

СОДЕРЖАНИЕ

Смирнов Л. А., Ерицев А. Ю. Вклад Уральского института металлов в развитие черной металлургии	2
---	---

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Листопадов В. С., Семенов О. А., Кирсанов В. В., Шмелев К. Р., Гонтарь А. В., Леоненко А. А., Меркулов Д. В. Внедрение системы непрерывного дозирования с интеллектуальной системой поддержания рецептуры в агломерационном цехе ПАО «НЛМК»	8
---	---

Загайнов С. А., Смирнов Л. А., Зажигаев П. А., Мионов К. В., Форшев А. А. Совершенствование технологии переработки ванадийсодержащих титаномагнетитов	11
---	----

Смирнов Л. А., Нечкин Г. А., Чернавин А. Ю., Кобелев В. А., Чернавин Д. А. Повышение технико-экономических показателей выплавки ванадиевого чугуна путем оптимизации основности ЖРС КГОК	16
--	----

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Давыдов С. В. Фазовые равновесия в карбидной области диаграммы состояния железо – углерод	22
---	----

Сарычев Б. А., Чигасов Д. Н., Исаков И. Ф., Добрынин С. М. Опыт получения сверхнизкого содержания серы при производстве высококачественных трубных сталей в ККЦ ПАО «ММК»	31
---	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Перунов Г. П., Инатович Ю. В., Страшкова Н. А. Оптимизация затрат энергии при тонколистовой прокатке на реверсивном стане	33
---	----

Новые возможности производства толстолистового проката	37
--	----

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Космацкий Я. И., Баричко Б. В., Яковлева К. Ю., Фокин Н. В., Николенко В. Д. Результаты исследований процессов прессования и холодной деформации как основа для освоения новой трубной продукции	39
--	----

Радя В. С., Рябов Д. Г., Тонконог А. П., Некрасов Д. С., Rogozin С. М., Панасенко О. А. Разработка и освоение технологии литья валков калибровочного стана	43
--	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Корчунов А. Г., Медведева Е. М., Голубчик Э. М., Константинов Д. В. Анализ внутренних напряжений арматурного каната посредством компьютерного моделирования	46
---	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Добужская А. Б., Галицын Г. А., Юнин Г. Н., Полевой Е. В., Юнусов А. М. Исследование влияния химического состава, микроструктуры и механических свойств на износостойкость рельсовой стали	52
--	----

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Платов С. И., Дема Р. Р., Латыпов О. Р., Белевский Л. С., Леванцевич М. А., Зотов А. В., Пилипчук Е. В., Урцев Н. В. Исследование металлических покрытий, нанесенных вращающимся проволочным инструментом	56
---	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Буданов И. А. Макроэкономические предпосылки, определяющие перспективы развития металлургии	61
---	----

Указатель статей, опубликованных в журнале «Сталь» в 2020 г.	69
---	----

* * *

Правила оформления статей	23
---------------------------------	----