

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

ООО "Наука и технологии"

(Москва)

Номер: 10 Год: 2022

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- РАЗВИТИЕ ДИСЛОКАЦИОННОЙ И ДОМЕННОЙ СТРУКТУР В СПЛАВЕ PD3FE ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СТЕПЕНЯХ ДЕФОРМАЦИИ И СКОРОСТЯХ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ СТУПЕНЧАТОМ ОТЖИГЕ** 2-8  
*Тришкина Л.И., Клопотов А.А., Потеев А.И., Черкасова Т.В., Бородин В.И., Лун-Фу А.В.*

## МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАБОТЫ СИЛОВОЗБУДИТЕЛЯ С РАБОЧИМ ТЕЛОМ В ВИДЕ СТЕРЖНЯ ИЗ СПЛАВА С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ И УПРУГИМ ТЕЛОМ СМЕЩЕНИЯ** 9-20  
*Мовчан А.А., Экстер Н.М.*

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАКРОПОРИСТОЙ БИОКЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ SAZ(PO4)2** 21-27  
*Ларионов Д.С., Евдокимов П.В., Филиппов Я.Ю., Шибеев А.В., Филиппова О.Е., Шипунов Г.А., Щербаков И.М., Дубров В.Э., Новоселецкая Е.С., Ефименко А.Ю., Просвирнин Д.В., Путляев В.И.*

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПЛАСТИНЧАТОГО ПЕРЛИТА В РЕЛЬСОВОЙ СТАЛИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ** 28-33  
*Аксенова К.В., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Кузнецов Р.В., Кормышев В.Е., Воробьев С.В.*

## ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАЗРУШЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРЕСНОГО ЛЬДА ПРИ ИСПЫТАНИИ МАССИВНЫХ ОБРАЗЦОВ** 34-39  
*Сыромятникова А.С., Андреев Я.М., Сибиряков М.М., Иванов А.Р., Бурнашев А.В., Прокопьев Л.А., Ильин Г.Ю.*