

ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ

1931

85 лет

2016

*С Новым годом!*

12/2016

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

## СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Берсенев И. С., Петрышев А. Ю., Майстренко Н. А.,  
Лопатин А. С., Анисимов Н. К. Агломерация  
окисленных железистых кварцитов.....2

Шихалиева Л. О., Мариютина Т. А., Никитченко Т. В.  
Исследование структурных характеристик  
железородных окатышей с использованием  
рентгеновской микротомографии .....8

Журавлев Ф. М., Лялюк В. П., Ступник Н. И.,  
Чупринов Е. В., Ляхова И. А. Комплексный  
окусованный железосодержащий материал с  
улучшенными металлургическими характеристиками  
для современной доменной плавки.....11

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Куркин В. М., Вдовин К. Н., Пехтерев С. В.  
Определение содержания углерода в стали  
по ходу продувки в конвертере .....18

Еланский Д. Г., Еланский Г. Н. Обзор докладов  
на пленарном заседании XIV Международного  
конгресса сталеплавыльщиков.....21

Памяти Вячеслава Алексеевича Синельникова.....30

## ФЕРРОСПЛАВЫ

Воробьев В. П., Орлов П. П. Классификация кварцитов  
по степени газификации в смеси с углеродистыми  
восстановителями.....31

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Василев Я. Д. Исследование взаимосвязи толщины,  
температуры конца прокатки и предела текучести  
горячекатаного подката из стали 08кп .....34

Дема Р. Р., Харченко М. В., Амиров Р. Н., Синицкий О. В.,  
Чикишев Д. Н. Исследование причин возникновения  
дефекта «локальная разнотолщинность»  
в прикромочной области горячекатаных полос.....40

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Космацкий Я. И. Оценка результатов освоения технологии  
прессования труб с винтообразным оребрением  
внутренней поверхности.....46

Лифанов В. Я. Инновации и импортозамещение  
в трубной промышленности (обзор материалов  
XXII Международной научно-практической  
конференции «Трубы – 2016»).....51

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Даненко В. Ф., Гуревич Л. М. Влияние кругового  
пластического обжатия на напряженно-  
деформированное состояние стального каната  
одинарной свивки .....58

Памяти Валентина Ивановича Ориничева .....63

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Голи-Оглу Е. А. Разработка технологии производства  
конструкционных сталей S420K2W и S460K2W,  
стойких к атмосферной коррозии .....64

Сериков С. В. Метод оценки эксплуатационной надежности  
стальных труб.....68

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И  
ПРОЦЕССЫ

Скляр М. О., Туричин Г. А., Климова О. Г., Зотов О. Г.,  
Топалов И. К. Исследование влияния параметров  
прямого лазерного выращивания на микроструктуру  
изделий из стали 316L.....71

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА

Котляр Б. А., Окуньков А. М. Экспертиза отраслевых  
тарифных соглашений — условие определения  
экономически обоснованных затрат на персонал  
(часть I) .....76

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Старцева О. П., Мысик В. Ф., Жданов А. В. Наука поможет  
восстановлению экосреды Урала (по материалам IV  
Межотраслевого форума «Уральский рынок лома и  
промышленных отходов 2016») .....79

Петру Алексеевичу Зелепукину — 85 лет .....83

Указатель статей, опубликованных в журнале  
«Сталь» в 2015 г. ....84

\* \* \*

Правила оформления статей .....17

Объявление о подписке .....20