

ISSN 0135-5910 (Print)

ISSN 2619-0753 (Online)

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

С ДНЕМ МЕТАЛЛУРГА



Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 75 № 7

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Бессонов А.В. Бюллетень “Черная металлургия” — 75 лет традиции связи науки и производства. К началу подписной кампании на 2020 г.

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Берсенов И.С., Старостин А.Н. Анализ минерального состава окатышей с использованием методов деревьев решений и k-means

Сорокин А.Ю., Пишикин А.А., Дагман А.И., Басов В.И., Титов В.Н., Загайнов С.А. Освоение технологии доменной выплавки чугуна с использованием пылеугольного топлива в доменном цехе № 2 ПАО НЛМК

Юрьев Б.П., Шешуков О.Ю., Дудко В.А. Определение физической теплоемкости материалов металлургического производства методом аддитивности

Сталеплавильное производство

Гаманюк С.Б., Руцкий Д.В., Зюбан Н.А., Пузиков А.Я., Кофтунов Е.Р. Исследование кинетики затвердевания слитков на основе физического моделирования разлива и кристаллизации расплава

Шахов С.И., Вдовин К.Н., Розачиков Ю.М., Шахов Д.С. Усовершенствование оборудования для электромагнитного перемешивания жидкой стали в кристаллизаторах МНЛЗ

Прокатное производство

Рубцов В.Ю., Шевченко О.И., Курочкин В.В., Опарин А.С. Распределение температурных полей и удельных обжиганий при прокатке мелющих шаров

Башкатов Д.А., Мордовкин Д.С., Чмырёв И.Н., Захаров Е.С. Стадийное сжигание топлива как эффективный метод снижения угара металла в нагревательных печах

Метизное производство

Чичко А.Н., Веденеев А.В., Сачек О.А. Компьютерный метод обработки изображений микроструктур деформированной стальной проволоки для анализа ее свойств

Экология и ресурсосбережение

Буторина И.В., Буторина М.В. Наилучшие доступные технологии переработки отходов горно-металлургической отрасли

Металлургическое оборудование и литейное производство

Козырев Н.А., Усольцев А.А., Крюков Р.Е., Гусев А.И., Осетковский И.В. Эксплуатационные показатели новых порошковых проволок системы Fe–C–Si–Mn–Cr–Ni–Mo

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом

Новости зарубежной периодики

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Статистика

CONTENTS

Bessonov A.V. Bulletin “Ferrous Metallurgy” – 75 years of traditional interaction between science and production. To the beginning of the subscribing company for 2020

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Ore-Mining Industry

Bersenev I.S., Starostin A.N. Analysis of pellets mineral composition using the solutions trees and k-means methods

Sorokin A.Yu., Pishikin A.A., Dagman A.I., Basov V.I., Titov V.N., Zagainov S.A. Mastering technology of blast furnace iron smelting using pulverized-coal fuel in the PAO NLMK BF shop No. 2.

Yur'ev B.P., Sheshukov O.Yu., Dudko V.A. Determination of physical heat capacity of metallurgical production materials by additivity method

Steelmaking

Gamanyuk S.B., Rutskii D.V., Zyuban N.A., Puzikov A.Ya., Kofunov E.R. Study of ingots solidification kinetics based on physical modelling of casting and melt crystallization

Shakhov S.I., Vdovin K.N., Rogachikov Yu.M., Shakhov D.S. Perfection of equipment for electromagnetic stirring of liquid steel in CCM molds

Rolling Mill Practice

Rubtsov V.Yu., Shevchenko O.I., Kurochkin V.V., Oparin A.S. Distribution of temperature fields and specific reductions at grinding balls rolling

Bashkatov D.A., Mordovkin D.S., Chmyrev I.N., Zakharov E.S. Stage fuel combustion as an effective method to decrease metal losses in reheating furnaces

Wire Products Manufacturing

Chichko A.N., Vedeneev A.V., Sachek O.A. Computer method of processing of deformed steel wire microstructures images for its properties analysis

Ecology and Resource-saving

Butorina I.V., Burorina M.V. Best available technologies of wastes processing in mining and metallurgical industries

Metallurgical Equipment and Foundry Practice

Kozyrev N.A., Usol'tsev A.A., Kryukov R.E., Gusev A.I., Osetkovskii I.V. Operation indices of the new cored wire of Fe–C–Si–Mn–Cr–Ni–Mo system

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

Statistics