

ISSN 0135-5910 (Print)

ISSN 2619-0753 (Online)

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

90 ЛЕТ ПУСКА ПЕРВОЙ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ

КУЗНЕЦКОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА



КМК – ПЕРВЕНЕЦ СОВЕТСКОЙ МЕТАЛЛУРГИИ В СИБИРИ

Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 78 №4

2022

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Легендарному Кузнецкому металлургическому комбинату — 90 лет 305

The legendary Kuznetsk Iron and Steel Works is 90 years old

**НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ
Агломенное производство**

**AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES
Sintering and Blast Furnace Processes**

Исаенко Г.Е., Баканова Е.А., Нечкин Г.А., Чернавин Д.А., Кобелев В.А. К вопросу формирования связки агломерата и повышения его прочности 309

Isaenko G.E., Bakanova E.A., Nechkin G.A., Chernavin D.A., Kobelev V.A. To the question of sinter binder formation and improvement of the sinter strength

Махоткина Е.С., Шубина М.В. Оценка титаномагнетитовых руд Урала и техногенных отходов на возможность извлечения ванадия 315

Makhotkina E.S., Shubina M.V. Evaluation of the Ural titanomagnetite ores and industrial waste for the vanadium extraction possibility

Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Никитченко Т.В., Немыкин С.Н. Влияние пористости горячебрикетированного железа на выделение водорода при вторичном окислении водой разной температуры 322

Timofeeva A.S., Kozhukhov A.A., Nikitchenko T.V., Nemykin S.N. The effect of the porosity of hot-briquetted iron on the release of hydrogen during secondary oxidation with water of different temperatures

Сталеплавильное производство

Steelmaking

Ванюкова Н.Д., Адилов А.Ю., Визингер Х., Хасилов Х.Н., Ванюков А.А., Коллер А., Рустамов Б.З., Новицкий Э.Е., Ходыко И.И. Выплавка стали кислородно-конвертерным способом из ванадийсодержащего чугуна 330

Vanyukova N.D., Adilov A.Yu., Wiesinger H., Khasilov Kh.N., Vanyukov A.A., Koller A., Rustamov B.Z., Novitskii E.E., Khodyko I.I. Steel smelting by oxygen converter method from vanadium-containing cast iron

Экономика, управление и организация производства, инвестиции

Economics, Management, and Organization of Production, Investments

Полякова М.А., Казанцева Т.В., Казанцева Н.К., Пиджакова Е.Н. Количественная оценка информации как основа построения базы данных (на примере стандартов на металлопродукцию) 338

Polyakova M.A., Kazantseva T.V., Kazantseva N.K., Pidzhakova E.N. Quantification of information as a basis for database construction (on the example of standards for metal products)

Экология и ресурсосбережение

Ecology and Resource-Saving

Блудова Д.И., Ибраев И.К., Ибраева О.Т., Мамянчиков С.В. Энергосберегающая технология переработки высоковлажных железосодержащих шламов 345

Bludova D.I., Ibraev I.K., Ibraeva O.T., Mamyanchikov S.V. Energy-saving technology for processing high-moisture iron-containing sludge

Лисиенко В.Г., Чесноков Ю.Н., Лаптева А.В. Углеродный след производства кальцинированной соды 352

Lisienko V.G., Chesnokov Yu.N., Lapteva A.V. Carbon footprint of soda ash production

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом 358

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ 366

EXPRESS INFORMATION

Статистика 373

Statistics