

ДЕФОРМАЦИЯ
И
РАЗРУШЕНИЕ
МАТЕРИАЛОВ



4
2013

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

4

2013

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Колмогоров В.Л., Спесак Л.Ф., Чурбаев Р.В. Определение ресурса пластичности металла при высокоскоростном деформировании в условиях высокого давления 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Рябичева Л.А., Гапонова О.П. Структурная чувствительность физико-механических свойств порошковых медно-титановых материалов 9

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Гребеньков С.К., Клейнер Л.М., Шацов А.А., Ларинин Д.М. Деформационное упрочнение низкоуглеродистых мартенситных сталей на стадии равномерной деформации 15

Мальцева Л.А., Тюшляева Д.С., Мальцева Т.В., Пастухов М.В., Ложкин Н.Н., Инякин Д.В., Маршук Л.А. Металлические слоистые композиционные материалы, полученные сваркой взрывом: структура, свойства, особенности строения переходной зоны 19

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Мещеряков Ю.И., Диваков А.К., Жигачева Н.И., Коновалов Г.В., Барахтин Б.К., Калинин Г.Ю., Мушникова С.Ю., Фомина О.В. Исследование ударно-волнового поведения конструкционной азотсодержащей стали после термообработки по различным режимам. 27

Гаркушин Г.В., Игнатова О.Н., Подурец А.М., Разоренов С.В. Влияние структурных факторов на прочностные характеристики тантала при динамическом разрушении. 33

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Печина Е.А., Иванов С.М., Ладьянов В.И., Чуков Д.И., Дорофеев Г.А., Кузьминых Е.В., Мокрушина М.И. Непрерывная регистрация крутящего момента при деформации сдвигом как метод оценки эволюции структурно-фазовых превращений 41

