

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

6  
2018



# Деформация и Разрушение материалов

## 6 2018

### СОДЕРЖАНИЕ

#### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Банных И.О., Глазер А.М. Основные принципы легирования и обработки высокоазотистых austenитных коррозионностойких сталей . . . . . 2

#### МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Орешко Е.И., Ерасов В.С. Численные исследования устойчивости пластин с шарнирно закрепленными поперечными кромками . . . . . 7

#### ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Савкин А.Н., Бадиков К.А., Седов А.А. Трещиностойкость алюминиевого сплава 2024-T3 при регулярном циклическом нагружении с различными возмущающими воздействиями . . . . . 12
- Терентьев В.Ф., Ашмарин А.А., Блинова Е.Н., Титов Д.Д., Блинов В.М., Слизов А.К., Севальнева Т.Г. Исследование зависимости механических свойств и структуры трип-стали ВНС9-Ш от температуры отпуска . . . . . 20

#### ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Горицкий В.М., Кулёмин А.М., Силина Н.Г. Структура и механические свойства холодно-деформированного тонколистового оцинкованного проката для легких стальных тонкостенных конструкций . . . . . 26

#### ИНФОРМАЦИЯ

- VII Международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов» (продолжение) . . . . . 32