

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

11

2019

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Светлов И.Л., Карпов М.И., Строганова Т.С., Зайцев Д.В., Артеменко Ю.В. Высокотемпературная ползучесть in-situ композитов системы Nb–Si 2
- Шеляков А.В., Ситников Н.Н., Бородако К.А., Севрюков О.Н. Обратимый эффект памяти формы в быстрозакаленных сплавах TiNiCu с высоким содержанием меди, деформированных в мартенситном состоянии 7

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Хаймович П.А., Андреев В.А., Черняева Е.В., Волков А.Е., Шульгин Н.А., Выюненко Ю.Н. Исследование акустико-эмиссионных и калориметрических свойств никелида титана после барокриодеформирования 13

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Бердин Н.В., Бецоффен С.Я., Смыслов А.М., Грушин И.А. Формирование микрокристаллической структуры сплава ВТ5-1 в условиях одноосного сжатия при 800 и 900 °С 20
- Терентьев В.Ф., Столяров В.В., Фролова А.В., Сиротинкин В.П. Механические свойства трип-стали ВНС9-Ш при различных температурах испытания 31

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Петерсен Т.Б., Просвирнин Д.В., Морозов А.М., Колоколов Е.И. Остаточная прочность циклически деформированной коррозионностойкой стали 37