

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

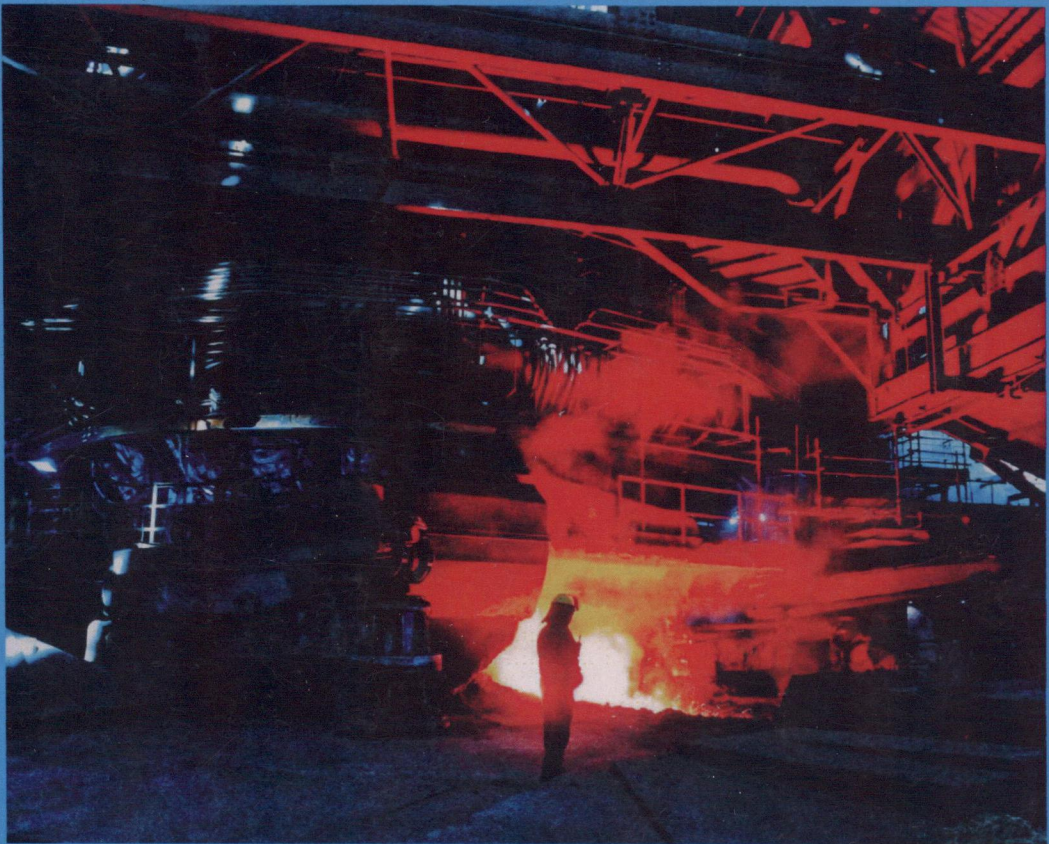
ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

№12

2024

Ferrous Metallurgy



Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 80

СОДЕРЖАНИЕ

C O N T E N T S

Сталеплавильное производство

Давыдов С. В. Влияние олова на кристаллизационные процессы в железоуглеродистых сталях (обзор) 5

Трубное производство

Жуков А. С. Совершенствование технологии процесса прессования труб из нержавеющей марки стали 15

Металлургическое оборудование и литейное производство

Лёсин А. В., Карлина А. И., Кононенко Р. В., Попов М. А., Горшков А. А. Усовершенствование индукционного оборудования для дифференцированной термической обработки сварных стыков рельсов 23

Фролов Ю. А., Чукин Д. М., Асламова Я. Ю. Современные технические решения для новых и реконструируемых агломерационных фабрик. Сообщение 1. Усреднение железорудного сырья и подготовка компонентов шихты к спеканию 31

Металловедение и термическая обработка

Балановский А. Е., Конюхов В. Ю., Хакимов Р. Р. Исследования насыщенного хромированного слоя на поверхности стали при плазменном нагреве 45

Лёсин А. В., Карлина А. И., Дерюгин Ф. Ф., Бянкин В. Е., Горшков А. А. Сравнительные исследования сварных стыков рельсов после различных способов закалки 52

Книжная полка

Новости зарубежной периодики

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Статистика

Содержание Бюллетеня за 2024 г. 88

Steelmaking

Davydov S. V. Influence of tin on crystallization processes in iron-carbon alloys (review)

Production of Pipes and Tubes

Zhukov A. S. Improvement of technology for pressing process of stainless steel pipes

Metallurgical Equipment and Foundry Practice

Lesin A. V., Karlina A. I., Kononenko R. V., Popov M. A., Gorshkov A. A. Improvement of induction equipment for differentiated heat treatment of welded joints of rails

Frolov Yu. A., Chukin D. M., Aslamova Ya. Yu. Modern technical solutions for new and reconstructed sinter plants. Report 1. Averaging of iron ore raw materials and preparation of mix components for sintering

Metal science and heat treatment

Balanovskii A. E., Konyukhov V. Yu., Khakimov R. R. Studies of a saturated chrome layer on the surface of steel under plasma heating

Lesin A. V., Karlina A. I., Deryugin F. F., Byankin V. E., Gorshkov A. A. Comparative studies of welded joints of rails after various hardening methods

Bookshelf

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

Statistics

The Contents of the Bulletin in 2024