

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

ООО "Наука и технологии"  
(Москва)

Номер: 11 Год: 2019

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПОЛЗУЧЕСТЬ IN-SITU КОМПОЗИТОВ СИСТЕМЫ Nb-Si**  
*Светлов И.Л., Карпов М.И., Строганова Т.С., Зайцев Д.В., Артеменко Ю.В.* 2-6
- ОБРАТИМЫЙ ЭФФЕКТ ПАМЯТИ ФОРМЫ В БЫСТРОЗАКАЛЕННЫХ СПЛАВАХ TiNiCu С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ, ДЕФОРМИРОВАННЫХ В МАРТЕНСИТНОМ СОСТОЯНИИ**  
*Шеляков А.В., Ситников Н.Н., Бородако К.А., Севрюков О.Н.* 7-12
- ### СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
- ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫХ И КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НИКЕЛИДА ТИТАНА ПОСЛЕ БАРОКРИОДЕФОРМИРОВАНИЯ**  
*Хаймович П.А., Андреев В.А., Черняева Е.В., Волков А.Е., Шульгин Н.А., Вьюненко Ю.Н.* 13-19
- ### ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ
- ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СПЛАВА ВТ5-1 В УСЛОВИЯХ ОДНООСНОГО СЖАТИЯ ПРИ 800 И 900 °С**  
*Бердин Н.В., Бецоффен С.Я., Смыслов А.М., Грушин И.А.* 20-30
- МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТРИП-СТАЛИ ВНС9-Ш ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ИСПЫТАНИЯ**  
*Терентьев В.Ф., Столяров В.В., Фролова А.В., Сиротинкин В.П.* 31-36
- ### ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ
- ОСТАТОЧНАЯ ПРОЧНОСТЬ ЦИКЛИЧЕСКИ ДЕФОРМИРОВАННОЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ**  
*Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Петерсен Т.Б., Просвирнин Д.В., Морозов А.М., Колоколов Е.И.* 37-48