

СОДЕРЖАНИЕ

СТРУКТУРА И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

Беломытцев М. Ю. Особенности применения диаграммы Шеффлера для прогнозирования структуры и механических свойств жаропрочных сталей с содержанием более 10 % (масс. %) Cr.	3
---	---

МЕХАНИЗМЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Домбровский Ю. М., Степанов М. С. Механизмы внутризеренной пластической деформации при нагреве стали	13
--	----

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И ПОКРЫТИЯ

Сафие Ипек Айваз. Кинетика роста и микроструктура слоев боридов железа на стали AISI 1050.	18
Джалик А., Еныай Н., Уджар Н. Исследование борированной низкоуглеродистой стали 16MnCr5 методом наноиндентирования	25
Шабурова Н. А. Влияние состава насыщающей смеси на глубину диффузии хрома и структуру покрытия при хромованадировании.	29

ТИТАН И ЕГО СПЛАВЫ

Григорьев В. В., Бахматов П. В. Влияние режимов термической обработки в условиях фазового предпревращения на структуру и свойства сварных соединений из титанового сплава, выполненных электронно-лучевой сваркой	37
---	----

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПОРОШКОВЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Казанцева Н. В., Козмец Ю. Н., Виноградова Н. И., Давыдов Д. И., Ежов И. В. Мартенситное превращение в аустенитной стали 316L, полученной аддитивной технологией	45
Тао Вэй, Сяоцзин Сюй, Бинь Чжан, Гонин Бао, Лэлэ Лю, Шуайди Ли, Цзяньмин У. Влияние старения T6 и T614 на микроструктуру и свойства при сжатии алюминиевых композитов, армированных SiC _w методом литья под давлением	49

ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ

Куксенова Л. И., Савенко В. И. Структурные изменения и диффузия в зоне контактной деформации медных сплавов при трении	59
--	----

* * *

Алфавитный указатель авторов статей, опубликованных в 2023 г.	72
Тематический указатель статей, опубликованных в 2023 г.	77