

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



12
2018

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

12 2018

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Мовчан А.А., Казарина С.А., Сильченко А.Л. Экспериментальная идентификация модели нелинейного деформирования сплавов с памятью формы при фазовых и структурных превращениях 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Головин Ю.И., Клячко Н.Л., Жигачев Ал.О., Грибановский С.Л., Ефремова М.В., Мажуга А.Г., Кабанов А.В. Селективное деформирование одиночных макромолекул и биомолекулярных структур как метод дистанционного управления их свойствами и функциями в интересах медицины нового поколения. 12

Загуляев Д.В., Громов В.Е., Коновалов С.В., Глезер А.М., Панин С.В., Иванов Ю.Ф. Исследование износостойкости поверхностных слоев силумина после электронно-пучковой обработки 23

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Крень А.П., Рудницкий В.А. Определение показателя деформационного упрочнения металлических материалов методом низкоскоростного ударного индентирования 28

Столяров В.В., Терентьев В.Ф., Мисоченко А.А., Сиротинкин В.П. Влияние температуры деформации на механическое поведение трип-стали ВНС9-Ш 35

Курзина Е.Г., Колмаков А.Г., Аксенов Ю.Н., Курзина А.М., Богачев А.Ю., Семак А.В. Сравнительная оценка композиционных материалов для амортизирующих элементов инфраструктуры железнодорожного транспорта и подвижного состава 39

•

Указатель статей, опубликованных в журнале «Деформация и разрушение материалов» в 2018 г. 45