



ISSN 0135-5910 (Print)
ISSN 2619-0753 (Online)

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

ИНСТИТУТУ ГОРНОГО ДЕЛА УрО РАН – 60 лет



ИГД УрО РАН - ВЕДУЩИЙ НИИ В ОБЛАСТИ ГОРНОГО ДЕЛА РОССИИ

Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 78 №3

2022

СО Д Е Р Ж А Н И Е

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Соколов И.В., Глебов А.В. Институту горного дела УрО РАН — 60 лет: современное состояние и перспективы развития 209

Аглодоменное производство

Исаенко Г.Е., Меццержаков Н.С., Нечкин Г.А., Чернавин Д.А., Кобелев В.А. Исследование влияния экспериментального концентрата с содержанием железа 70 % на технологические показатели и качество агломерата 218

Сталеплавильное производство

Еронько С.П., Ткачев М.Ю., Ошовская Е.В. Практика и возможности использования физического моделирования в исследованиях гидродинамики потоков при непрерывной разливке 225

Прокатное производство

Новожилов И.С., Непряхин С.О., Рубцов В.Ю. Постановка задачи к определению начальных условий при моделировании прокатки рельсов 242

Ширяева Е.Н., Полякова М.А. Применение теории марковских процессов для прогнозирования свойств горячекатаного стального проката 250

Трубное производство

Мамедов А.Т., Исмаилов Н.Ш., Гусейнов М.Ч., Гулиев Ф.Т., Шахов С.И., Сивак Б.А. Особенности получения труб с заданными свойствами для нефтегазовой промышленности 257

Метизное производство

Козырев Н.А., Осетковский И.В., Усольцев А.А., Полевой Е.В., Михно А.Р. Исследование состава неметаллических включений и микроструктуры электродугового покрытия, сформированного с использованием порошковой проволоки системы Fe–C–Si–Mn–Cr–Ni–Mo 264

Экология и ресурсосбережение

Озорнин В.Е. Северский трубный завод — лидер природоохранной деятельности в России – 2021 271

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом 277

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ 284

Статистика 290

C O N T E N T S

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Ore-Mining Industry

Sokolov I.V., Glebov A.V. The Institute of Mining Engineering of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences is 60 years old: state of the art and prospects for development

Sintering and Blast Furnace Processes

Isaenko G.E., Meshcheryakov N.S., Nechkin G.A., Chernavin D.A., Kobelev V.A. Study of the effect of experimental 70%-iron concentrate on technological performance indicators and sinter quality

Steelmaking

Eron'ko S.P., Tkachev M.Yu., Oshovskaya E.V. The practice and applications of physical modelling in flow dynamics research in continuous casting

Rolling Mill Practice

Novozhilov I.S., Nepryakhin S.O., Rubtsov V.Yu. Formulation of problem for determining initial conditions in rolling simulation of railway rails

Shiriaeva E.N., Polyakova M.A. Application of markov's chain theory to predict properties of hot rolled steel sheet

Production of Pipes and Tubes

Mamedov A.T., Ismailov N.Sh., Guseinov M.Ch., Guliev F.T., Shakhov S.I., Sivak B.A. Features of obtaining special oil and gas drilling pipes

Wire Products Manufacturing

Kozyrev N.A., Osetkovskii I.V., Usol'tsev A.A., Polevoi E.V., Mikhno A.R. Study of composition of nonmetallic inclusions and microstructure of electric arc coating formed using flux-cored wire of the Fe–C–Si–Mn–Cr–Ni–Mo system

Ecology and Resource-Saving

Ozornin V.E. Seversky pipe plant – the leader in the environmental activities in Russia – 2021

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad

EXPRESS INFORMATION

Statistics