

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации



15 ноября 2018 года
на стене Дома металлургов
на Славянской площади
к 100-летию со дня рождения
открыта памятная доска
КАЗАНЦУ
ИВАНУ ПАВЛОВИЧУ



Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

СОДЕРЖАНИЕ

Зиновьева Н.Г. Тенденции экспорта и импорта стальной продукции России в 2017–2018 гг.

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Ляшенко В.И., Гурин А.А., Шевченко А.В., Лисовой И.А. Совершенствование природоохранных технологий и средств для пылеподавления поверхностей хвостохранилищ горно-металлургического производства

Аглодомненное производство

Беликов И.П., Исаенко Г.Е., Нечкин Г.А., Кобелев В.А. Применение марганцовистого известняка в качестве флюющей добавки при производстве окатышей

Мищенко И.М., Асламова Я.Ю., Кузнецов А.М., Коробкин Н.Н., Зубенко А.В., Хайбулаев А.С., Полохин А.В. Опыт производства высокоофлюсованного агломерата на агломерационной фабрике Енакиевского металлургического завода

Ганин Д.Р., Дружков В.Г., Паньчев А.А., Фукс А.Ю. Анализ показателей и условий улучшения работы доменного цеха АО “Уральская сталь”

Сталеплавильное производство

Копылов Г.А., Протасов А.В. Перспективы развития газодинамического перемешивания металла в ковше с применением боковой фурмы

Прокатное производство

Шубин И.Г., Шубина М.В. Исследование возможности прогнозирования качества высокоуглеродистой катанки при ее производстве на мелкосортном стане

Трубное производство

Трутнев Н.В., Красиков А.В., Ульянов А.Г., Лубе И.И., Космацкий Я.И., Коссаков А.А. Освоение производства бесшовных труб из нержавеющей стали мартенситного класса марки типа 13Cr на ТПА 159–426 АО ВТЗ

Производство и применение огнеупоров

Аксельрод Л.М., Гартен В. Альтернативная футеровка сталеразливочных ковшей: технический и экономический аспекты

Металлургическое оборудование и литейное производство

Ильичев М.В., Тюфтяев А.С., Юсупов Д.И. Управление термическим циклом при поверхностной плазменной обработке высокоуглеродистой стали

Смирнов А.Н., Коваленко О.А., Куберский С.В., Бизянов Е.Е., Коваленко Н.В. Усовершенствование конструкции разделительного инструмента кузнечно-прессовых агрегатов

Экономика, управление и организация производства, инвестиции

Орлов Г.А., Горбунова Ю.Д. Разработка методики комплексной оценки качества горячештампованных эллиптических днищ

Экология и ресурсосбережение

Царев Н.С., Аксенов В.И., Ничкова И.И. Обработка осадков сточных вод конвертерных газоочисток с применением флокулянтов

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом

Новости зарубежной периодики

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Статистика

Содержание бюллетеня “черная металлургия” за 2018 г.

CONTENTS

Zinov'eva N.G. Tendencies of Russia steel products export and import in 2017–2018

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Ore-Mining Industry

Lyashenko V.I., Gurin A.A., Shevchenko A.V., Lisovoi I.A. Perfection of nature protection technologies and means for dust suppression of mining and metallurgical production tailings surfaces

Sintering and Blast Furnace Processes

Belikov I.P., Isaenko G.E., Nechkin G.A., Koblelev V.A. Application of manganous limestone as a fluxing addition at pellets production

Mishchenko I.M., Aslamova Ya.Yu., Kuznetsov A.M., Korobkin N.N., Zubenko A.V., Khaibulaev A.S., Polokhin A.V. An experience of high-fluxed sinter production at Enakievo steel-works sintering plant

Ganin D.R., Druzhkov V.G., Panychev A.A., Fuks A.Yu. Analysis of indices and operation improvement conditions of JSC “Ural Steel” blast furnace shop

Steelmaking

Kopylov G.A., Protasov A.V. Development perspectives of metal gas-dynamic stirring in a ladle with a side lance application

Rolling Mill Practice

Shubin I.G., Shubina M.V. Study of a forecasting possibility of high carbon wire rods quality at production of them at a wire rod mill

Production of Pipes and Tubes

Trutnev N.V., Krasikov A.V., Ul'yanov A.G., Lube I.I., Kosmatskii Ya.I., Korsakov A.A. Mastering of seamless pipes production from martensitic class stainless steel of 13Cr grade type at the JSC “VTZ” TPA 159–426 pipe mill

Production and Application of Refractories

Akselrod L.M., Garten V. An alternative lining of steel ladles: technical and economic aspects

Metallurgical Equipment and Foundry Practice

Il'ichev M.V., Tyufyayev A.S., Yusupov D.I. Thermal cycle control at surface plasma treatment of high carbon steel

Smirnov A.N., Kovalenko O.A., Kuberskii S.V., Bizyanov E.E., Kovalenko N.V. Perfection of the design of press-forming aggregates shearing instrument

Economics, Management, and Organization of Production, Investments

Orlov G.A., Gorbunova Yu.D. Elaboration of a methodology of quality complex estimation of hot-stamped elliptical bottoms

Ecology and Resource-saving

Tsarev N.S., Aksenov V.I., Nichkova I.I. Treatment of BOF gas cleaning systems sewage sediments by application of flocculants

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

Statistics

The contents of the bulletin in 2018

5

15

27

33

46

55

60

68

72

81

89

97

102

108

115

118

128

142