

Деформация и Разрушение МАТЕРИАЛОВ

10 2017

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Хохлов А.В.** Идентификация нелинейной модели упруговязкопластичности типа Максвелла по кривым ползучести с начальной стадией нагружения. Часть 2. Методики 2
- Казарина С.А., Мовчан А.А., Сильченко А.Л.** Влияние вида напряженного состояния на процесс релаксации напряжений в никелиде титана. 10

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Светлов И.Л., Карпов М.И., Нейман А.В., Строганова Т.С.** Температурная зависимость предела прочности in-situ композитов многокомпонентной системы Nb–Si–X ($X = \text{Ti, Hf, W, Cr, Al, Mo}$). 17
- Калашников И.Е., Кобелева Л.И., Болотова Л.К., Быков П.А., Колмаков А.Г.** Исследование поверхностей трения и продуктов износа композиционных материалов на основе сплава системы Sn–Sb–Cu 23
- Савченко А.Г., Менушенков В.П., Пластинин А.Ю., Щетинин И.В., Рафальский А.И., Бордюжин И.Г., Рязанцев В.А., Вербецкий В.Н.** Фазовый состав и магнитные свойства нанокompозитов Nd₂Fe₁₄B/ α -Fe, полученных методом механического сплавления. 30
- Губайдулина Т.А., Сергеев В.П., Кузьмин О.С., Калашников М.П., Федорищева М.В.** Свойства оксидно-керамических покрытий циркониевого сплава, полученных микроплазменным оксидированием при различных импульсах тока 35

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Матюнин В.М., Марченков А.Ю., Терентьев Е.В., Дубов А.А., Гончаров А.Л., Гераськин Е.И.** Образование мартенсита при индентировании и растяжении метастабильной аустенитной стали и его влияние на показатели упрочнения 38
- Клевцов Г.В., Валиев Р.З., Семенова И.П., Клевцова Н.А., Мерсон Е.Д., Пигалева И.Н., Линдеров М.Л.** Прочность и механизм разрушения при однократных видах нагружения сплава ВТ6 с ультрамелкозернистой структурой в широком температурном интервале 41