

## СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гаркушов С. В., Городов А. И., Никитченко Т. В.	
Применение полимера при производстве железорудных окатышей.....	2

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Давыдов С. В. Диаграмма состояния сплавов системы Fe – 100 % С. Ч. 1. Базовые противоречия диаграммы Fe – Fe <sub>3</sub> C .....	5
---	---

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гугис Н. Н. Развитие прокатного производства в Российской Федерации в 2019 – 2022 годах.....	14
---	----

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Черных И. Н., Гейм Е. А., Нифантьев П. Н., Ульянов А. Г., Красиков А. В., Тыщук И. Н.	
Экспериментальное исследование процессов дефектообразования при редуцировании труб .....	27

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Лицин К. В., Белых Д. В. Разработка системы выравнивания нагрузок электропривода главного подъема мостового крана.....	30
--	----

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Майсурадзе М. В., Куклина А. А., Лебедев Д. И., Назарова В. В., Антаков Е. В., Юровских А. С.	
Расчетно-экспериментальное исследование структурообразования при термической обработке стали 20Х2Г2СНМА.....	33

Добужская А. Б., Галицын Г. А., Смирнов Л. А., Юнин Г. Н., Кошкарров Д. А., Киричков А. А., Павлов В. В., Полевой Е. В., Белокурова Е. В.	
Перспективы производства рельсов из бейнитной стали.....	41

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Андрюшин И. Ю., Копцев Л. А., Япрынцева И. А., Жарова М. Н. О целесообразности доработки ГОСТ Р ИСО 50001: энергетическая результативность и эффективность .....	47
---	----

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Бирюков А. Б. Теплоаэродинамическая характеристика дымового тракта печи как инструмент прогнозирования и диагностики .....	52
--	----

\* \* \*

Правила оформления статей .....	50
---------------------------------	----