

Деформация и Разрушение МАТЕРИАЛОВ

10 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Терентьев В.Ф. Периодичность и стадийность разрушения металлических материалов при усталости 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Фирстов С.А., Роголь Т.Г., Крапивка Н.А., Пономарев С.С., Ковыляев В.В., Рудык Н.Д., Карпец М.В., Мысливченко А.Н. Влияние скорости кристаллизации на структуру, фазовый состав и твердость высокоэнтропийного сплава AlTiVCrNbMo 8

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Катанаха Н.А., Семенов А.С., Гецов Л.Б. Модификация модели ползучести повышенной точности прогноза при большой длительности нагружения и идентификация ее параметров 16
- Бардушкин В.В., Шиляева Ю.И., Яковлев В.Б. Концентрация напряжений и деформаций в пористозаполненном металлическими нитевидными нанокристаллами анодном оксиде алюминия 24

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Григорьева Н.А., Данейко О.И., Ковалевская Т.А. Развитие пластической деформации в дисперсионно-твердеющем сплаве на основе алюминия 30
- Буйнова Л.Н., Гохфельд Н.В., Коуров Н.И., Пилюгин В.П., Пушин В.Г. Особенности упорядочения при отжиге наноструктурных сплавов систем CuPd и CuAu , полученных в результате деформации кручением под высоким давлением 40

ЮБИЛЕИ

- Владимиру Федоровичу Терентьеву — 80 лет 47