

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

Бюллетень научно-технической
и экономической информации.
2024. Том 80. № 4

FERROUS METALLURGY.

Bulletin of Scientific, Technical
and Economic Information,
2024, Vol. 80, № 4

Статьи в юбилейный номер предоставлены членами редакционной коллегии журнала

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Смирнов Л. А., Винник Д. А., Бессонов А. В. Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации — 80 лет	5
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ	
Аглодомненное производство	
Фролов Ю. А., Котышев В. Е., Чукин Д. М., Гущин Д. Н. Анализ влияния неравномерности процесса спекания шихты на работу агломерационной машины	8
Дмитриев А. Н., Пелевин А. Е., Витькина Г. Ю., Злобин В. Г., Алекторов Р. В., Вязникова Е. А., Катаев В. В., Маришук Л. А., Смирнова В. Г. Исследование металлизации титаномагнетитовых обожженных окатышей	20
Сталеплавильное производство	
Столяров А. М., Юзеев И. В. Сравнение загрязненности неметаллическими включениями непрерывнолитых слябов из особонизкоуглеродистой стали	36
Трубное производство	
Головачёва М. В., Орлов Г. А. Квалиметрическая оценка качества холоднодеформированных труб	40
Красиков А. В., Выдрин А. В., Широков В. В., Чаплыгин Б. А. Универсальная имитационная модель процесса непрерывной раскатки труб на контролируемо-перемещаемой оправке	46
Козлов А. В., Чуманов И. В., Матвеева М. А., Матерновский Д. А. Оценка разнотолщинности стенок трубы при гибке с раскатыванием	54
Металлургическое оборудование и литейное производство	
Быстров М. В., Ячиков И. М., Власов С. А. Опыт использования испарительного охлаждения графитированных электродов для снижения их расхода в рудно-термических печах	60
Экономика, управление и организация производства, инвестиции	
Сивак Б. А., Самойленко А. А., Протасов А. В. МЕТАЛЛУРГМАШ — возможности по импортозамещению	71
Филоsofoва Т. Г. Технологический суверенитет и структурная перестройка экономики России: проблемы и решения на фоне изменений архитектуры мирового хозяйства	90
Аксельрод Л. М., Панов Е. В. Экономика замкнутого цикла в приложении к огнеупорным материалам	104
Книжная полка	114
Новости зарубежной периодики	115

Smirnov L. A., Vinnik D. A., Bessonov A. V. The 80th Anniversary of the "Ferrous metallurgy. Bulletin of scientific and technical and economic information"	5
AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES	
Sintering and Blast Furnace Processes	
Frolov Yu. A., Kotyshev V. E., Chukin D. M., Gushchin D. N. Analysis of the influence of unevenity of the sintering process of the barch on the operation of the sintering machine	8
Dmitriev A. N., Pelevin A. E., Vit'kina G. Yu., Zlobin V. G., Alektorov R. V., Vyaznikova E. A., Katayev V. V., Marshuk L. A., Smirnova V. G. Study of metallisation of titanomagnetite burnt pellets	20
Steelmaking	
Stolyarov A. M., Yuzeev I. V. Comparison of contamination by non-metallic inclusions in continuous cast slabs of special low carbon steel	36
Production of Pipes and Tubes	
Golovacheva M. V., Orlov G. A. Qualimetric assessment of the quality of cold-formed pipes	40
Krasikov A. V., Vydrin A. V., Shirokov V. V., Chaplygin B. A. A universal simulation model of the continuous pipe rolling process on a controllably movable mandrel	46
Kozlov A. V., Chumanov I. V., Matveeva M. A., Maternovskii D. A. Estimation of pipe wall thickness variation during bending rolling	54
Metallurgical Equipment and Foundry Practice	
Bystrov M. V., Yachikov I. M., Vlasov S. A. Experience of using evaporative cooling of graphitized electrodes to reduce their consumption in ore smelting furnaces	60
Economics, Management, and Organization of Production, Investments	
Sivak B. A., Samoilenko A. A., Protasov A. V. METALLURGMASH – opportunities for import substitution	71
Filosofova T. G. Technological sovereignty and structural restructuring of the Russian economy: problems and solutions in the new world economy architecture	90
Aksel'rod L. M., Panov E. V. Circular economy as applied to refractory materials	104
Bookshelf	114
News of the Foreign Periodicals	115