

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

Журналу «Сталь»



лет

6/2021

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Чупринов Е. В., Лялюк В. П., Журавлев Ф. М.,
Швед С. В. Аэродинамическое разделение
по крупности железорудных окатышей.....4

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Карачунов А. Г., Ершов Е. В. Модель комбинируемости
химических составов стали при корректировке
содержания химических элементов.....9

- Стулов В. В., Шафиев О. М. К вопросу деформации
корочки стальной заготовки в кристаллизаторе
МНЛЗ.....13

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Юсупов В. С., Романцев Б. А., Скрипаленко М. М.,
Андреев В. А., Ерохин А. В., Мышечкин А. А.,
Касумов А. Э. Моделирование особенностей
напряженно-деформированного состояния
заготовок в процессах винтовой прокатки.....17

- Шаталову Р. Л. — 75 лет.....20

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

- Ушаков А. С., Кондратов Л. А. О производстве
стальных труб.....22

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Рахманов С. Р. Нелинейная динамика рабочей
клетки автоматического стана трубoproкатного
агрегата33

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Губенко С. И., Иванов И. А., Кононов Д. П. Особенности
коррозионного разрушения различных элементов
железнодорожных колес40

- Адищев П. Г., Целищев А. С., Мальков М. В., Мишуков М.
В., Шишлонова А. Н. Направления исследований при
разработке новых износостойких сталей54

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
И ПРОЦЕССЫ

- Лехов О. С., Михалев А. В. Исследование технологии
получения стальной трубной заготовки на установке
совмещенного процесса непрерывного литья и
деформации59

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

- Сентюрин А. В. Основные тенденции развития
черной металлургии России.....62

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Еремеев Д. Н., Зулханов С. Т., Матюнин М. В.,
Воропаев С. В. Промышленные испытания
фильтровальной добавки AS-43124M при
обезвоживании шлама газоочистки.....67

* * *

- Правила оформления статей66