

## МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

|                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Мовчан А.А., Казарина С.А., Сильченко А.Л. Экспериментальное исследование и теоретический анализ потери устойчивости пластин из никелида титана, обусловленной прямым термоупругим фазовым превращением под действием сжимающей нагрузки. . . . . | 2  |
| Зотов А.А., Волков А.Н. Приближенный метод расчета на изгиб трехслойных панелей с дискретным заполнителем . . . . .                                                                                                                               | 12 |

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

|                                                                                                                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Пожога О.З., Шалин А.В., Скворцова С.В., Румянцев К., Нейман А.П. Влияние дополнительного легирования водородом на фазовый состав, структуру и деформируемость интерметаллидных титановых сплавов с орто-фазой . . . . .       | 17 |
| Скворцова С.В., Шалин А.В., Гвоздева О.Н., Степушин А.С., Гуртовая Г.В. Формирование пластинчатой структуры в $(\alpha+\beta)$ -титановых сплавах. . . . .                                                                     | 29 |
| Саблин М.Н., Никулин С.А., Еремин С.Г., Муралева Е.М., Посевин А.О., Милешкина О.Ю., Астраханцев М.С. Влияние степени рекристаллизации на стойкость к формоизменению элементов тепловыделяющих сборок из сплава Э635 . . . . . | 36 |