

ISSN 0038-920X

Сталь



10/2020

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Юрьев Б. П., Дудко В. А.** Влияние состава газовой фазы на процессы окисления и свойства окатышей при обжиге 2

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Сотников А. Л., Стриченко С. М., Киреев В. Н., Фоменко Ю. В.** Состояние и перспективы совершенствования оборудования сортовых МНЛЗ 7

- Вильданов С. К., Рогалева Л. В., Черноусов П. И., Торохов Г. В.** Статистический анализ ограниченных выборок значений измеримых объектов при непрерывной разливке стали 17

ФЕРРОСПЛАВЫ

- Дашевский В. Я., Александров А. А., Леонтьев Л. И.** Проблема фосфора при производстве марганцевых ферросплавов 23

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Николаев В. А., Васильев А. Г.** Повышение эффективности противоизгиба рабочих валков при регулировании межвалкового зазора в клети кварт 28

- Чистяков Д. Н., Антонов П. В., Болобанова Н. Л.** Испытание и внедрение нового эмульсола на непрерывном пятиклетевом стане 1700 холодной прокатки 31

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

- Ушаков А. С., Кондратов Л. А.** О производстве стальных труб 34

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Сорокин А. А., Палагин Ю. М., Семенов В. В., Москвина Т. П.** Опыт АО «БелЗАН» в производстве крепежа из борсадержащих сталей 45

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Рахманов С. Р., Белодеденко С. В., Касьянов Н. В.** Оценка надежности функционирования станин рабочих клетей прошивных станов ТПА 350 по напряженно-деформированному состоянию 48

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Губенко С. И.** Природа пластичности гетерофазных включений при обработке сталей давлением 54

- Святкин А. В., Солдаткин С. А., Болдырев Д. А.** Причины катастрофического износа лезвийного металлорежущего инструмента 64

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Колобов А. В., Варфоломеев И. А.** Повышение эффективности бизнес-системы предприятия на основе применения цифровых инструментов в металлургии 65

- Правила оформления статей** 33