

**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” 289
- Катунин В.В., Зиновьева Н.Г., Петракова Т.М., Иванова И.М.* Основные показатели работы черной металлургии России в 2018 г. 293

**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 315

- Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Кожухов А.А., Мазур Н.И.* Исследование скорости вторичного окисления горячебрикетированного железа с целью прогнозирования длительности сохранения его металлургической ценности 322

**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 327

- Рябов А.В.* Освоение производства бессвинцовистых экологически чистых легкообрабатываемых сталей 337

- Шахов С.И., Вдовин К.Н., Рогачиков Ю.М., Шахов Д.С.* Разработка системы электромагнитного перемешивания при модернизации горизонтальной МНЛЗ 344

**Прокатное производство**

- Лицин К.В., Ковальчук Т.В.* Разработка системы электропривода с векторным управлением в установке межклетевого охлаждения листового проката 350

**Трубное производство**

- Рахманов С.Р.* Управление динамикой главного привода стана холодной прокатки труб 355

**Метизное производство**

- Козырев Н.А., Усольцев А.А., Прудников А.Н., Крюков Р.Е.* Изучение свойств порошковой проволоки на основе пыли газоочистки феррохрома 365

**Экология и ресурсосбережение**

- Царев Н.С., Аксенов В.И.* Проблемы внедрения наилучших доступных технологий на промышленных предприятиях 373

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

- Новости зарубежной периодики* 379

**ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ**

- ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ* 388

**Статистика**

- Статистика* 395

**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” 289

- Katunin V.V., Zinov'eva N.G., Petrakova T.M., Ivanova I.M.* Main indices of steel industry of Russia operation in 2018 293

**AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES****Sintering and Blast Furnace Processes**

- Chernavin A.Yu., Koblelev V.A., Chernavin D.A., Netchkin G.A.* Study of blast furnace heat filterability through coke filling 315

- 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 322

**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 327

- Ryabov A.V.* Mastering of production of lead-free ecologically clean free-machining steels 337

- Shakhov S.I., Vdovin K.N., Rogachikov Yu.M., Shakhov D.S.* Development of electromagnetic stirring system at modernization of horizontal continuous caster 344

**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 350

**Production of Pipes and Tubes**

- Rakhmanov S.R.* Dynamics control in pipe cold rolling mill main drive 355

**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 365

**Ecology and Resource-saving**

- Tsarev N.S., Aksenov V.I.* Problems of implementation of best available technologies at industrial plants 373

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

- News of the Foreign Periodicals* 379

**EXPRESS INFORMATION**

- EXHIBITIONS, CONFERENCES, SYMPOSIA* 388

**Statistics**

- Statistics* 395