

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА

Сибирское отделение РАН
Институт физики прочности и материаловедения СО РАН
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН
(Томск)

Том: 26 Номер: 6 Год: 2023

- ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ CO₂₀CR₂₀FE₂₀MN₂₀NI₂₀, CO₁₉CR₂₀FE₂₀MN₂₀NI₂₀CO₁ И CO₁₇CR₂₀FE₂₀MN₂₀NI₂₀CO₃. МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРЕДЕЛА ТЕКУЧЕСТИ** 5-16
Астафурова Елена Геннадьевна, Реунова Ксения Андреевна, Астафуров Сергей Владимирович, Астапов Денис Олегович
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ ЖЕСТКИХ И МЯГКИХ ШАРОВ ДЛЯ РАСЧЕТА ДИСТОРСИИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ С В2-СТРУКТУРОЙ** 17-26
Реснина Наталья Николаевна, Беляев Сергей Павлович, Андреев Владимир Александрович, Поникарова Ирина Викторовна
- О СПОСОБАХ УЧЕТА ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ ТЕМПЕРАТУРНО-СКОРОСТНЫХ УСЛОВИЙ В МНОГОУРОВНЕВЫХ КОНСТИТУТИВНЫХ МОДЕЛЯХ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ДЕФОРМИРОВАНИЯ МЕТАЛЛОВ (АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР)** 27-48
Швейкин Алексей Игоревич, Вшивкова Анастасия Андреевна, Трусов Петр Валентинович
- СТРУКТУРА, МАРТЕНСИТНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАРЕЮЩЕГО НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СПЛАВА Ti-50.9 ат. % Ni** 49-60
Полетика Тамара Михайловна, Гирсова Светлана Леонидовна, Биттер Сергей Максимович, Лотков Александр Иванович, Жеронкина Ксения Андреевна
- ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА TiAl-СПЛАВА СИСТЕМЫ Ti-Al-V-Nb-Cr-Gd, СИНТЕЗИРОВАННОГО МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО СПЛАВЛЕНИЯ** 61-74
Панин Павел Васильевич, Лукина Елена Александровна, Наприенко Сергей Александрович, Алексеев Евгений Борисович
- ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ И ПЛОТНОСТИ ДИСЛОКАЦИЙ В СПЛАВЕ Ti_{49.8}Ni_{50.2} ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗОХРОННОГО ОТЖИГА ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТОДОМ АВС-ПРЕССОВАНИЯ ПРИ 573 К** 75-84
Мионов Юрий Петрович, Лотков Александр Иванович, Гришков Виктор Николаевич, Лаптев Роман Сергеевич, Гусаренко Ангелина Андреевна, Бармина Елена Георгиевна
- ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ СЕРЕБРОМ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ AL_{0.5}CO₅CR₅CU_{0.5}FENI И AL_{0.5}CO₅CR₅CU_{0.5}FENI НА МИКРОСТРУКТУРУ, ФАЗОВЫЙ СОСТАВ, МИКРОТВЕРДОСТЬ И ФОРМИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ОКСИДНОГО СЛОЯ** 85-99
Самойлова Ольга Владимировна, Працкова Светлана Евгеньевна, Судариков Михаил Викторович, Шабурова Наталия Александровна, Сулейманова Ильдия Ишмуратовна, Трофимов Евгений Алексеевич
- СТРУКТУРА И КОЛЕБАНИЯ СВОБОДНЫХ КЛАСТЕРОВ Ni_N (N < 20)** 100-108
Борисова Светлана Давыдовна, Русина Галина Геннадьевна
- ИЗУЧЕНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ, РЕОЛОГИИ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ НАНОЖИДКОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ВОДЫ И ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ С ЧАСТИЦАМИ МЕДИ И АЛЮМИНИЯ** 109-122
Рудяк Валерий Яковлевич, Пряжников Максим Иванович, Минаков Андрей Викторович