

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

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

№11

2024

Ferrous Metallurgy



Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 80

СОДЕРЖАНИЕ

Аглодоменное производство

Кондратьев В. В., Карлина А. И., Петровский А. А.,
Дьячков А. А., Карлина Ю. И. Технологические
решения повышения уровня извлечения железа
из складированных хвостов обогащения

5

Сталеплавильное производство

Бондарев С. С., Жигарев М. А., Андриющенко А. В.,
Тихонов С. А., Щеглов С. М. Опыт внедрения су-
хой футеровки промковша в условиях работы
кислородного-конвертерного цеха ООО «Пром-
Сорт-Тула»

12

Метизное производство

Радионова Л. В., Громов Д. В., Лисовский Р. А.,
Глебов Л. А., Быков В. А. Экспериментальные
методы измерения усилия волочения проволоки

18

Металловедение и термическая обработка

Балановский А. Е., Казаков В. А., Конохов В. Ю.,
Опарина Т. А. Результаты исследования металла
для ответственных резервуаров и оценка
найденных дефектов

29

Гизатуллин А. Б., Десятникова Н. А., Лаев К. А.,
Худнев А. А., Шакиров Р. Д., Федяев А. А., Стрека-
ловская Д. А. Оценка влияния послесварочной
термической обработки на совместимость с во-
дородом

35

Лёсин А. В., Карлина А. И., Кононенко Р. В., По-
пов М. А., Горшков А. А. Исследование проблем
существующих способов электроконтактной
сварки рельсов и локальной термической обра-
ботки сварных стыков

45

Новости зарубежной периодики

53

Книжная полка

57

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

58

Статистика

64

CONTENTS

Sintering and Blast Furnace Processes

Kondrat'ev V. V., Karlina A. I., Petrovskii A. A.,
D'yachkov A. A., Karlina Yu. I. Technological solu-
tions to increase the level of iron extraction from
stored enrichment tailings

Steelmaking

Bondarev S. S., Zhigarev M. A., Andryushchenko A. V.,
Tikhonov S. A., Shcheglov S. M. Experience in
implementing dry lining of tundish under operating
conditions of PromSort-Tula LLC steelmaking plant

Wire Products Manufacturing

Radionova L. V., Gromov D. V., Lisovskii R. A.,
Glebov L. A., Bykov V. A. Experimental methods for
measuring wire drawing force

Metal science and heat treatment

Balanovskii A. E., Kazakov V. A., Konyukhov V. Yu.,
Oparina T. A. The results of the metal study for cri-
tical tanks and the assessment of the defects found

Gizatullin A. B., Devyaterikova N. A., Laev K. A.,
Khudnev A. A., Shakirov R. D., Fedyaev A. A.,
Strekalovskaya D. A. Evaluation of the post-welding
heat treatment effect on compatibility with hydro-
gen

Lesin A. V., Karlina A. I., Kononenko R. V., Popov M. A.,
Gorshkov A. A. Investigation of the problems of ex-
isting methods of electric contact welding of rails
and local heat treatment of welded joints

News of the Foreign Periodicals

Bookshelf

EXPRESS INFORMATION

Statistics