

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

7
2018



ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

7

2018

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Зуев Л.Б., Лунев А.Г., Баранникова С.А., Стаскевич О.С. Локализация пластического течения и деформационное упрочнение металлов 2

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Осадчий Н.В., Малышев В.А., Шепель В.Т. Исследование деформации пятислойной балки с податливым на сдвиг заполнителем при нагружении сосредоточенной силой 11

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Гусев Д.Е., Коллеров М.Ю., Виноградов Р.Е. Влияние структуры и условий испытаний на критические деформации и напряжения в сплавах на основе никелида титана 17

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Молоканов В.В., Чуева Т.Р., Умнова Н.В., Умнов П.П., Крутилин А.В. Особенности разрушения при изгибе «толстых» аморфных проводов из сплава на основе кобальта 24

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Автаев В.В., Яковлев Н.О., Ерасов В.С., Подживотов Н.Ю. Определение положения вершины трещины методом корреляции цифровых изображений при испытаниях на статическую и циклическую трещиностойкость алюминиевых сплавов 30

Копаница Н.О., Устинов А.М., Тришкина Л.И., Клопотов А.А., Абзаев Ю.А., Потекаев А.И. Изучение упругопластической деформации клеевого соединения сталь/углепластик методом корреляции цифровых изображений 39

ИНФОРМАЦИЯ

VII Международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов» (окончание) 44

Календарь конференций 45

Правила оформления статей 47