

# ДЕФОРМАЦИЯ и РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

6  
2025

## СОДЕРЖАНИЕ

### МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Мовчан А.А., Экстер Н.М. Геометрически нелинейный анализ работы силовозбудителя с рабочим телом из сплава с памятью формы . . . . . 2

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Калита В.И., Комлев Д.И., Радюк А.А. Термобарьерные плазменные покрытия на основе диоксида циркония . . . . . 14  
Рогачев С.О., Мотков М.М., Андреев В.А., Горшенков М.В., Бондарева С.А., Степашкин А.А., Наумова Е.А. Влияние ротационной ковки на структуру и свойства заэвтектического сплава на основе системы алюминий—кальций . . . . . 26

### ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Степушин А.С., Гвоздева О.Н., Скворцова С.В., Сарычев С.М., Шляпин С.Д. Компьютерное моделирование поведения пластин из титановых сплавов при высокоэнергетическом динамическом воздействии . . . . . 33