

ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ



2/2020

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»



## СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Юрьев Б. П., Дудко В. А. Влияние окисления магнетита на структурные и прочностные характеристики железорудных окатышей при слоевом обжиге на конвейерной машине .....2

Семенов Ю. С., Горупаха В. В., Шумельчик Е. И. Мероприятия по предотвращению нарушений хода доменной печи при использовании пылеугольного топлива .....7

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Дождиков В. И., Васютин А. Ю., Глотова И. О. Влияние толщины слитка на степень развития дефектов осевой зоны в непрерывном слитке ..... 13

Эльдарханов А. С., Тарасевич Н. И., Нурадинов А. С., Нахаев М. Р. Влияние интенсивности теплоотвода в зоне вторичного охлаждения МНЛЗ на формирование непрерывнолитых заготовок..... 15

## ФЕРРОСПЛАВЫ

Шкирмонтов А. П., Рошин В. Е. Комплексный энерготехнологический параметр работы ферросплавной электропечи.....20

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Пименов В. А., Дагман А. И., Ковалев Д. А. Анализ и математическое моделирование закономерностей формирования поперечного профиля полосы при горячей прокатке .....26

Коваль Г. И., Каримова Т. Г. Калибровка валков при схеме шаговой прокатки круг – круг .....31

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Осадчий В. Я., Сафьянов А. В., Никитин К. Н., Коликов А. П. Разработка режимов производства бесшовных труб из коррозионных сталей для атомной энергетики на ТПУ 8-16" с пилигримовым станом.....35

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Харитонов В. А., Усанов М. Ю. Основные направления развития отечественного производства проволоки различного назначения.....38

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Абдраязков Е. Р., Нефедов А. В., Чичнев Н. А. Модернизация конусной дробилки КМД-2200 для автоматизированной регулировки выходной щели .....42

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Сталинский Д. В., Рудюк А. С., Соленый В. К. Мелющие шары для первой стадии измельчения железорудного сырья в барабанных мельницах .....45

Руденко С. П., Валько А. Л., Чичин А. Н. Сталь для высокотемпературной цементации .....56

## НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Молотилов Б. В., Еремин Г. Н., Шибанова А. Н., Шестакова Т. А. Металлические трибоматериалы для медицины .....61

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Сосковец О. Н. Казахстанская магнитка: для страны, вместе со страной (к 60-летию пуска металлургического завода в Темиртау) .....66

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Попов В. Г., Попов А. В., Жигулина Т. Н. Получение шарообразной шлаковой пемзы из расплавов доменных шлаков .....72

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Матюхин В. И., Ярошенко Ю. Г., Журавлев С. Я., Хандошка А. В. Особенности организации тепловой работы шахтных печей при фурменной подаче природного газа и воздушного дутья .....75

\* \* \*

Правила оформления статей .....55