

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



5
2017

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., Хангельманн 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 субмикроструктурного 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