

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

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

ДОНЕЦКОМУ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМУ ЗАВОДУ



150 ЛЕТ

Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 78 №8

2022

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Коксохимическое производство

- Зайцев А.А., Мурашев П.А., Ласкин А.А., Коряковцев А.В., Цымай Д.В.* Имитационное моделирование коксоаглодоменного и сталеплавильного производств ЧерМК ПАО «Северсталь» 657

Аглодоменное производство

- Куковинец Г.В., Егоров А.Н., Бирюков А.Б., Сидоров В.А.* Традиции и инновации в технологической истории Донецкого металлургического завода 662

- Пишикин А.А., Альтер М.А., Щеглов Э.М., Семенов О.А., Логвинов Н.В., Титов В.Н., Иноземцев Н.С.* Анализ отклонений в ходе доменной плавки в задувочном периоде и меры по их предотвращению и устранению 671

- Чукин Д.М., Фролов Ю.А., Котышев В.Е.* Исследование газодинамической работы агломерационных машин аглофабрики № 5 ПАО «ММК» 682

Сталеплавильное производство

- Рябчиков И.В., Бакин И.В., Усманов Р.Г., Ромашко А.О.* О бесшлаковом способе производства силикокальция и силикобария 692

Металлургическое оборудование и литейное производство

- Шабурова Н.А., Шабурова Ю.Д., Пашкеев И.Ю.* Распределение хрома и марганца в диффузионном слое стали 35Х2Н3 при совместном термодиффузионном насыщении 697

- Саврасов И.П., Востров М.С.* Исследование прочности, деформативности и трещиностойкости железобетонных плит, армированных сварными заводского изготовления и вязаными изделиями 705

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Статистика

718

726

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Coking and By-Products Process

- Zaitsev A.A., Murashev P.A., Laskin A.A., Koryakovtsev A.V., Tsymai D.V.* Simulation modeling of ironmaking and steelmaking processes at Cherepovets Steel Mill of PAO Severstal

Sintering and Blast Furnace Processes

- Kukovinets G.V., Egorov A.N., Biryukov A.B., Sidorov V.A.* Traditions and innovations in the technological history of Donetsk Metallurgical Plant

- Pishikin A.A., Al'ter M.A., Shcheglov E.M., Semenov O.A., Logvinov N.V., Titov V.N., Inozemtsev N.S.* Analysis of deviations during the blast furnace smelting in the blow-in period and measures to prevent and eliminate them

- Chukin D.M., Frolov Yu.A., Kotyshev V.E.* Study of the gas dynamic operation of sintering machines at Sinter Plant No. 5 of PJSC MMK

Steelmaking

- Ryabchikov I.V., Bakin I.V., Usmanov R.G., Romashko A.O.* About the slag-free silicocalcium and silicobarium production method

Metallurgical Equipment and Foundry Practice

- Shaburova N.A., Shaburova Yu.D., Pashkeev I.Yu.* The chromium and manganese distribution in the diffusion layer of steel 35CrNi2-3 during thermodiffusion saturation

- Savrasov I.P., Vostrov M.S.* The study of strength, deformability and crack resistance of concrete slabs reinforced with factory-made welded and knitted products

EXPRESS INFORMATION

Statistics