

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

Бюллетеню научно-технической и экономической информации  
«ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ» - 75 лет



## *Ferrous Metallurgy*

*Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information*

Том 75. № 3

2019



**СОДЕРЖАНИЕ**

*Бессонов А.В.* Залог успеха — в тесной связи с наукой и производством. К 75-летию журнала "Бюллетень научно-технической и экономической информации "Черная металлургия"

*Катунин В.В., Зиновьева Н.Г., Петракова Т.М., Иванова И.М.* Основные показатели работы черной металлургии России в 2018 г.

**НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ**

**Аглодоменное производство**

*Чернавин А.Ю., Кобелев В.А., Чернавин Д.А., Нечкин Г.А.* Исследование фильтруемости продуктов доменной плавки через коксовую насадку

*Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Кожухов А.А., Мазур Н.И.* Исследование скорости вторичного окисления горячбрикетированного железа с целью прогнозирования длительности сохранения его металлургической ценности

**Сталеплавильное производство**

*Пантейков С.П., Учитель Л.М., Ивко В.В., Харченко Ю.И., Махлай Ю.П., Мазай В.Г.* Совершенствование системы охлаждения головок верхних фурм 250-тонных конвертеров

*Рябов А.В.* Освоение производства бессвинцовистых экологически чистых легкообрабатываемых сталей

*Шахов С.И., Вдовин К.Н., Рогачиков Ю.М., Шахов Д.С.* Разработка системы электромагнитного перемешивания при модернизации горизонтальной МНЛЗ

**Прокатное производство**

*Лицин К.В., Ковальчук Т.В.* Разработка системы электропривода с векторным управлением в установке межклетевого охлаждения листового проката

**Трубное производство**

*Рахманов С.Р.* Управление динамикой главного привода стана холодной прокатки труб

**Метизное производство**

*Козырев Н.А., Усольцев А.А., Прудников А.Н., Крюков Р.Е.* Изучение свойств порошковой проволоки на основе пыли газоочистки феррохрома

**Экология и ресурсосбережение**

*Царев Н.С., Аksenov В.И.* Проблемы внедрения наилучших доступных технологий на промышленных предприятиях

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

**Новости зарубежной периодики**

**ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ**

**ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ**

**Статистика**

289

293

315

322

327

337

344

350

355

365

373

379

386

388

395

396

**CONTENTS**

*Bessonov A.V.* Security of success — in close ties with science and production plants. Approaching 75th anniversary of the journal "Ferrous Metallurgy. Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information"

*Katunin V.V., Zinov'eva N.G., Petrakova T.M., Ivanova I.M.* Main indices of steel industry of Russia operation in 2018

**AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES**

**Sintering and Blast Furnace Processes**

*Chernavin A.Yu., Koblelev V.A., Chernavin D.A., Nечkin G.A.* Study of blast furnace heat filterability through coke filling

*Timofeeva A.S., Nikitchenko T.V., Kozhukhov A.A., Mazur N.I.* Study of hot briquetted iron secondary oxidation speed aimed at forecasting of its metallurgical value retention duration

**Steelmaking**

*Panteikov S.P., Uchitel' L.M., Ivko V.V., Kharchenko Yu.I., Makhlay Yu.P., Mazai V.G.* Perfection of cooling systems of overhead tuyeres heads of 250-t BOFs

*Ryabov A.V.* Mastering of production of lead-free ecologically clean free-machining steels

*Shakhov S.I., Vdovin K.N., Rogachikov Yu.M., Shakhov D.S.* Development of electromagnetic stirring system at modernization of horizontal continuous caster

**Rolling Mill Practice**

*Litsin K.V., Koval'chuk T.V.* Development of electric drive system with vector control in the facility of inter-stand cooling of sheet rolled product

**Production of Pipes and Tubes**

*Rakhmanov S.R.* Dynamics control in pipe cold rolling mill main drive

**Wire Products Manufacturing**

*Kozyrev N.A., Usol'tsev A.A., Prudnikov A.N., Kryukov R.E., Mikhno A.R.* Study of properties of cored wire based on ferrochrome gas-cleaning dust

**Ecology and Resource-saving**

*Tsarev N.S., Aksenov V.I.* Problems of implementation of best available technologies at industrial plants

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

**News of the Foreign Periodicals**

**EXPRESS INFORMATION**

**EXHIBITIONS, CONFERENCES, SYMPOSIA**

**Statistics**