

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

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

ЗАВОДУ «АЛТАЙ-КОКС» - 40 лет



**2021 год – победа в XVIII отраслевом конкурсе в номинации
«Природоохранная деятельность и ресурсосбережение»**

Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 77. № 11

2021

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

Бюллетень научно-технической
и экономической информации.

2021. Том 77. № 11

FERROUS METALLURGY.

Bulletin of Scientific, Technical
and Economic Information,

2021, Vol. 77, № 11

СОДЕРЖАНИЕ

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Голик В.И., Разоренов Ю.И., Вагин В.С., Ляшенко В.И. Исследование возможности получения альтернативных вяжущих из отходов производства для закладки пустот

1115

Коксохимическое производство

Золотухин Ю.А., Беркутов Н.А., Купрыгин В.В., Куприянова С.Н. Прогноз качества промышленного кокса в АО ЕВРАЗ НТМК по данным пассивного промышленного эксперимента. Сообщение 1. Прогноз CSR и CRI промышленного кокса

1124

Аглодомненное производство

Кобелев В.А., Нечкин Г.А., Исаенко Г.Е., Кирсанов В.В. Влияние фракционного состава шихты на содержание углерода по высоте слоя агломерационной шихты

1136

Сталеплавильное производство

Чернятевич А.Г., Молчанов Л.С., Сигарев Е.Н., Дудченко С.А., Вакульчук В.В., Юшкевич П.О., Чубин К.И., Похвалитый А.А., Чубина Е.А. Видеофиксация физико-химических процессов в полости конвертера при верхней продувке ванны с использованием различных конструкций кислородных фурм. Сообщение 3. Картина продувки ванны с применением двухъярусных фурм

1142

Князев С.В., Куценко А.И., Усольцев А.А., Гизатулин Р.А., Оздобихина Н.В. Исследование технологических схем получения литых композиционных функциональных материалов

1156

Прокатное производство

Рубцов В.Ю., Новожиллов И.С., Чередников В.А., Улегин К.А., Алыпов П.А. Методика расчета калибровки валков для прокатки рельсов с использованием уравнений регрессии

1161

Сычков А.Б., Копцева Н.В., Ефимова Ю.Ю., Атангулова (Камалова) Г.Я. Распознавание поверхностных дефектов листового проката при помощи микрорентгено-спектрального анализа

1168

Метизное производство

Харитонов В.А., Усанов М.Ю. Выбор способа волочения углеродистой проволоки

1177

Экономика, управление и организация производства, инвестиции

Манцевич А.В., Карманович А.В., Мозгов С.А. Этапы и порядок проработки предынвестиционной стадии по проектам в металлургии на примере ОАО "БМЗ – управляющая компания холдинга "БМК"

1186

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом

1194

Новости зарубежной периодики

1200

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

1203

Статистика

1211

CONTENTS

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Ore-Mining Industry

Golik V.I., Razorenov Yu.I., Vagin V.S., Lyashenko V.I. Study of possibility of obtaining alternative binders from production wastes for filling man-caused voids

Coking and By-Products Process

Zolotukhin Yu.A., Berkutov N.A., Kuprygin V.V., Kupriyanova S.N. Forecasting of industrial coke quality at JSC EVRAZ NTMK based on data of passive industrial experiment. Report 1. Forecasting of CSR and CRI of industrial coke

Sintering and Blast Furnace Processes

Kobelev V.A., Nechkin G.A., Isaenko G.E., Kirsanov V.V. Influence of particles size distribution on the carbon content throughout sinter bed height

Steelmaking

Chernyatevich A.G., Molchanov L.S., Sigarev E.N., Dudchenko S.A., Vakul'chuk V.V., Yushkevich P.O., Chubin K.I., Pokhvalityi A.A., Chubina E.A. Video registration of physicochemical processes in BOF cavity at bath top blowing at application oxygen lances of various designs. Report 3. The picture of bath blowing at application two-level oxygen lances

Knyazev S.V., Kutsenko A.I., Usol'tsev A.A., Gizatulin R.A., Oznobikhina N.V. Investigation of technology schemes for the production of cast composite functional materials

Rolling Mill Practice

Rubtsov V.Yu., Novozhilov I.S., Cherednikov V.A., Ulegin K.A., Alypov P.A. A methodology of roll pass design calculation for rails rolling using regression equations

Sychkov A.B., Koptseva N.V., Efimova Yu.Yu., Atangulova (Kamalova) G.Ya. Recognition of surface defects of rolled steel in sheets by application micro-X-ray spectral analysis

Wire Products Manufacturing

Kharitonov V.A., Usanov M.Yu. Choice of a method of carbon wire drawing

Economics, Management, and Organization of Production, Investments

Mantsevich A.V., Karmanovich A.V., Mozgov S.A. Phases and workup order of pre-investment stage of projects in metallurgy by the example of OJSC "BMZ – managing company of holding "BMK"

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

Statistics