповки при производстве цельнокатаных колес

Трубное производство

Науменко В.В., Багмет О.А., Мурсенков Е.С. Стойкость низкоуглеродистых микролегированных сталей трубного назначения к растрескиванию в среде сероводорода

Павлов Д.А., Богатов А.А., Павлова Е.А. Исследование влияния калибровки оправки на разностенность при продольной прокатке труб

CONTENTS

Aksel'rod L.M. Refractory and steel men have regular meetings in MISiS 3

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Ore-Mining Industry

Nazarenko M.V., Nazarenko V.M., Lyashenko V.I. Development of geoinformation provision of mining operations 11

Coking and By-products Process

Khudyakov A.Yu., Vaschenko S.V., Bojko M.N., Bayul K.V., Semenov Yu.S. Theoretical basis of a methodic of calculation and making up charges with minimum fractional void volume 23

Filatov S.V., Myasoedov S.V., Titov V.N., Zagajnov S.A., Gileva L.Yu. Improving of blast furnace technology by using of powdered fuel in the blast furnace shop No. 1 of PAO NLMK 33

Steelmaking

Zinurov I.Yu., Konyuchenko G.A., Tuluevsky Yu.N. Ways to increase operation efficiency of arc steelmaking furnaces with flat bath 39

Stolyarov A.M., Buneeva E.A., Potapova M.V. Study of the slab profile distortion during continuous casting of pipe steel 45

Rolling Mill Practice

Il'nykh R.A., Bogatov A.A., Mironova M.V. Experience of Deform 3D program complex application for modes optimization of preliminary and finishing stamping at the solid-rolled wheels production 49

Production of Pipes and Tubes

Naumenko V.V., Bagmet O.A., Mursenkov E.S. Resistance of low carbon microalloyed steels of pipe purpose to cracking in the hydrogen sulphide media 56

Pavlov D.A., Bogatov A.A., Pavlova E.A. Study of mandrel calibration influence on wall thickness difference during longitudinal rolling 65

Метизное производство

Козырев Н.А., Гусев А.И., Крюков Р.Е., Усольцев А.А., Басченко Л.П. Разработка новых порошковых проволок для наплавки. Порошковая проволока для наплавки деталей, работающих в условиях ударно-абразивного износа
Веденев А.В., Музыченко И.В., Панизович В.С. Перспективные направления развития оборудования для производства прядей и металлокорда

Производство и применение огнеупоров

Бершицкий И.М., Кац Я.Л., Краснянский М.В. Разработка и внедрение высокоэффективных электрических установок сушки и нагрева футеровок разливочных ковшей для черной и цветной металлургии

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом

Новости зарубежной периодики

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Статистика

Wire Products Manufacturing

Kozyrev N.A., Gusev A.I., Kryukov R.E., Usol'tsev A.A., Baschenko L.P. Development of new cored wires for build up. Cored wire for build up of details, functioning under conditions of shock-and-abrasive wear

Vedeneev A.V., Muzychenko I.V., Panizovich V.S. Perspective directions of development of equipment for manufacturing of strands and metal cord

Production and Application of Refractories

Bershitsky I.M., Kats Ya.L., Krasnyansky M.V. Development and implementation of high-efficient electric facilities for drying and heating of steel-ladles lining for ferrous and nonferrous industries

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

Statistics

70

78

85

92

98

101

108

Уважаемые коллеги!

Сердечно поздравляем Вас с профессиональным праздником

ДНЕМ МЕТАЛЛУРГА!

Примите наши искренние пожелания успехов в труде, реализации творческих планов и инженерных замыслов в достижении высоких позиций на российском и мировом рынках.

Желаем Вам и Вашим родным здоровья, любви и благополучия.