

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации



## Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 78 №12

2022

## СОДЕРЖАНИЕ

*Петров С.П.* Современное состояние ферросплавной промышленности России и перспективы ее развития в Азиатской части страны

### НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

#### Аглодоменное производство

*Милохин Е.А., Сорокин А.Ю., Мысоедов С.В., Титов В.Н., Загайнов С.А., Травянов А.Я.* Преимущества и риски использования рудоугольных брикетов в доменных печах

*Чукин Д.М., Гущин Д.Н., Котышев В.Е., Фролов Ю.А.* Научно-техническое сопровождение освоения работы аглофабрики № 5 ПАО «ММК»

#### Сталеплавильное производство

*Аникеев В.В.* Электрошлаковый обогрев и подпитка стальных слитков полунепрерывного литья

#### Прокатное производство

*Шалаевский Д.Л.* Определение износа поверхностей бочек рабочих валков в непрерывной чистовой группе клетей широкополосного стана горячей прокатки

#### Металлургическое оборудование

#### и литейное производство

*Еркинбайулы Е., Ганин Д.Р.* Повышение долговечности железнодорожных колесных пар в условиях АО «Актюбинский завод ферросплавов»

#### Экономика, управление и организация производства, инвестиции

*Плещенко В.И.* Металлургические маркетплейсы: о трансформации сбытовой политики корпораций

#### ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Содержание Бюллетеня за 2022 год

## CONTENTS

*Petrov S.P.* Current state of the ferroalloy industry in Russia and prospects for its development in the Asian part of the country

### AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

#### Sintering and Blast Furnace Processes

*Milokhin E.A., Sorokin A. Yu., Myasoedov S.V., Titov V.N., Zagainov S.A., Travyanov A.Ya.* Advantages and risks of using ore-coal briquettes in blast furnaces

*Chukin D.M., Gushchin D.N., Kotyshev V.E., Frolov Yu.A.* Scientific and technical support for the development of sinter plant no. 5 of PJSC MMK

#### Steelmaking

*Anikeev V.V.* Electroslag heating and additional melt feed of steel ingots of semi-continuous casting

#### Rolling Mill Practice

*Shalaevskii D.L.* Determination of the wear of the surfaces of barrels of work rolls in a continuous finishing group of stands of a wide-strip hot rolling mill

1054

#### Metallurgical Equipment and Foundry Practice

*Erkinbaiuly E., Ganin D.R.* Increase of durability of railway wheels at JSC “Aktyubinsk ferroalloys plant”

1060

#### Economics, Management, and Organization of Production, Investments

*Pleshchenko V.I.* Metallurgical marketplaces: on the transformation of the sales policy of corporations

1067

#### EXPRESS INFORMATION

The Contents of the Bulletin in 2022

1085