

СТАЛЬ

ISSN 0038-920X



РОССИЙСКОМУ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ ТРУБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ **60 лет**



РЕКЛАМА



2/2021

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Юрьев Б. П., Дудко В. А. Исследование технологических и металлургических свойств окатышей, полученных из магнетитовых руд2

Лялюк В. П. Обогащение дутья кислородом и изменение полных механических энергий дутья и горнового газа8

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Стулов В. В., Шафиев О. М. Моделирование затвердевания стали в охлаждаемой модели кристаллизатора18

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Кусков Ю. М., Кузьменко О. Г., Лентюгов И. П., Окопник Л. Л., Проскудин В. Н. Получение электрошлаковой наплавкой и переплавом дисперсно-упрочненного композита однородного химического состава.....21

Коноваленко С. В., Морозов В. О. Оптимизация технологии выплавки стали в электросталеплавильном цехе.....27

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Николаев В. А., Васильев А. А., Васильев А. Г. Процесс прокатки в неприводных валках клетки кварто.....30

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Трутнев Н. В., Выдрин А. В., Буянин М. В., Красиков А. В., Черных И. Н., Звонарев Д. Ю., Ульянов А. Г. Освоение технологии прокатки труб из нержавеющей стали35

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ковалева И. А., Шаповалова Л. И. Обеспечение качества поверхности катанки из рессорно-пружинной стали на проволочной линии стана 370/150 для производства упругих клемм.....39

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Герасева А. Ю., Нефедов А. В., Чиченев Н. А. Реинжиниринг привода маневрового устройства вагоноопрокидывателя агломерационного цеха АО «Уральская сталь»42

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Сталинский, Д. В., Рудюк А. С., Солёный В. К. Исследование топографии поверхности и приповерхностных слоев шаров мельниц сухого и мокрого помола.....46

Цыганов В. В., Мохнач Р. Э., Шейко С. П.

Повышение износостойкости стали оптимизацией структурного состояния поверхностного слоя54

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Мишин Ю. П., Козлов Г. И. О конкурентоспособности российской черной металлургии58

Пышминцев И. Ю., Лысов Д. Н., Кондратьев Е. Н., Дворникова Т. В. Генезис отраслевого регулирования нормирования расхода металла в трубной промышленности62

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Вильданов С. К., Рогалева Л. В., Черноусов П. И., Торохов Г. В. Расчет тепловых потерь при транспортировке и разливке жидкого чугуна с применением теплоизолирующей смеси.....67

* * *

Правила оформления статей7