

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

*С наступающим
Новым 2020 годом!*

12/2019

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Юрьев Б. П., Гольцев В. А., Дудко В. А. Разработка технологии восстановительного обжига сидеритовой руды в шахтных печах.....2
- Третьяк А. А. Наилучшие доступные технологии в доменном производстве7

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Тимошпольский В. И., Трусова И. А.
Совершенствование технологии непрерывной разливки сортовых заготовок. Расчетный анализ процессов затвердевания и охлаждения непрерывнолитых заготовок. Сообщение 2.12

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

- Меркер Э. Э. Теплообмен и энерготехнологические процессы при интенсификации электроплавки железорудного металлизированного сырья в дуговой печи или в агрегате ковш-печь18

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Соловьев В. Н., Бобков Е. Б., Жовнодий Н. Н., Мазур И. П. Опыт использования на НШСГП 2000 режимов прокатки с «обратным температурным клином»21
- Ионов С. М., Татару А. С., Потемкин В. К., Тихонов С. М., Соколов П. Ю. Направления совершенствования технологии производства горячекатаного полосового проката, развиваемые в НИТУ «МИСиС»25
- Гугис Н. Н. Основные тенденции развития производства проката, труб и метизов в 2017 – 2019 гг.31

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

- Богатов Н. А. Трубное производство — в решении государственных задач40

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Бочаров В. Ф., Бочаров В. В., Бочаров Д. В.
О вибрациях оборудования рабочих клеток станов непрерывной холодной прокатки при производстве полос тонкого сортамента.....45
- Богданов Р. А., Давыдов С. В., Болдырев Д. А.
Влияние химического состава на ударную вязкость ответственных вагонных отливок из стали 20ГЛ48

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Мешков Ю. Я., Шиян А. В. Основы анализа конструкционной пригодности металлов и сплавов (сообщение 1)52
- Самойлович Ю. А. Термонапряженное состояние корпуса буровой коронки при кратковременной криогенной обработке.....59

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

- Либман М. А. Современное состояние и перспективы развития сплавов с особыми физическими свойствами (обзор).....65

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Котляр Б. А., Окуньков А. М. Соглашение новое — разногласия старые : нормы на 2020-2022 годы должны способствовать достижению национальных целей69

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

- Зажигаев П. А., Шешуков О. Ю., Михеенков М. А., Метелкин А. А., Миронов К. В., Савельев М. В., Форшев А. А., Мамонов А. Л., Темников В. В.
Использование шлака внепечной обработки стали в аглопроизводстве78

- Указатель статей, опубликованных в 2019 г.80

* * *

- Правила оформления статей20