

# **СОДЕРЖАНИЕ**

## **ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**Юрьев Б. П., Дудко В. А.** Исследование технологических и металлургических свойств окатышей, полученных из магнетитовых руд .....2

**Лялюк В. П.** Обогащение дутья кислородом и изменение полных механических энергий дутья и горнового газа ..... 8

## **СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**Стулов В. В., Шафиев О. М.** Моделирование затвердевания стали в охлаждаемой модели кристаллизатора ..... 18

## **ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ**

**Кусков Ю. М., Кузьменко О. Г., Лентюгов И. П., Окопник Л. Л., Проскудин В. Н.** Получение электрошлаковой наплавкой и переплавом дисперсно-упрочненного композита однородного химического состава.....21

**Коноваленко С. В., Морозов В. О.** Оптимизация технологии выплавки стали в электросталеплавильном цехе.....27

## **ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**Николаев В. А., Васильев А. А., Васильев А. Г.** Процесс прокатки в неприводных валках клетки кварто.....30

## **ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ**

**Трутнев Н. В., Выдрии А. В., Буяшин М. В., Красиков А. В., Черных И. Н., Звонарев Д. Ю., Ульянов А. Г.** Освоение технологии прокатки труб из нержавеющей стали .....35

## **МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**Ковалева И. А., Шаповалова Л. И.** Обеспечение качества поверхности катанки из рессорно-пружинной стали на проволочной линии стана 370/150 для производства упругих клемм .....39

## **МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Герасева А. Ю., Нефедов А. В., Чиченев Н. А.** Реинжиниринг привода маневрового устройства вагоноопрокидывателя агломерационного цеха АО «Уральская сталь» .....42

## **МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА**

**Сталинский, Д. В., Рудюк А. С., Соленый В. К.** Исследование топографии поверхности и приповерхностных слоев шаров мельниц сухого и мокрого помола.....46

**Цыганов В. В., Мохнач Р. Э., Шейко С. П.** Повышение износостойкости стали оптимизацией структурного состояния поверхностного слоя .....54

## **ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

**Мишин Ю. П., Козлов Г. И.** О конкурентоспособности российской черной металлургии .....58

**Пышминцев И. Ю., Лысов Д. Н., Кондратьев Е. Н., Дворникова Т. В.** Генезис отраслевого регулирования нормирования расхода металла в трубной промышленности ..... 62

## **ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**

**Вильданов С. К., Рогалева Л. В., Черноусов П. И., Торохов Г. В.** Расчет тепловых потерь при транспортировке и разливке жидкого чугуна с применением теплоизолирующей смеси.....67

\* \* \*

Правила оформления статей .....7