

ISSN 0135-5910 (Print)

ISSN 2619-0753 (Online)

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

ПОДПИСКА НА 2021 ГОД!



ИНФОРМАЦИЯ ОКУПИТ ЗАТРАТЫ

Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 76. № 9

2020

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Горнорудное производство

Малиновский Ю.А., Учитель А.Д., Лялюк В.П., Кравчук И.Н., Даценко С.Ю. Причины возникновения вибрации става при работе станков шарошечного бурения

897

Ore-mining Industry

Malinovskii Yu.A., Uchitel' A.D., Lyalyuk V.P., Kravchuk I.N., Datsenko S.Yu. The causes of vibration of the drilling tool during the operation of roller cone drilling machines

Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Голодова М.А., Израильский А.О. Изучение возможности обогащения железомарганцевых руд Кузбасса

904

Nokhrina O.I., Rozhikhina I.D., Golodova M.A., Izrail'skii A.O. Study of Kuzbass iron-manganese ores enrichment possibilities

Аглодоменное производство

Сибатуллин С.К., Харченко А.С., Минакаев С.Р., Игликова У.Ж., Полинов А.А., Гуцин Д.Н. Исследование влияния ввода железомagneзиальной руды в агломерационную шихту на показатели доменной плавки

910

Sintering and Blast Furnace Processes

Sibagatullin S.K., Kharchenko A.S., Minikaev S.R., Iglkova U.Zh., Polinov A.A., Gushchin D.N. Study of influence of iron-magnesia ore addition to sinter charge on blast furnace heat indices

Сталеплавильное производство

Меркер Э.Э., Харламов Д.А., Крахт Л.Н. Об эффективности применения совмещенных процессов дуговой плавки и внепечной обработки стали в электросталеплавильных агрегатах ковш-печь с использованием локально распределенной системы дожигаания горючих газов

920

Steelmaking

Merker E.E., Kharlamov D.A., Krakht L.N. About efficiency of application combined processes of arc melting and ladle treatment of steel in an electric steelmaking aggregate ladle-furnace with use of locally distributed system of combustible gases afterburning

Прокатное производство

Ващук С.И., Шаркова Т.М., Панченко О.А., Денисова Т.Б. Контроль массовой доли кислорода в высокоглиноземистых оксидных включениях в рельсовой стали ПАО "ЧелМК" методом фракционного газового анализа

926

Rolling Mill Practice

Vashchuk S.I., Sharkova T.M., Panchenko O.A., Denisova T.B. Control of mass share of oxygen in high-aluminous oxide inclusions in rail steel of the PJSC "ChelMK" by a method of fractional gas analysis

Дерябин Н.С., Никитина Н.В., Григоренко А.С., Шакиров А.А. Исследование влияния износа рабочих валков широкополосного стана горячей прокатки и их теплового профиля на поперечную и продольную разнотолщинность полос

931

Deryabin N.S., Nikitina N.V., Grigorenko A.S., Shakirov A.A. Study of influence of wide strip hot rolling mill working rollers wear and their heat profile on strip transverse and longitudinal thickness profile

Трубное производство

Рахманов С.Р., Гармашев Д.Ю. К вопросу рациональной калибровки оправок прошивного стана трубопрокатного агрегата 30–102

937

Production of Pipes and Tubes

Rakhmanov S.R., Garmashev D.Yu. On the matter of rational calibration of mandrels of piercing mill of pipe-rolling line 30–102

Метизное производство

Харитонов В.А., Усанов М.Ю. Влияние схемы обжатия на напряженно-деформированное состояние круглой проволоки при волочении в роликовых волоках

945

Wire Products Manufacturing

Kharitonov V.A., Usanov M.Yu. Influence of reduction scheme on stress-strain state of a round wire at drawing in rolling dies

Металлургическое оборудование и литейное производство

Еркинбайулы Е., Ганин Д.Р., Алтаева А.К. Повышение долговечности крановых колес и подкрановых рельсов в условиях АО "Актюбинский завод ферросплавов"

955

Metallurgical Equipment and Foundry Practice

Erkinbaiuly E., Ganin D.R., Altaeva A.K. Increase of durability of crane wheels and crane runway rails at JSC "Akt'yubinsk ferroalloys plant"

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом

960

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad

Новости зарубежной периодики

967

News of the Foreign Periodicals

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

969

EXPRESS INFORMATION

Статистика

976

Statistics