

# ДЕФОРМАЦИЯ и РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

10  
2019

## СОДЕРЖАНИЕ

### МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Мовчан А.А., Казарина С.А., Сильченко А.Л. Потеря устойчивости стержня круглого поперечного сечения из никелида титана, вызванная прямым термоупругим мартенситным превращением . . . . . 2

### СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Шурыгина Н.А., Глезер А.М., Дьяконов Д.Л., Медведева А.Д., Томчук А.А., Рассадина Т.В. Влияние дробности и направления большой пластической деформации на структуру и свойства технически чистого титана . . . . . 10

### ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Воробьев Е.Е., Перегуд М.М., Маркелов В.А., Штремель М.А. Ползучесть труб под внутренним давлением . . . . . 17

- Беломытцев М.Ю. Экспериментальный анализ закономерностей ползучести жаропрочной ферритно-мартенситной стали. . . . . 31

- Кругляков А.А. Структура и механические свойства штамповых сталей после закалки и отпуска . . . . . 42

### ЮБИЛЕИ

- Михаилу Михайловичу Кришталу — 50 лет!. . . . . 46