

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

9 МАЯ
С ДНЕМ ПОБЕДЫ!



5/2023

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»



СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Брагин В. В., Поколенко А. Ю., Поколенко С. И.,
Спирин Н. А., Гридасов И. Н., Пигарев С. П.,
Хромов В. В. Влияние боксита на прочность
обоженных окатышей для металлизации2

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Дождиков В. И., Глотова И. О., Черкасов Н. В.,
Васютин А. Ю. Особенности формирования
химической и структурной неоднородности
в осевой зоне непрерывнолитых слябов.....6

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Сметанин С. В., Перегятыко В. Н., Филиппова М. В.
Моделирование и разработка технологии
прокатки трамвайных рельсов11

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

- Мышечкин А. А., Юсупов В. С., Скрипник С. В.
Разработка технологического процесса горячей
штамповки двухслойных оправок моделированием
в программе QForm20

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Логинов Ю. Н., Замараева Ю. В., Пузырев С. С.
Влияние геометрии заготовки на
деформированное состояние стального шара
при горячей штамповке25

- Зайдес С. А., Хыу Хай Нгуен. Отклонение от
круглости цилиндрических деталей из стали 45
при реверсивном ППД30

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Майсурадзе М. В., Куклина А. А., Лебедев Д. И.,
Антаков Е. В., Юдин Ю. В. Термокинетические
диаграммы превращения переохлажденного
аустенита в легированных сталях.....37

- Куприянова О. А. Высокопрочные хладостойкие
стали нового поколения: история, современное
состояние и перспективы развития45

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

- Адно Ю. Л. Металлургия 2022: итоги года
и перспективы развития52

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Дружинин Г. М., Рубцова К. С., Лошкарев Н. Б.,
Солнцева Е. Д. Использование скрытой теплоты
плавления металлов в регенеративных насадках
горелочных устройств58

* * *

- Правила оформления статей10