

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Российская академия наук
Уральское отделение РАН
Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
(Екатеринбург)

Том: 125 Номер: 9 Год: 2024

СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДИФфуЗИЯ

- | | | |
|--------------------------|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> | АНАЛИЗ ФАЗОВОГО СОСТАВА СИСТЕМЫ AL-CU-MN-SA КАК ОСНОВЫ ЖАРОПРОЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ
<i>Белов Н. А., Ковалев А. И., Винник Д. А., Цыденов К. А., Черкасов С. О.</i> | 1061-1069 |
| <input type="checkbox"/> | ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРЕДЕЛЬНОЙ СКОРОСТИ ПОСЛОЙНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ
<i>Чувильдеев В. Н., Семенычева А. В., Шотин С. В., Грязнов М. Ю.</i> | 1070-1082 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ХРОМА НА ТЕРМИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОДНОФАЗНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ NI-CR
<i>Карамышев К. Ю., Воронова Л. М., Чашухина Т. И., Дегтярев М. В.</i> | 1083-1092 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ, СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАСТАБИЛЬНОГО ($\alpha+\beta$)-СПЛАВА НА ОСНОВЕ CU-41 МАС.% ZN С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ
<i>Свирид А. Э., Пушин В. Г., Куранова Н. Н., Афанасьев С. В., Давыдов Д. И., Сташкова Л. А.</i> | 1093-1099 |
| <input type="checkbox"/> | РАСЧЕТ ПОРОГОВЫХ ЭНЕРГИЙ СМЕЩЕНИЯ В КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЯХ
<i>Воскобойников Р. Е.</i> | 1100-1107 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИ И СТРУКТУРЫ В ЭЛЕКТРОФИЗИКЕ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ С ЛАЗЕРНО ИНДУЦИРОВАННЫМИ ФРАКТАЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТНЫМИ ОБЪЕКТАМИ
<i>Алёшин М. П., Тумаркина Д. Д., Опарин Е. С., Бухаров Д. Н., Бутковский О. Я., Аракелян С. М.</i> | 1108-1125 |
| <input type="checkbox"/> | ОБ АНОМАЛИЯХ ТЕПЛООВОГО РАСШИРЕНИЯСЖАТИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК МАРТЕНСИТА В СПЛАВАХ TI-NI И TI-NB-ZR
<i>Дубинский С. М., Баранова А. П., Страхов О. В., Щетинин И. В., Базлов А. И., Коротыцкий А. В., Прокошкин С. Д.</i> | 1126-1141 |
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В α-TI В ХОДЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ
<i>Шурыгина Н. А., Сундеев Р. В., Шалимова А. В., Велигжанин А. А., Блинова Е. Н., Глезер А. М., Черногорова О. П.</i> | 1142-1149 |

	АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В СВАРНОМ ШВЕ ДЮРАЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА ПРИ СВАРКЕ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ	1150-1162
	<i>Казанцева Н. В., Шапов Г. В., Царьков А. В., Ежов И. В.</i>	
	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ <i>IN SITU</i> СИНХРОТРОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В 3D-НАПЕЧАТАННЫХ ТИТАНОВЫХ СПЛАВАХ ТI-6AL-4V И ТI-5AL-3MO-V	1163-1170
	<i>Лобова Т. А., Панин А. В., Перевалова О. Б., Сыртанов М. С.</i>	
	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА ПО ГЛУБИНЕ МЕЖФАЗНОЙ ГРАНИЦЫ ДВОЙНЫХ СПЛАВОВ	1171-1179
	<i>Гапонцев В. Л., Гапонцев А. В., Гапонцев В. В.</i>	
	ВЛИЯНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР НА КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ, СВОЙСТВА И РАЗРУШЕНИЕ CR-MN-C-N-СТАЛИ	1180-1188
	<i>Наркевич Н. А., Миронов Ю. П., Бадулин Н. В.</i>	
ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ		
	ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ КОМПОЗИТА FE-NI-TI-C-V ПРИ ГОРЯЧЕЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ	1189-1198
	<i>Пугачева Н. Б., Быкова Т. М., Крючков Д. И.</i>	