

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

2

2013

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Зуев Л.Б. Уругоупластический инвариант деформации твердых тел 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Фирстов С.А., Роголь Т.Г., Крапивка Н.А., Пономарев С.С., Ткач В.Н., Ковыляев В.В., Горбань В.Ф., Карпец М.В. Твердорастворное упрочнение высокоэнтропийного сплава $AlTiVCrNbMo$ 9

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Мовчан А.А., Казарина С.А. Релаксация напряжений в сплавах с памятью формы после нагружения в режиме мартенситной неупругости 17

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Плотников В.А., Грязнов А.С., Гюнтер В.Э. Накопление и возврат деформации в никелиде титана при термомеханическом циклировании в интервале термоупругих мартенситных превращений 24

Федотов П.В., Лошманов Л.П., Костюхина А.В. Деформирование сплава Э110 в α -области 29

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Лимарь Л.В., Демина Ю.А., Ботвина Л.Р. О скачкообразном росте усталостной трещины в компрессорных лопатках 36

Терентьев В.Ф., Ящук С.В., Кораблева С.В., Просвирнин Д.В., Недбайло А.Б., Бакланова О.Н., Родионова И.Г. Характеристики усталости автолистовых сталей 42

