

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

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

Ferrous Metallurgy

№5



2025

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 81

СОДЕРЖАНИЕ

Аглодоменное производство

Котышев В. Е., Фролов Ю. А., Асламова Я. Ю., Казанцев Е. А., Чукин Д. М. Современные технические решения для новых и реконструируемых агломерационных фабрик. Сообщение 3. Загрузка шихты на агломерационные машины

5

Сталеплавильное производство

Бакин И. В., Ковязин И. В., Антипов А. А., Токарев А. А. Особенности применения модификаторов INSTEEL®. Промышленные испытания

24

Ячиков И. М., Шафиков Т. И., Бельх Д. В. Сравнительный анализ методов расчета коэффициента теплопередачи через медную стенку кристаллизатора МНЛЗ

32

Трубное производство

Закарлюкин С. И., Коваль Г. И. Новые технологии радиальнойковки труб на оправке в горячем и холодном состоянии

42

Металловедение и термическая обработка

Каляскин А. В., Бакин И. В., Дубровин В. К., Карпинский А. В., Кожевников Ю. А. Сравнение механических свойств приливной пробы и пробы из тела отливки на примере зуба ковша из стали 110Г13Л

50

Бодров Е. Г., Судариков М. В., Михайлов Д. В., Шабалина Д. А., Олейник К. И., Самодурова М. Н., Трофимов Е. А. Изучение стойкости к окислению при высоких температурах сплавов М(Сr30W5C1,5)

57

Книжная полка

66

Новости зарубежной периодики

70

Статистика

75

CONTENTS

Sintering and Blast Furnace Processes

Kotyshev V. E., Frolov Yu. A., Aslamova Ya. Yu., Kazantsev E. A., Chukin D. M. Modern technical solutions for new and reconstructed sinter plants. Report 3. Charge the mix onto sinter machines

Steelmaking

Bakin I. V., Kovyazin I. V., Antip'ev A. A., Tokarev A. A. Features of using INSTEEL® modifiers. Industrial testing

Yachikov I. M., Shafikov T. I., Belykh D. V. Comparative analysis of methods for calculating the heat transfer coefficient through the copper wall of the MNLZ crystallizer

Production of Pipes and Tubes

Zakarlyukin S. I., Koval' G. I. New technologies of radial forging of pipe on a mandrel in hot and cold condition

Metal Science and Heat Treatment

Kalyaskin A. V., Bakin I. V., Dubrovin V. K., Karpinskii A. V., Kozhevnikov Yu. A. Comparison of mechanical properties cast-on test bar and test bars from a ladle tooth made of 110G13L steel

Bodrov E. G., Sudarikov M. V., Mikhailov D. V., Shabalina D. A., Oleinik K. I., Samodurova M. N., Trofimov E. A. Study of high-temperature oxidation resistance of M(Cr30W5C1.5) alloys

Bookshelf

News of the Foreign Periodicals

Statistics