

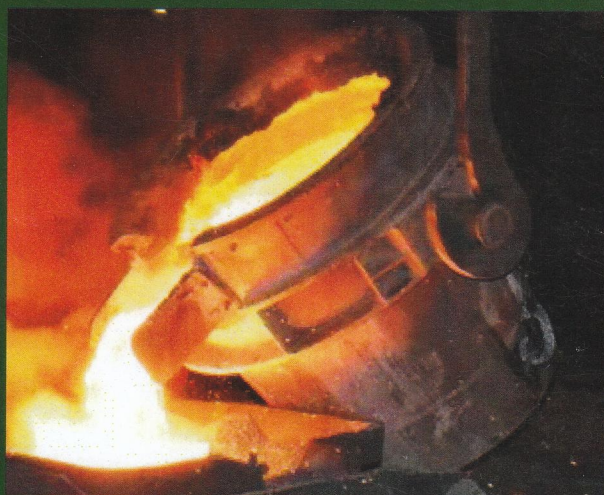
ISSN 0135-5910 (Print)
ISSN 2619-0753 (Online)

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

№5

2023



Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 79

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Прокатное производство

Rolling Mill Practice

Рубцов В. Ю., Полуэктов Д. А., Шевченко О. И., Тютерев В. В., Нуриев Р. И. Оценка уровня разнополярных напряжений и формоизменения при прокатке двутавра 20К в универсальной клети 367

Rubtsov V. Yu., Poluektov D. A., Shevchenko O. I., Tyuterev V. V., Nuriev R. I. Deforming 20K I-beam rolling in a universal mill and evaluation of different polar stresses level

Головачёва М. В., Орлов Г. А., Ведерников М. А. Совершенствование калибровки инструмента стана холодной прокатки труб 375

Golovacheva M. V., Orlov G. A., Vedernikov M. A. Improvement of tool calibration in cold pillgrim rolling mill

Трубное производство

Production of Pipes and Tubes

Карева Н. Т. Влияние технологических нагревов, используемых при изготовлении деталей, на исходную структуру стали 10Г2ФБЮ после контролируемой прокатки 381

Kareva N. T. Influence of technological heating used in the manufacture of parts on the initial structure of 10G2FBYu steel after controlled rolling

Металлургическое оборудование и литейное производство

Metallurgical Equipment and Foundry Practice

Крюков Р. Е., Усольцев А. А., Козырев Н. А., Жуков А. В., Кибко Н. В. Изучение свойств металла, наплавленного порошковой проволокой системы Fe–C–Si–Mn–Cr–W–V 391

Фирстов А. П., Шевченко О. И. Стержневая смесь на основе модифицированного лигносульфоната 401

Kryukov R. E., Usol'tsev A. A., Kozyrev N. A., Zhukov A. V., Kibko N. V. Study of the properties of the metal deposited with flux-cored wire of the Fe–C–Si–Mn–Cr–W–V system 391

Firstov A. P., Shevchenko O. I. Core mixture based on modified lignosulfonate 401

Знаменательные даты и события

Remarkable Dates and Events

Лаверченко А. П., Литвинов В. Г., Рыжков В. Е., Бирюков А. Б., Сидоров В. А. Страницы летописи предприятия — инженерные решения 406

Клягин Г. С., Бирюков А. Б., Сидоров В. А. История воздуходувных машин доменных печей 415

Laverchenko A. P., Litvinov V. G., Ryzhkov V. E., Biryukov A. B., Sidorov V. A. Pages of the enterprise chronicle – engineering solutions 406

Klyagin G. S., Biryukov A. B., Sidorov V. A. History of blast furnace blowers 415

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

EXPRESS INFORMATION

Статистика 440

Statistics