

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

5 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Киселева С.Ф., Козлов Э.В., Попова Н.А., Конева Н.А. Роль внутренних напряжений в упрочнении аустенитной стали	2
--	---

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Мовчан А.А., Мишустин И.В., Казарина С.А. Вариант микроструктурной модели деформирования сплавов с памятью формы	6
Беляев Ф.С., Волков А.Е., Евард М.Е. Моделирование необратимой деформации и разрушения никелида титана при термоциклировании.	12

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Хазгалиев Р.Г., Имаев М.Ф., Мулюков Р.Р. Исследование возможности упрочнения соединения титанового сплава с коррозионностойкой сталью, полученного диффузионной сваркой через промежуточную прослойку.	18
Шаповалов О.С., Коджаспиров Г.Е., Хантельманн К., Михайлов В.Г. Влияние способа сварки на усталостную прочность и характер разрушения пеноалюминиевых сэндвичей	25

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Кашин О.А., Дударев Е.Ф., Лотков А.И., Гришков В.Н. Закономерности накопления неупругой деформации при квазистатическом и циклическом изгибе крупнозернистого и субмикрокристаллического никелида титана медицинского назначения	30
Воронова Л.М., Дегтярев М.В., Чашухина Т.И. Влияние примесей на формирование структуры меди при деформации сдвигом под давлением	38
Билалов Д.А., Соковиков М.А., Чудинов В.В. Многомасштабные механизмы локализации пластической деформации при пробивании преград.	43

ЮБИЛЕИ

Станиславу Борисовичу Масленкову — 85 лет	48
---	----