

**ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**Коршиков Г. В.** Моделирование газодинамики доменного процесса и причины роста  $\Delta p_{\text{общ}}$  при повышении давления газа в домнной печи.....4

**Кормина И. В., Пономаренко А. А.** Влияние водных растворов полимерных связующих на формирование и свойства железорудного агломерата ..... 11

**СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**Филатов С. В., Дагман А. И., Плешивцев А. Н., Кононыхин Г. Н., Котельников А. Б., Исхаков Р. Ф., Воннерук А. А., Ямамото К.** Практика применения кристаллизаторов МНЛЗ с высоким ресурсом эксплуатации в ПАО НЛМК..... 17

**Смирнов Л. А., Ровнушкин В. А., Добужская А. Б., Юнин Г. Н., Полевой Е. В., Бойков Д. В., Спириг С. А.** Влияние модифицирования РЗМ на формирование неметаллических включений в высокоуглеродистых сталях .....21

**ФЕРРОСПЛАВЫ**

**Жучков В. И., Жданов А. В., Леоптьев Л. И., Дашевский В. Я.** Техничко-экономическая оценка затрат на производство марганцевых ферросплавов из различного рудного сырья.....29

**ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**Юрьев А. Б., Юнин Г. Н., Головатенко А. В., Дорофеев В. В., Полевой Е. В.** Разработка и внедрение первой в России технологии производства дифференцированно-термоупрочненных рельсов с использованием тепла прокатного нагрева..... 33

**Логинов Ю. Н., Пузанов М. П.** Влияние формы нейтрального сечения в очаге деформации на расчетное давление при холодной прокатке .....36

**ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ**

**Чубуков М. Ю., Руцкий Д. В., Зюбан Н. А., Усков Д. П., Палаткина Л. В.** Оценка влияния длительности эксплуатации оправок прошивного стана на фазовый состав и структуру поверхностного оксидного слоя .....41

**МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**Головизнин С. М., Терских Д. С., Харитонов В. А., Пыхов Л. Э.** Влияние кратности и скорости волочения на качество высокоуглеродистой проволоки .....46

**МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Рахманов С. Р.** Моделирование прессования труб с учетом параметров технологической смазки.....49

**МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА**

**Кнохин В. Г., Былков Р. В., Минкова Е. Б., Рубежанская И. В., Телин Д. В.** Освоение технологии производства сортового проката из стали 13X11H2B2MФ-Ш (ЭИ961-Ш) в улучшенном состоянии .....55

**Семенов В. И., Назаратин В. В., Андреев В. В., Нуралиев Ф. А.** Влияние перитического превращения на характер затвердевания, структуру и свойства стальных отливок .....58

**ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

**Рожков И. М., Ларионова И. А., Скрыбин О. О., Трофимова Н. А., Зайцев И. М.** Оптимизация относительных объемов и структуры ресурсов .....65

**ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**

**Веселовский А. А.** Переработка отвальных никелевых шлаков с целью извлечения никеля и железа .....69

\* \* \*

Правила оформления статей .....40

Объявление о подписке .....54