

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

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

№10

2024

Ferrous Metallurgy



Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 80

СОДЕРЖАНИЕ

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Аглодоменное производство

Фролов Ю. А., Казанцев Е. А., Гуцин Д. Н., Чукин Д. М., Котышев В. Е. Завершенность процесса спекания агломерационной шихты

5

Прокатное производство

Шалаевский Д. Л. Прогнозирование плоскостности стальной полосы на основе разности коэффициентов вытяжек по ее ширине при прокатке

20

Олимжонов Ж. О., Шербутаев Н. И., Татару А. С. Сравнительный анализ результатов моделирования процесса прокатки горячекатаного листового проката в среде QForm VX с техническими характеристиками ЛПК АО «Узметкомбинат»

28

Металловедение и термическая обработка

Козырев Н. А., Волков А. И., Ливанова О. В., Шурупов В. М., Козырева О. А. Электронно-микроскопический анализ наплавленного вольфрамсодержащей порошковой проволокой слоя металла

35

Руциц С. В., Созыкина А. С. Материалы для седел клапанов дизельных двигателей внутреннего сгорания

42

Балановский А. Е., Нгуен В. Ч., Конюхов В. Ю., Макаров В. А. Исследование химического процесса формирования поверхностного слоя при плазменном нагреве обмазки, содержащей сплав системы NiCrBSi

56

Металлургическое оборудование и литейное производство

Шамрай Ю. А., Ошовская Н. В., Сидоров В. А. Особенности диагностирования металлургических машин с шагающими балками

64

Карлина А. И., Кондратьев В. В., Петровский А. А., Николаев М. Д., Колосов А. Д. Исследование процессов извлечения целевых нанодифракций двуокиси кремния методами коагуляции и электрокоагуляции

75

Новости зарубежной периодики

85

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

89

Книжная полка

95

Статистика

96

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ

97

CONTENTS

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Sintering and Blast Furnace Processes

Frolov Yu. A., Kazantsev E. A., Gushchin D. N., Chukin D. M., Kotyshev V. E. Completion of the sintering process

Rolling Mill Practice

Shalaevskii D. L. Prediction of steel strip flatness based on the difference in drawing coefficients along its width during steel strip rolling

Olimzhonov Zh. O., Sherbutaev N. I., Tataru A. S. Comparative analysis of the results of modeling the rolling process of hot-rolled sheet in the QForm VX environment with technical characteristics of the LPK of Uzmetkombinat JSC

Metal science and heat treatment

Kozyrev N.A., Volkov A. I., Livanova O.V., Shurupov V. M., Kozyreva O. A. Electron microscopic analysis of a metal layer deposited with tungsten-containing powder wire

Rushchits S. V., Sozykina A. S. Valve seat insert materials for diesel internal combustion engines

Balanovskii A. E., Nguen V. Ch., Konyukhov V. Yu., Makarov V. A. Study of the chemical process of surface layer formation during plasma heating of a coating containing an alloy of the NiCrBSi system

Metallurgical Equipment and Foundry Practice

Shamrai Yu. A., Oshovskaya N. V., Sidorov V. A. Features of diagnostics of metallurgical machines with walking beams

Karlina A. I., Kondrat'ev V. V., Petrovskii A. A., Nikolaev M. D., Kolosov A. D. Investigation of the processes of extraction of targeted silicon dioxide nanofractions by coagulation and electrocoagulation methods

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

Bookshelf

Statistics

EXPOSITIONS, CONFERENCES, SYMPOSIA