

Том: **24** Номер: **4** Год: **2021**

Тема выпуска: Специальный выпуск, посвященный исследованиям высокоэнтропийных материалов
(под редакцией д.т.н. Г.А. Салищева, д.ф.-м.н. Е.Г. Астафуровой)

ОРИЕНТАЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА (CO₂₀CR₂₀FENI)₉₄TI₂AL₄	5-15
<i>Киреева И.В., Чумляков Ю.И., Сараева А.А., Выродова А.В., Победенная З.В., Куксгаузен И.В., Куксгаузен Д.А.</i>	
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ AL-CR-NB-TI-V-ZR ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ	16-27
<i>Юрченко Н.Ю., Панина Е.С., Салищев Г.А., Степанов Н.Д.</i>	
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМ AL_xCO₂₀CR₂₀FENI₆₀M (M = CU, TI, V)	28-39
<i>Шабурова Н.А., Остовари Могаддам А., Веселков С.Н., Судариков М.В., Самойлова О.В., Трофимов Е.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ ПРИ ГОМОГЕНИЗАЦИИ	40-51
<i>Арипов Г.Р.У., Чеверикин В.В., Базлов А.И., Мао Н., Лузгин Д.В., Полькин В.И., Прокошкин С.Д.</i>	
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ЛИТЫХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СПЛАВОВ FE₂₀CR₂₀MN₂₀NI₂₀CO_{20-x}C_x (X = 0, 1, 3, 5)	52-63
<i>Астафурова Е.Г., Мельников Е.В., Реунова К.А., Москвина В.А., Астафуров С.В., Панченко М.Ю., Михно А.С., Тумбусова И.</i>	
СИНТЕЗ НАНОПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ СПЛАВА TANBNHFZRW ТЕРМОЛИЗОМГАЛОГЕНИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ВИДЕ СУХИХ СМЕСЕЙ И ГЕЛЕЙ	64-72
<i>Воротыло С., Седегов А.С., Воротыло К.В., Московских Д.О.</i>	
ЦЕНТРОБЕЖНАЯ СВС-МЕТАЛЛУРГИЯ ЛИТЫХ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ CO-CR-FE-NI-MN, УПРОЧНЯЕМЫХ СТРУКТУРНЫМИ ВЫДЕЛЕНИЯМИ НА ОСНОВЕ БОРИДОВ И СИЛИЦИДОВ MO И NB	73-82
<i>Санин В.Н., Икорников Д.М., Голосова О.А., Андреев Д.Е., Юхвид В.И.</i>	
АНАЛИЗ ВЕРОЯТНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ В СИСТЕМАХ TI-ZR-NF-V-NB, GD-TI-ZR-NB-AL И ZR-NF-V-NB-NI	83-89
<i>Гельчинский Б.Р., Балякин И.А., Ильиных Н.И., Ремпель А.А.</i>	
СТРУКТУРНО-ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ И МИКРОТВЕРДОСТЬ ПРЕКУРСОРА ИЗ ЭКВИАТОМНОЙ ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ W-TA-MO-NB-ZR-CR-TI ПОСЛЕ ЭНЕРГОНАПРЯЖЕННОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ	90-100
<i>Дитенберг И.А., Смирнов И.В., Осипов Д.А., Корчагин М.А.</i>	