

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

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

Ferrous Metallurgy

№6

2024



Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 80

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

Бюллетень научно-технической
и экономической информации.

2024. Том 80. № 6

С О Д Е Р Ж А Н И Е**Аглодоменное производство**

Фролов Ю. А., Чукин Д. М. Анализ процесса спекания агломерационной шихты в высоком слое. Сообщение 1. Горение топлива и диссоциация известняка

5

Фролов Ю. А., Чукин Д. М., Гущин Д. Н. Анализ процесса спекания агломерационной шихты в высоком слое. Сообщение 2. Окислительно-восстановительные процессы, поведение влаги и газодинамика процесса спекания

17

Сталеплавильное производство

Ботников С. А., Пышминцев И. Ю. Снижение загрязненности высококачественной стали неметаллическими включениями и влияние способа отбора пробы металла на ее оценку

27

Ибраев И. К., Ибраева О. Т., Айткенов Н. Б. Опыт использования отходов флотации угля для утепления головной части кузнецких слитков

51

Столяров А. М., Шинкарук Б. Б., Потапова М. В. Разливка трубной стали на одноручьевом слябовой МНЛЗ

67

Прокатное производство

Кожевников А. В., Шалаевский Д. Л., Кожевникова И. А., Смирнов А. С., Корепина К. П. Алгоритм проектирования режима асимметричной прокатки

72

Книжная полка

82

Новости зарубежной периодики

83

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

86

Статистика

94

FERROUS METALLURGY.

Bulletin of Scientific, Technical
and Economic Information,

2024, Vol. 80, № 6

C O N T E N T S**Sintering and Blast Furnace Processes**

Frolov Yu. A., Chukin D. M. Analysis of the sintering process of the sintering charge in a high layer. Report 1. Fuel combustion and dissociation of limestone

5

Frolov Yu. A., Chukin D. M., Gushchin D. N. Analysis of the sintering process of the sintering charge in a high layer. Report 2. Reduction and oxidation processes, moisture behavior and gas dynamics of the sintering process

17

Steelmaking

Botnikov S. A., Pyshmintsev I. Yu. Reducing contamination of high-quality steel non-metallic inclusions and the influence of the method of selecting a metal sample on its evaluation

27

Ibraev I. K., Ibraeva O. T., Aitkenov N. B. Experience in using coal flotation waste to insulate the head part of forging ingots

51

Stolyarov A. M., Shinkaruk B. B., Potapova M. V. Casting of pipe steel on a single-strand caster slab caster

67

Rolling Mill Practice

Kozhevnikov A. V., Shalaevskii D. L., Kozhevnikova I. A., Smirnov A. S., Korepina K. P. Algorithm for designing asymmetrical rolling mode

72

Bookshelf

82

News of the Foreign Periodicals

86

EXPRESS INFORMATION

94

Statistics