

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

11
2017



ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

11
2017

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Воробьев Е.Е., Штремель М.А. Особенности прочности объектов низкой размерности. 2

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Осадчий Н.В., Мальшев В.А., Шепель В.Т. Исследование поперечного изгиба пятислойной балки с круговой осью и податливым на сдвиг заполнителем 16

Андронов И.Н., Демина М.Ю., Полугрудова Л.С. Эффекты перекрестного влияния напряжений и деформаций, траекторий нагружения и деформирования при термоциклировании цилиндрической пружины из никелида титана 23

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Бецофен С.Я., Лукин В.И., Долгова М.И., Пантелеев М.Д., Кабанова Ю.А. Фазовый состав, текстура и остаточные напряжения в соединениях сплава системы Al–Cu–Li, полученных сваркой трением с перемешиванием 33

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Муравьев В.В., Байтеряков А.В., Глезер А.М., Громов В.Е. Влияние наработки рельсов на скорость поверхностных и головных ультразвуковых волн. 42

ЮБИЛЕИ

Виктору Евгеньевичу Громову — 70 лет 48