

ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ



4/2023

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

## СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

|   |   |
|---|---|
| <b>Онорин О. П.</b> , Спириин Н. А., Лавров В. В.,<br>Гурин И. А., Федотов Г. А. Математическая<br>модель движения слоев шихты и накопления<br>расплава в горне доменной печи ..... | 2 |
|---|---|

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

|   |    |
|---|----|
| <b>Бойко А. С.</b> , Максаев Е. Н., Кислица В. В.,<br><b>Шифрин И. Н.</b> Оценка эффективности<br>мягкого обжатия непрерывнолитых заготовок<br>на тонкослябовой МНЛЗ ЛПК АО «ВМЗ» ..... | 7  |
| <b>Давыдов С. В.</b> Диаграмма состояния сплавов<br>системы Fe-100 % С. Часть 3. Карбидные<br>фазовые превращения .....   | 10 |

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

|   |    |
|---|----|
| <b>Космацкий Я. И.</b> , Лысов Д. Н., Кондратьев Е. Н.,<br><b>Тюрин А. А.</b> Оценка металлоемкости<br>проектной продукции нового вида бесшовных<br>шестигранных труб ..... | 21 |
|---|----|

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

|   |    |
|---|----|
| <b>Канаев Д. П.</b> , Столяров А. Ю., Корчунов А. Г.,<br><b>Огнева Е. М.</b> Анализ изменения<br>поверхностного слоя проката после<br>дробеметной обработки и волочения ..... | 24 |
|---|----|

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| <b>Нефедов А. В.</b> , Самылин Р. А., Чиченев Н. А.<br>Повышение производительности конусной<br>дробилки КМД-2200 ПАО «Гайский ГОК» ..... | 28 |
|---|----|

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

|   |    |
|---|----|
| <b>Юрченко А. Н.</b> , Симонов Ю. Н., Ефимова О. В.,<br><b>Никитин Д. А.</b> , Кравченко А. В. Коррозионное<br>растрескивание с кислородной деполяризацией<br>стали 40X ..... | 32 |
|---|----|

|   |    |
|---|----|
| <b>Голи-Оглу Е. А.</b> , Филатов А. Н. Фрактографические<br>исследования характера разрушения<br>толстолистовой стали S420MLO после<br>усталостных испытаний CTOD ..... | 37 |
|---|----|

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА

|  |    |
|--|----|
| <b>Лысов Д. Н.</b> , Космацкий Я. И., Горбунов Н. В.,<br><b>Кондратьев Е. Н.</b> , Зайков И. А. Разработка<br>цифровой модели оценки выполнения<br>производственных программ и фонда рабочего<br>времени в условиях трубопрокатных цехов ..... | 42 |
|--|----|

|   |    |
|---|----|
| <b>Сентюрин А. В.</b> О текущей ситуации и основных<br>тенденциях в черной металлургии России ..... | 46 |
|---|----|

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

|  |    |
|--|----|
| <b>Казюта В. И.</b> , Бородулин В. И. Системы<br>автоматического управления и контроля<br>работы фильтра ..... | 50 |
|--|----|

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

|  |    |
|--|----|
| <b>Бирюков А. Б.</b> Методика анализа и управления уровнем<br>энергоэффективности печи ..... | 53 |
|--|----|

\* \* \*

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Правила оформления статей ..... | 9 |
|---------------------------------|---|