

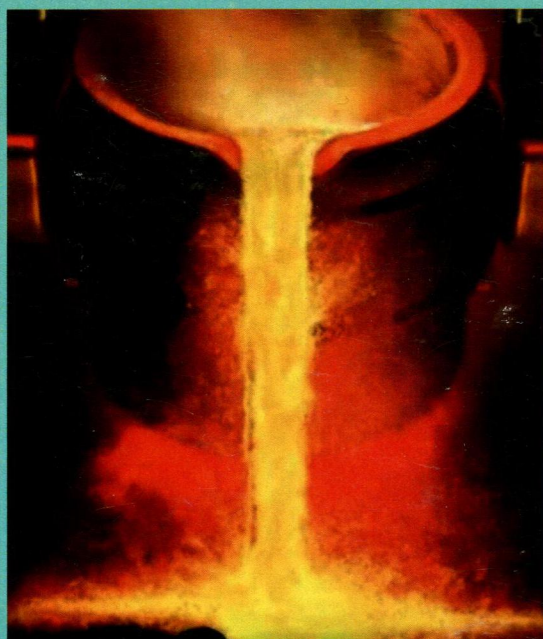
ISSN 0135-5910 (Print)
ISSN 2619-0753 (Online)

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

№3

2023



Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 79

СОДЕРЖАНИЕ

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Аглодоменное производство

Фролов Ю. А., Гушчин Д. Н., Чукин Д. М., Котышев В. Е. Разработка конструкции и промышленные испытания колосниковой решетки агломашиноаглофабрики № 5 ПАО «ММК» 187

Исаенко Г. Е., Михайлов В. Г., Мецераков Н. С., Горячко О. В., Макавецкас А. Р. Влияние качественных показателей железорудного концентрата на металлургические свойства окатышей 200

Сталеплавильное производство

Бирюков А. Б., Сидоров В. А., Ошовская Е. В. Современные подходы к обеспечению рациональных условий формирования непрерывнолитой заготовки в кристаллизаторе сортовой МНЛЗ 207

Ботников С. А., Макровец Л. А., Бакин И. В., Михайлов Г. Г. Фазовые равновесия при обработке алюминием и кальцием экономнолегированной марганецсодержащей стали в агрегатах, футерованных огнеупорами на основе магнезита 220

Прокатное производство

Белов В. К., Губарев Е. В., Кривко О. В., Папшев А. В., Гофман Н. Г. Выявление причин пыления покрытия при штамповке деталей из горяче-оцинкованного листа 231

Радионова Л. В., Громов Д. В., Лисовский Р. А., Ердаков И. Н. Исследование напряженно-деформированного состояния проволоки при высокоскоростном монолитном волочении 242

Савченко С. А., Ковалёва И. А., Гузова И. А., Сычков А. Б. Влияние исходной структуры бунтового проката из подшипниковой марки стали на равномерность получения структуры после сфероидизирующего отжига 251

Экономика, управление и организация производства, инвестиции

Манцевич А. В., Карманович А. В., Мозгов С. А. Предварительные исследования по формированию инвестиционного замысла проекта в металлургии 261

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Статистика

277

CONTENTS

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Sintering and Blast Furnace Processes

Frolov Yu. A., Gushchin D. N., Chukin D. M., Kotyshev V. E. Design development and industrial testing grate of sinter machines of SP-5 PJSC "MMK" 187

Isaenko G. E., Mikhailov V. G., Meshcheryakov N. S., Goryachko O. V., Makavetskas A. R. Influence of iron ore concentrate quality on metallurgical properties of pellets 200

Steelmaking

Biryukov A. B., Sidorov V. A., Oshovskaya E. V. Modern approaches ensuring rational conditions for continuously cast billet formation in a billet CCM mold 207

Botnikov S. A., Makrovets L. A., Bakin I. V., Mikhailov G. G. Phase equilibrium in aluminum and calcium treatment economically alloyed manganese steel in units lined with magnesite-based refractories 220

Rolling Mill Practice

Belov V. K., Gubarev E. V., Krivko O. V., Papshev A. V., Hofman N. G. Identify the causes of coating dusting when stamping hot-dip galvanised sheet metal parts 231

Radionova L. V., Gromov D. V., Lisovskii R. A., Erdakov I. N. Investigation of the stress-strain state of a wire during high-speed monolithic drawing 242

Savchenko S. A., Kovaleva I. A., Guzova I. A., Sychov A. B. Influence of initial structure of rolled sections in coils of bearing steel grade on uniformity of obtained structure after spheroidizing annealing 251

Economics, Management, and Organization of Production, Investments

Mantsevich A. V., Karmanovich A. V., Mozgov S. A. Preliminary research on formation of investment plan of a project in metallurgy 261

EXPRESS INFORMATION

Statistics