

**Соколова Л. Н.** Северский трубный: двигаясь по пути  
устойчивого развития ..... 2

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Берсенев И. С., Вахмакова И. С., Озорнин Н. К.,  
Поколенко С. И., Сабиров Э. Р., Спирина Н. А.**  
Пористость железорудных окатышей на  
разных стадиях обжига и восстановления ..... 8

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Саиттараев А. А., Лавров В. А., Дегтев С. С.,  
Дагман А. И., Тюленев Е. Н., Караваев В. Н.,  
Семин А. Е., Кожухов А. А., Косырев К. Л.,  
Кромолова О. А.** Совершенствование технологии  
конвертерного производства электротехнической  
изотропной стали с низким содержанием  
углерода. Сообщение 3 ..... 14

## ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

**Белоножко С. С., Дмитриев Д. В., Мурzin И. С.,  
Емельянов В. В., Мещеряченко А. А.**  
Повышение стабильности технологических  
режимов на основе определения горячих зон  
стальковша ..... 24

## ФЕРРОСПЛАВЫ

**Шкирмонтов А. П.** Снижение активного  
сопротивления ванны ферросплавной  
электропечи и энергетико-технологические  
параметры выплавки ..... 27

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

**Юрьев Б. П., Дудко В. А.** Исследование  
процесса отжига капиллярных труб для  
изготовления медицинских шприцов ..... 32

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Кузнецов С. А.** Моделирование процесса  
волочения в системе напорных фильтр  
и рабочих волок ..... 37

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Лишин К. В., Белых Д. В.** Разработка  
автоматической линии производства анодов ..... 42

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**Куберский С. В., Сбитнев С. А.,  
Великоцкий Р. Е., Должиков В. В.** Влияние  
фазового состава и процесса старения  
на водородную хрупкость трубопроводов  
высокого давления ..... 46

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

**Костюхин Ю. Ю., Сидорова Е. Ю.** Анализ  
инструментов налогового регулирования  
в черной металлургии ..... 53

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

**Казюта В. И., Думенко С. М., Сватовский Д. А.,  
Старчиков Р. В., Николаев С. В., Березовой Д. В.**  
Рукавные фильтры в производстве извести ..... 59

Указатель статей, опубликованных  
в журнале Сталь в 2023 г. ..... 64

\* \* \*

Правила оформления статей ..... 23