

Деформация и Разрушение Материалов

7 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Молоканов В.В., Чуева Т.Р., Умнов П.П., Умнова Н.В., Крутилин А.В., Шалыгина Е.Е., Харламова А.М., Шалыгин А.Н. Структура и свойства аморфных микропроводов из сплава типа файнмет, полученных методом Улитовского—Тейлора 2
- Пугачева Н.Б., Вичужанин Д.И., Трушина Е.Б., Антенорова Н.П., Мичуров Н.С., Оришич А.М., Черепанов А.Н., Маликов А.Г. Влияние нанопорошков на усталостную прочность лазерных сварных швов сплава ВТ1-0 7
- Марукович А.И., Сморгыо О.Л., Ильющенко А.Ф. Сравнительный анализ демпфирующих свойств высокопористых материалов на основе титана, стали и алюминия при статическом нагружении 13

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Орлов М.Р., Оспенникова О.Г., Наприенко С.А., Морозова Л.В. Исследование усталостного разрушения конических шестерен редуктора центрального привода газотурбинного двигателя, изготовленных из стали 20Х3МВФ 18
- Беляев М.С., Терентьев В.Ф., Бакрадзе М.М., Горбовец М.А., Гольдберг М.А. Малоцикловая усталость жаропрочного сплава ВЖ175 в условиях упругопластической деформации 27
- Гольцев В.Ю., Краев А.Г., Маркочев В.М. Исследовательские возможности применения образцов типа двухконсольной балки 34
- Арутюнов С.Д., Никурдзе А.Н., Муслов С.А., Усеинов А.С., Маслеников И.И. Экспериментальная установка для испытаний на усталостную прочность фиксирующих цементных соединений 44
- Арутюнов С.Д., Никурдзе А.Н., Муслов С.А., Усеинов А.С., Маслеников И.И. Исследование адгезионной прочности соединений материалов для иммобилизирующих шин и тканей зуба с помощью фиксирующих цементов 47