

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

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации



Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 78 №1

2022

СОДЕРЖАНИЕ

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Судеймен Б., Салихов С.П., Роцин В.Е. Особенности морфологии железной руды Аятского месторождения

7

Аглодоменное производство

Фролов Ю.А. Газодинамический анализ процесса зажигания агломерационной шихты

15

Рыбенко И.А., Цымбал В.П., Сеченов П.А. Разработка оптимальных режимов технологии переработки титаномагнетитовых концентратов в агрегате СЭР

25

Сталеплавильное производство

Зинуров И.Ю. Лидеру в области разработки технологий и оборудования для электросталеплавильного производства ООО НТП «Аконт» — 30 лет

33

Самойлова О.В., Макровец Л.А., Михайлов Г.Г. Термодинамическое моделирование диаграммы стабильности фаз при раскисления силикомарганцем низко- и среднеуглеродистых сталей

39

Прокатное производство

Чикишев Д.Н., Голубчик Э.М., Никитенко О.А., Ширяева Е.Н., Коляда Т.В. Реализация новых подходов к производству высококачественного металлопроката для эмалирования

46

Орлов Г.А. Прогнозирование механических свойств стальных поковок

53

Тарасюк Е.В., Коляда Л.Г., Пономарев А.П. Применение методов определения содержания летучих ингибиторов коррозии в комбинированных упаковочных материалах

59

Трубное производство

Кудашов Д.В., Степанов П.П., Волкова Е.А., Эфрон Л.И., Жарков С.В., Сметанин К.С., Баранова О.А. Исследование свариваемости сталей различных композиций легирования, предназначенных для изготовления труб большого диаметра, транспортирующих сероводородсодержащий газ

66

Логинов Ю.Н., Космацкий Я.И., Бушуева Н.И., Буваев Д.Н. Моделирование процесса безправочного бунтового волочения труб из стали 12X18H10T

76

Шербутаев Н.И., Гончарук А.В., Исхаков Р.В., Старичкова О.В. Минимизация дефекта в виде складок на концевых участках тонкостенных гильз при прокатке на ТПА с автоматическим станом

81

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом

86

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ

Статистика

92

94

CONTENTS

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Ore-Mining Industry

Suleimen B., Salikhov S.P., Roshchin V.E. Morphological features of the Ayat iron ore deposit

Sintering and Blast Furnace Processes

Frolov Yu.A., Kaplun L.I., Chukin D.M. Gas dynamic analysis of the sinter charge ignition process

Rybenko I.A., Tsybmal V.P., Sechenov P.A. Development of optimum technology regimes for processing titanomagnetite concentrates in the JEP unit

Steelmaking

Zinurov I.Yu. The leader in the technology and equipment development for the arc furnace steelmaking industry Akont Ltd celebrates 30 years anniversary

Samoilova O.V., Makrovets L.A., Mikhailov G.G. Thermodynamic modeling of phase equilibria during deoxidation of the low and medium carbon steels by silicomanganese

Rolling Mill Practice

Chikishev D.N., Golubchik E.M., Nikitenko O.A., Shiryayeva E.N., Kolyada T.V. Implementation of the new approaches to production of high-quality rolled metal for enameling

Orlov G.A. Prediction of the tensile strength of steel forgings

Tarasjuk E.V., Kolyada L.G., Ponomarev A.P. Application of methods for determination of the volatile corrosion inhibitors content in combined packaging materials

Production of Pipes and Tubes

Kudashov D.V., Stepanov P.P., Volkova E.A., Efron L.I., Zharkov S.V., Smetanin K.S., Baranova O.A. Study of the weldability of steels of different alloying compositions for the large-diameter pipes transporting hydrogen sulphide-containing gas

Loginov Yu.N., Kosmatskii Y.I., Bushueva N.I., Buvaev D.N. Modelling of the mandrel-free coil drawing process of pipes from steel 12X18H10T

Sherbutayev N.I., Goncharuk A.V., Iskhakov R.V., Starichkova O.V. Minimisation of defect in the form of longitudinal fold at the end sections of thin-walled seamless pipes during rolling at automatic mill

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad

EXPOSITIONS, CONFERENCES, SYMPOSIA

Statistics