

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации



С ДНЕМ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

Бюллетень научно-технической и экономической информации.
2020. Том 76. № 2

FERROUS METALLURGY.

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information,
2020, Vol. 76, № 2

СОДЕРЖАНИЕ

Зиновьева Н.Г. Тенденции экспорта и импорта продукции черной металлургии России за 9 мес. 2019 г.	107
Металл-Экспо'2019: итоги юбилейного форума	113
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ	
Аглодомненное производство	
Журавлев Ф.М., Чупринов Е.В., Лялюк В.П., Кассим Д.А., Ляхова И.А. Исследование влияния бентонитовых глин на показатели качества окатышей	116
Семенов Ю.С. Разработка и реализация новых подходов к диагностике и управлению доменной плавкой	123
Спирин Н.А., Онорин О.П., Истомин А.С., Гурин И.А. Исследование переходных процессов в доменной печи на основе анализа схемы теплообмена	132
Сталеплавильное производство	
Кунакбаева А.Т., Столяров А.М., Потاپова М.В. Влияние параметров технологии непрерывной разливки автоматной стали на внутреннее строение сортовой заготовки	139
Прокатное производство	
Белов В.К., Губарев Е.В., Кривко О.В., Папшев А.В., Гофман Н.Г., Самородова Э.Г. Определение адгезионных характеристик покрытий с использованием современного скретч теста. Часть I. Возможности использования современного скретч теста для определения адгезионных свойств покрытий	143
Матвеев Б.Н. Новые экономически эффективные производства стальных полос (по материалам международных конференций)	153
Найзабеков А.Б., Лежнев С.Н., Панин Е.А., Арбуз А.С. Влияние радиально-сдвиговой прокатки на микроструктуру и механические свойства нержавеющей аустенитной стали 08X18H10T	162
Трубное производство	
Корсаков А.А., Михалкин Д.В., Алютина Е.В., Заварцев Н.А., Ахмедьянов А.М., Самойлов С.П., Ульянов А.Г., Никляев А.В. Исследование влияния температуры нагрева на технологическую пластичность стали 15X13H2 применительно к процессу винтовой прошивки	168
Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом	178
Новости зарубежной периодики	184
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ	186
Статистика	195

CONTENTS

Zinov'eva N.G. Tendencies of export and import of steel industry products of Russia within 9 months of 2019	107
"Metal-Expo'2019": resume of the jubilee forum	113
AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES	
Ore Sintering and Blast Furnace Processes	
Zhuravlev F.M., Chuprinov E.V., Lyalyuk V.P., Kassim D.A., Lyakhova I.A. Study of bentonite clays influence on quality indicators of pellets	116
Semenov Yu.S. Elaboration and realization of new approaches to diagnostic and control of blast furnace heat	123
Spirin N.A., Onorin O.P., Istomin A.S., Gurin I.A. Study of transient processes in a blast furnace based on the heat exchange scheme analysis	132
Steelmaking	
Kunakbaeva A.T., Stolyarov A.M., Potapova M.V. Influence of technology parameters of free-cutting steel continuous casting on the billet internal structure	139
Rolling Mill Practice	
Belov V.K., Gubarev E.V., Krivko O.V., Papshev A.V., Gofman N.G., Samorodova E.G. Determination of adhesive characteristics of coatings by application a modern scratch test. Part 1. Possibilities of application a modern scratch test to determine adhesion properties of coating	143
Matveev B.N. New economically effective steel strips production technologies (based on materials of international conferences)	153
Naizabekov A.B., Lezhnev S.N., Panin E.A., Arbutz A.S. Impact of radial-shear rolling on the microstructure and mechanical properties of 08X18H10T stainless austenitic steel	162
Production of Pipes and Tubes	
Korsakov A.A., Mikhalkin D.V., Alyutina E.V., Zavartsev N.A., Akhmed'yanov A.M., Samoilov S.P., Ul'yanov A.G., Niklyayev A.V. Study of the heating temperature influence on technological plasticity of the 15X13H2 grade steel (AISI 414) in respect to the screw piercing process	168
Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad	178
News of the Foreign Periodicals	184
EXPRESS INFORMATION	186
Statistics	195