

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

НОВОКРАМАТОРСКИЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД



КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВОЕ
И ТЕРМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
И ВАЛКИ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ



МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

www.facebook.com/NKMZ85

РЕКЛАМА

МАШИНЫ **НКМЗ**
РАБОТАЮТ В **79** СТРАНАХ
МИРА

4/2020

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

НКМЗ, УКРАИНА

84305, г. Краматорск, Донецкая обл.

Телефон: +38 (0626) 42-20-07, 47-89-77

e-mail: ztm@nkmz.donetsk.ua

www.nkmz.com

СОДЕРЖАНИЕ

Металлурги в Великой Отечественной войне
(к 75-летию Победы).....2

Суков Г. С. Безвыходных ситуаций не бывает4

Олешко В. М. Metallургическое производство
ЧАО НКМЗ: шагать в ногу со временем8

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кашкаров Е. А., Семакова В. Б., Турбаба А. Е.,
Пилогин Е. И., Семаков В. В. Анализ влияния
компонентного состава шихты на прочность
железорудного агломерата15

Владимиру Петровичу Тарасову — 95 лет20

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тимохин О. А. Непрерывная разливка крупных
трубных заготовок21

Шахназаров К. Ю. Аномалия свойств стальных
нелегированных доэвтектидных расплавов
при ~0,5 % С как следствие наличия промежуточной
фазы Fe₄₂C26

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Николаев В. А., Васильев А. Г. Усовершенствование
опорного узла нижнего валка клетки кварто30

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Самусев С. В., Фадеев В. А. Расчет размеров трубной
заготовки для производства труб большого
диаметра в линии ТЭСА по схеме УОЕ.....33

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Железков О. С., Галиахметов Т. Ш., Малаканов С. А.,
Лизов С. Б. Разработка и освоение технологии
изготовления винтов из нержавеющей стали.....38

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Морозов С. С., Кузнецов А. А., Болдырев Д. А.
Повышение эксплуатационной стойкости
оснастки из жаропрочной аустенитной стали
обработкой барий-стронциевыми карбонатитами41

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Смирнов Е. Н., Смирнов А. Н., Михеев В. В.,
Скляр В. А., Белевитин В. А., Верзилов А. П.,
Орлов Г. А. Оценка применимости непрерывнолитой
стали марки 55 при производстве мелющих шаров
диаметром 40 мм групп твердости IV и V44

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
И ПРОЦЕССЫ

Жуков О. П., Филиппова В. П., Дьяконов Д. Л.,
Блинова Е. Н., Пименов Е. В. Перспективы
применения метода механоактивации для
изготовления клинков из порошковой стали.....50

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Котляр Б. А. Социальное партнерство: как
соответствовать требованиям Конституции РФ55

* * *

Правила оформления статей37