

# СТАЛЬ

ISSN 0038-920X



9/2022

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

## СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Усольцев Д. Ю., Берсенев И. С., Бардавелидзе Г. Г.,  
 Сабиров Э. Р., Спирин Н. А., Исаенко Г. Е.  
 О формировании пористости офлюсованных  
 железорудных окатышей.....2

Тимофеева А. С., Арутюнян А. Б., Кожухов А. А.,  
 Никитченко Т. В. Влияние температуры  
 окружающей среды на вторичное окисление  
 горячебрикетированного железа .....7

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Лицин К. В., Морковник Д. А. Разработка  
 цифрового двойника системы подачи  
 шлакообразующей смеси на основе алгоритма  
 вычисления разности температур металла  
 и шлака ..... 11

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Баранов Г. Л. Уточненная методика расчета  
 контактных напряжений при холодной  
 прокатке полосы..... 16

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Тазетдинов В. И., Сафьянов А. В. Челябинскому  
 трубoproкатному заводу – 80 лет .....21

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Зотов С. В., Мезин И. Ю., Лимарев А. С.,  
 Касаткина Е. Г. Разработка методики  
 прогнозирования качества покрытия  
 оцинкованной проволоки общего назначения .....27

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Зайдес С. А., Хо Минь Куан Оценка влияния  
 тепловых полей на НДС деталей при  
 маятниковом поверхностном пластическом  
 деформировании .....32

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Родионова И. Г., Науменко В. В., Амежнов А. В.,  
 Заркова Е. И., Удод К. А., Дьяконов Д. Л.  
 Исследование стойкости против CO<sub>2</sub>-коррозии  
 трубных сталей в нефтепромысловых средах  
 различного состава. Часть 2 .....37

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА

Буданов И. А. Стратегические направления  
 интеграции российской металлургии  
 в многополярную мировую экономику .....44

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Казюта В. И., Сватовский Д. А., Старчиков В. А.,  
 Шпорт А. В. Рукавные фильтры в комплексах  
 по приготовлению пылеугольного топлива .....51

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Гугису Н. Н. – 80 лет ..... 56

\* \* \*

Правила оформления статей ..... 31