

Деформация и Разрушение Материалов

11 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Дмитриевский А.А. Влияние малодозового β -облучения на микромеханические свойства кремния 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Оспенникова О.Г., Орлов М.Р., Автаев В.В. Анизотропия упругопластических характеристик жаропрочных никелевых сплавов — основа конструирования монокристаллических лопаток турбин 12

Столяров В.В. Влияние импульсного тока на деформируемость и упрочнение металлических материалов при прокатке 20

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Родионов Д.П., Хлебникова Ю.В., Гервасьева И.В., Харченко А.В., Мойzych М.Е. Исследования методом дифракции обратно отраженных электронов условий формирования острой кубической текстуры в сплавах Fe—Ni 25

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Макаров А.В., Егорова Л.Ю., Табатчикова Т.И., Счастливцев В.М., Яковлева И.Л., Осинцева А.Л. Влияние легирования хромом на структуру и абразивную износостойкость высокоуглеродистых сталей, подвергнутых изотермическому распаду аустенита 31

Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Кузовлева О.В., Сергеев Н.Н., Тихонова И.В. Механические свойства конструкционных и инструментальных сталей в состоянии предпревращения при термомеханическом воздействии 39

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Локощенко А.М., Терауд В.В. Исследование методом фоторегистрации локализации деформации в цилиндрических образцах при высокотемпературной ползучести. 43

ЮБИЛЕИ

Сергею Анатольевичу Никулину — 60 лет 47