

Деформация и Разрушение Материалов

7 2013

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Свирина Ю.В., Перевезенцев В.Н. Компьютерное моделирование образования фрагментов со среднеугловыми границами в полосах сдвига 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Орлов М.Р., Колотников М.Е., Высотский А.В. Исследование кинетики усталостного разрушения диска турбины высокого давления из сплава ЭП742. 7

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Головин С.А., Тихонова И.В. Температурная зависимость внутреннего трения и свойства деформированных малоуглеродистых сплавов железа 16
- Скворцов А.И., Веселов Н.Н., Скворцов А.А., Обухова Ю.Б. Зависимость свойств и кристаллической структуры сплава Zn—23% Al от степени пластической деформации. 22
- Кайгородова Л.И., Распосиенко Д.Ю., Пушин В.Г., Пилюгин В.П. Влияние длительного вылеживания на структуру и свойства сплава 1450 с добавками магния и скандия, подвергнутого интенсивной пластической деформации 26

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Ахунова А.Х., Пшеничнюк А.И., Дмитриев С.В., Сафиуллин А.Р., Сафиуллин Р.В. Оптимизация параметров сверхпластической формовки полых трехслойных конструкций 33
- Большаков А.М., Буриашев А.В. Влияние внешнего электрического поля на пластичность углеродистых сталей в условиях низких климатических температур 39
- Книжная полка 41

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Черняева Е.В. Оценка усталости металлов по результатам спектрального анализа сигналов акустической эмиссии 42
- Информация о конференциях 48