

# 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 производстве .....7

## 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-печь ..... 18

## 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 задач .....40

## 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 20ГЛ .....48

## 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 целей .....69

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

- Зажигаев П. А., Шешуков О. Ю., Михеенков М. А., Метелкин А. А., Мионов К. В., Савельев М. В., Форшев А. А., Мамонов А. Л., Темников В. В.** Использование шлака внепечной обработки стали в аглопроизводстве .....78

- Указатель статей, опубликованных в 2019 г. ....80

\* \* \*

- Правила оформления статей .....20