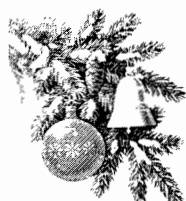


Деформация и Разрушение МАТЕРИАЛОВ

12 2016



Дорогие читатели! Редакция журнала сердечно поздравляет Вас с наступающим Новым 2017 годом!

Пусть этот год станет для Вас годом новых достижений и открытий, благополучия и процветания! Счастья, крепкого здоровья Вам, Вашим родным и близким!

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Панин В.Е., Елсукова Т.Ф., Сурикова Н.С., Попкова Ю.Ф., Борисюк Д.В. Роль поворотных мод деформации в процессах разрушения поликристаллов высокочистого алюминия при низкотемпературной ползучести 2

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Емельянов О.В. Закономерности формирования остаточных сжимающих напряжений впереди фронта усталостной трещины при знакопостоянном циклическом нагружении 10

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Гринберг Б.А., Иванов М.А., Пилюгин В.П., Пацелов А.М., Толмачев Т.П. Роль фрагментации типа дробления в консолидации порошков кварцевой керамики и стекол при кручении под давлением. . . 17

Ширинкина И.Г., Бродова И.Г. Исследование термической стабильности субмикроструктурного алюминиевого сплава, полученного высокоскоростным деформированием. 27

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Никитина Е.Н., Глезер А.М., Иванов Ю.Ф., Аксенова К.В., Громов В.Е., Казимиров С.А. Эволюция структуры и фазового состава бейнитной конструкционной стали при пластической деформации . . . 34

Белов В.А., Никитин А.В., Аникеев В.И., Армизонов А.А., Рогачев С.О. Трещиностойкость литых боковых рам тележек грузовых вагонов после объемно-поверхностной закалки 37

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Никулин С.А., Ханжин В.Г., Никитин А.В., Турилина В.Ю., Заболотникова В.И. Анализ кинетики и механизмов разрушения стали 20ГЛ различной прочности по параметрам акустической эмиссии . . 41

•

Указатель статей, опубликованных в журнале «Деформация и разрушение материалов» в 2016 г. 46

Виктору Владимировичу Сагарадзе — 75 лет

© ООО «Наука и технологии», 2016

МЕД
ОБЩЕСТВО
И ТЕХНИКА