

ISSN 0135-5910 (Print)

ISSN 2619-0753 (Online)

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации



# Металл Экспо 2019

25 лет

25-я Международная  
промышленная выставка

## *Ferrous Metallurgy*

*Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information*

Том 75. № 10

2019

**СОДЕРЖАНИЕ**

**CONTENTS**

**НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ**

**AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES**

**Аглодоменное производство**

*Рогожников С.П., Рогожников И.С.* Определение степени использования водорода в доменной печи

1129

*Костанов М.Б., Ганин Д.Р.* Технические решения по разработке комплекса оборудования для изготовления наливной футеровки чугуновозных ковшей в доменном цехе АО "Уральская сталь"

1135

**Сталеплавильное производство**

*Столяров А.М., Бунеева Е.А., Мошкунев В.В., Потاپова М.В.* Химическая неоднородность непрерывнолитых слэбов разной толщины из трубной стали

1140

**Прокатное производство**

*Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Никитченко Т.В., Жиденко А.И.* Влияние теплофизических свойств покрытия металла на нагрев и окиснообразование перед прокаткой

1145

*Лицин К.В., Смирнова М.Д.* Внедрение автоматической системы позиционирования заготовки рольганговой весоизмерительной системы

1149

*Коляда Л.Г., Тарасюк Е.В.* Исследование антикоррозионных свойств упаковочных бумаг в условиях морского тропического климата

1154

**Металлургическое оборудование и литейное производство**

*Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Горюшкин В.Ф., Прудников А.Н., Бендре Ю.В.* Термодинамические особенности восстановления оксидов хрома углеродом при электродуговом разряде с использованием порошковых проволок

1159

**Экономика, управление и организация производства, инвестиции**

*Дрягун Э.П., Полякова М.А., Белан О.А., Алсынбаев Н.Т.* К вопросу о проблемах использования ссылочных стандартов

1169

*Плещенко В.И.* Интернет-торговля как ключевое направление развития коммерческой деятельности предприятий черной металлургии

1180

**Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом**

1185

**Новости зарубежной периодики**

1191

**ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ**

1193

**ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ**

1200

**Статистика**

1201

**Sintering and Blast Furnace Processes**

*Rogozhnikov S.P., Rogozhnikov I.S.* Determination of the degree of hydrogen usage in blast furnace

*Kostanov M.B., Ganin D.R.* Technical solutions for development of the complex equipment for hot metal ladles bulk lining fabrication in the "Ural Steel" blast furnace shop

**Steelmaking**

*Stolyarov A.M., Buneeva E.A., Moshkunov V.V., Potapova M.V.* Chemical heterogeneity of continuously casted slabs of various thickness made of pipe steel

**Rolling Mill Practice**

*Timofeeva A.S., Kozhukhov A.A., Nikitchenko T.V., Zhidenko A.I.* The effect of thermal physic properties of metal coating on metal reheating and scaling before rolling

*Litsin K.V., Smirnova M.D.* Implementation of the automatic system of blank positioning in runway of weight-measuring system

*Kolyada L.G., Tarasyuk E.V.* Study of anticorrosion properties of packing paper in sea tropical climate

**Metallurgical Equipment and Foundry Practice**

*Kozyrev N.A., Kryukov R.E., Goryushkin V.F., Prudnikov A.N., Bendre Yu.V.* Thermodynamic features of chrome oxides reducing by carbon at electric arc discharge using cored wires

**Economics, Management, and Organization of Production, Investments**

*Dryagun E.P., Polyakova M.A., Belan O.A., Alsynbaev N.T.* Regarding the problems of reference standards using

*Pleshchenko V.I.* Online trading as a key direction of commercial business development for steel companies

**Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad**

**News of the Foreign Periodicals**

**EXPRESS INFORMATION**

**EXHIBITIONS, CONFERENCES, SYMPOSIA**

**Statistics**