

П  
С76

ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ



10/2015

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»



## СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ендияров С. В., Коновалов М. Ю. Разработка и обоснование конструкции смесителей сыпучих материалов для обжига и агломерации.....2

Москалина Ф. Н. Технологические характеристики газовой фазы горна доменной печи при различных параметрах комбинированного дутья.....6

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Дорофеев Г. А. Перспективы применения синтетических композиционных материалов в электродуговых печах .....13

Эльдарханов А. С., Нурадинов А. С., Баранова В. Н. Некоторые аспекты применения внешних воздействий при непрерывной разливке стали.....17

## ФЕРРОСПЛАВЫ

Леонтьев Л. И., Жучков В. И., Жданов А. В., Дашевский В. Я. Современное состояние ферросплавного производства в России .....21

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Николаев В. А. Способы и устройства повышения качества полос .....26

Салганик В. М., Зайцев Д. А., Стеканов П. А. Правка толстолистого проката на роликоправильных машинах.....31

Лам М. М., Серов А. И., Тернавский А. Н., Базарова Г. С., Смирнов Е. Н. Термическая обработка валков шаропрокатного стана ШПС 30-80 ПАО «Донецкий металлопрокатный завод».....34

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Головченко А. П., Григоренко В. У., Пилипенко С. В. Исследование влияния способа подачи и поворота заготовки на точность размеров труб при прокатке на станах ХПТ .....39

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Рахманов С. Р. Оптимизация процесса прессования и калибровки матрицы трубопрофильного пресса путем моделирования.....43

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Сычков А. Б., Малашкин С. О., Жигарев М. А. Развитие устройств и способов для термической обработки катанки .....50

Тюфтяев А. С., Мордынский В. Б., Желобцов Е. А. Оценка износостойкости высокоуглеродистых сталей в условиях сухого трения и абразивного изнашивания .....55

Памяти В. В. Парусова.....61

## НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Чеглов А. Е., Настич В. П., Ярошенко А. В., Барыбин В. А., Бахтин С. В., Алымов М. И., Юсупов В. С., Парахин В. И., Чевашов С. О. Освоение технологии производства новых электротехнических изотропных сталей в ОАО НЛМК .....62

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Иванов И. Н., Муравьева Ю. А. Повышение конкурентоспособности предприятий черной металлургии на основе кластерного подхода .....68

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Буторина И. В., Туманова П. В. Определение выбросов оксидов азота из нагревательных печей .....73

\* \* \*

Правила оформления статей .....25

Объявление о подписке .....42