

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

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

*Бюллетень научно-технической и экономической информации*



## Ferrous Metallurgy

*Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information*

**Том 78 №10**

**2022**



**СО Д Е Р Ж А Н И Е**

**C O N T E N T S**

**НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ**

**AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES**

**Аглодоменное производство**

*Чукин Д.М., Андриюшечкин А.А., Фролов Ю.А., Котышев В.Е., Котышева Н.И.* Усреднение железорудного сырья на аглофабрике № 5 ПАО «ММК» 834

*Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Никитченко Т.В., Короткова Л.Н.* Влияние перевалок горячебрикетированного железа при транспортировке на его реакционную способность 845

*Гладкая Е.А., Тимофеева Е.Е., Федина В.В.* Исследование процессов внутреннего окисления горячебрикетированного железа 851

**Сталеплавильное производство**

*Еронько С.П., Ошовская Е.В., Понамарева Е.А., Цыхмистро Е.С.* Обоснование энергосиловых параметров катапульты шибера затвора сталеразливочного ковша 858

**Прокатное производство**

*Кожевников А.В., Смирнов А.С., Платонов Ю.В., Кожевникова И.А., Жиленко С.В.* Имитационное моделирование устойчивости асимметричной прокатки стальной полосы 865

*Шведов К.Н., Хоменко Д.Ю., Беспамятных А.Ю., Брюнчуков Г.И.* Исследование показателей хладостойкости и трещиностойкости колес производства АО «ЕВРАЗ НТМК» из разных марок стали по ГОСТ 10791–2011 при продолжительных низких температурах до –60 °С 872

**Металлургическое оборудование и литейное производство**

*Козырев Н.А., Зуева С.Н., Полевой Е.В., Крюков Р.Е., Сычев А.А.* Изучение влияния введения титана в порошковую проволоку покрытия системы Fe–C–Si–Mn–Cr–Mo–Ni 886

*Шабурова Н.А., Шабурова Ю.Д., Пашкеев И.Ю.* Влияние состава насыщающей смеси при хромо-ванадировании стали на структуру и свойства покрытия 896

**Знаменательные даты и события**

*Бирюков А.Б., Сидоров В.А., Мартыненко В.А.* Заводскому гудку Донецкого металлургического завода — 150 лет 906

**ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ**

**Статистика** 921

**Sintering and Blast Furnace Processes**

*Chukin D.M., Andryushechkin A.A., Frolov Yu.A., Kotyshev V.E., Kotysheva N.I.* Iron ore blending at PJSC MMK's sinter plant no. 5

*Timofeeva A.S., Kozhukhov A.A., Nikitchenko T.V., Korotkova L.N.* Influence of transshipment of hot-briquetted iron during transportation on its reactivity

*Gladkaya E.A., Timofeeva E.E., Fedina V.V.* Investigation of internal oxidation processes of hot-briquetted iron

**Steelmaking**

*Eron'ko S.P., Oshovskaya E.V., Ponomareva E.A., Tsykhmistro E.S.* Substantiation of energy-power parameters of the steel ladle slide gate catapult

**Rolling Mill Practice**

*Kozhevniko A.V., Smirno A.S., Platonov Yu.V., Kozhevnikova I.A., Zhilenko S.V.* Simulation modeling of asymmetric sheet rolling stability

*Shvedov K.N., Khomenko D.YU., Bespamyatnykh A.Yu., Bryunchukov G.I.* Investigation of indicators of cold resistance and crack resistance of wheels manufactured by JSC EVRAZ NTMK from different steel grades according to-GOST 10791–2011 at prolonged low temperatures up to –60 °C

**Metallurgical Equipment and Foundry Practice**

*Kozyrev N.A., Zueva S.N., Polevoi E.V., Kryukov R.E., Sychev A.A.* Study of the effect of titanium introduction into the flux-cored wire coating of the Fe–C–Si–Mn–Cr–Mo–Ni system

*Shaburova N.A., Shaburova Yu.D., Pashkeev I.Yu.* Influence of the composition of the saturating mixture during chrome vanadizing of steel on the structure and properties of the coating

**Remarkable Dates and Events**

*Biryukov A.B., Sidorov V.A., Martynenko V.A.* The factory buzzer of the Donetsk iron and steel works is 150 years old

**EXPRESS INFORMATION**

**Statistics**