

МИМО

ISSN 0026-0819

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ

№ 8 (818). АВГУСТ 2023

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ

№8(818). АВГУСТ. 2023

СОДЕРЖАНИЕ

СТРУКТУРА И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

Устиновщиков Ю. И. Бинарные фазовые диаграммы в металловедении	3
Новиков В. Ю. Влияние разброса размеров дисперсных частиц в структуре на рост зерна стали	10
Майсурадзе М. В., Куклина А. А., Лебедев Д. И., Назарова В. В. Анализ кинетики изотермического бейнитного превращения в легированных сталях	15

ТЕРМИЧЕСКАЯ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Лобанов М. Л., Платов С. И., Зорина М. А., Урцев Н. В., Масленников К. Б. Влияние режимов контролируемой термо-механической обработки на структурно-текстурные состояния низкоуглеродистой низколегированной стали	26
--	----

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И ПОКРЫТИЯ

М. Аслан Чакыр. Влияние состава газовой смеси на износостойкость и коррозионные свойства оксинитридных пленок на austenitной нержавеющей стали 316L (03X17H14M3)	35
Ковтунов А. И., Хохлов Ю. Ю., Ельцов В. В., Вершинин Л. В. Исследование процессов формирования и свойств наплавленных на титан никелидов титана	43

ЧУГУНЫ

Бо-Хань Чзан, Хао-Нань Ли, Цзе-Бин Лю, Гуй-Ин Цяо, Фу-Жэн Сяо. Влияние термической обработки на микроструктуру и твердость валка из высокочромистого чугуна	48
---	----

КОНСТРУКЦИОННЫЕ СТАЛИ

Панов Д. О., Кудрявцев Е. А., Наумов С. В., Перцев А. С., Симонов Ю. Н., Салищев Г. А. Эволюция градиентной структуры при термической обработке метастабильной austenитной нержавеющей стали, подвергнутой холодной радиальной ковке	58
--	----

СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Ренан Менш Ланделл, Тьяго Таучен Россатто, Диого Тренто Буззатти, Гильерме Вьеира Брага Лемос, Клебер Родриго Де Лима Лесса, Даниэль Сараива, Дуглас Мартинazzi, Афонсо Регули. Соединение чугуна FE55006 и стали SAE 8620 с использованием технологии трения вводяного столба (FHPP)	67
---	----

Сдано в набор 01.06.2023. Подписано к печати 20.07.2023

Формат 60×84 1/8. Бумага мелованная. Печать офсетная. Цена свободная
Усл. печ. л. 8,37. Уч.-изд. л. 10,32. Заказ 14/23