

ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ



МАЯ

5/2021

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»



## СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Юрьев Б. П., Дудко В. А. Обжиг сидеритовой руды  
в газовых средах с различным содержанием  
кислорода.....2

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Кислица В. В., Ворожева Е. Л., Лавров В. Н.,  
Бойко А. С., Максаев Е. Н. Условия для увеличения  
производительности тонкослябовой МНЛЗ  
без снижения качественных показателей.....8

- Рябчиков И. В., Бакин И. В., Мизин В. Г.,  
Новокрещенов В. В., Голубцов В. А. Внепечная  
обработка комплексными сплавами с ЩЗМ –  
экономичный способ улучшения качества стали ..... 11

## ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

- Евсеева Н. В., Баранов С. Л., Лоскутов А. С.,  
Ахметов А. Р. Геометрические и энергетические  
характеристики дуги переменного тока в дуговой  
сталеплавильной печи..... 16

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Кожевников А. В., Юсупов В. С. Методика  
проектирования технологии холодной прокатки,  
исключающей вибрации на станах.....21

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Логинов Ю. Н., Грехов С. К. Формирование остаточных  
напряжений при волочении низкоуглеродистой  
проволоки.....25

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Цыганов В. В., Мохнач Р. Э., Шейко С. П.  
Инженерия износостойкой поверхности  
стали воздействием продуктами деструкции  
полимера.....29

- Мураткин Г. В., Болдырев Д. А., Попова Л. И.,  
Прасолов С. Г. Влияние поверхностного  
механического упрочнения на релаксационную  
стойкость сталей.....33

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Волкова Л. В., Муравьева О. В., Муравьев В. В.  
Неравномерность акустической анизотропии  
толстолистового стального проката.....36

- Купцов С. Г., Плещев В. П., Магомедова Р. С.,  
Никоненко Е. А., Шимов В. В. Гибридное  
упрочнение конструкционной стали 09Г2С .....42

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ  
И ПРОЦЕССЫ

- Королев Ю. М., Скачков О. А. Получение особо  
крупногабаритных тиглей из беспористого  
вольфрама с использованием экологически  
чистого фторидного передела при кругообороте  
реагентов.....45

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА

- Котляр Б. А., Окуньков А. М. Социальное партнерство:  
инвестиции, приобщение к собственности,  
совершенствование стимулирования труда,  
повышение качества жизни работников .....54

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Матюхин В. И., Павлова И. А., Матюхина А. В.,  
Подковыркин Е. Г., Берсенев Е. С., Берсенев И. С.  
Технологические возможности использования  
роторно-вихревой установки для получения  
гипсового связующего.....65

\* \* \*

- Правила оформления статей .....44