

ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ



11/2022

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

## СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Юрьев Б. П., Дудко В. А. Изучение процесса окисления в железорудных материалах при их нагреве.....2

Никитченко Т. В., Тимофеева А. С., Федина В. В.

Исследование закономерностей деформации металлизированного окатыша в процессе брикетирования.....9

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Белоножко С. С., Ильиных М. В., Билан И. Т., Дмитриев Д. В. Снижение расхода ферросплавов для легирования трубных сталей с контролируемым содержанием азота в условиях АО «ТАГМЕТ» .....14

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Болобанова Н. Л., Гарбер Э. А., Юсупов В. С. Развитие методов профилирования валков листопркатного производства.....18

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Пышминцев И. Ю., Гольшев А. С., Ловягин А. М. Локальное хромирование как перспективный метод восстановления длинномерных удерживаемых оправок непрерывных станов.....24

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сильверстов И. Н., Карпунин И. И., Корнилова А. В. Определение степени поврежденности опорного вала по изменению коэцитивной силы и твердости его рабочей поверхности.....30

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Леонов А. В., Вознесенская Н. М., Тоньшева О. А. Влияние параметров термической обработки на свойства и микроструктуру высокопрочной коррозионностойкой стали со сверхравновесным содержанием азота .....35

Адигамаев Р. Р., Барабошкин К. А., Юсупов В. С.

Исследование кинетики фазовых превращений экспериментальной плавки рулонного проката класса прочности К55 для труб.....40

## НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Лехов О. С. Производство биметаллических полос и сортовых заготовок на установке совмещенного литья и деформации .....47

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Караваяев Е. П. Оперативные меры государственной поддержки металлургических предприятий и повышения устойчивости их работы в условиях внешних ограничений.....52

Памяти Н. Я. Лущенко .....57

\* \* \*

Правила оформления статей .....23