

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

ООО "Наука и технологии"  
(Москва)

Номер: 1    Год: 2021

## МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КАНАТОВ ЗАКРЫТОЙ КОНСТРУКЦИИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ И КРУЧЕНИИ** 2-9  
*Даненко В.Ф., Гуревич Л.М.*

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ МАТЕРИАЛОВ С ТЕРМОУПРУГИМИ МАРТЕНСИТНЫМИ ПРЕВРАЩЕНИЯМИ** 10-18  
*Бледнова Ж.М., Махутов Н.А., Русинов П.О., Дмитренко Д.В., Балаев Э.Ю.*

## ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- ОСОБЕННОСТИ ГРАНИЦЫ СОЕДИНЕНИЯ БИМЕТАЛЛА ЛАТУНЬ-ИНВАР, ПОЛУЧЕННОГО СВАРКОЙ ВЗРЫВОМ** 19-23  
*Малахов А.Ю., Сайков И.В., Денисов И.В.*

- ВЛИЯНИЕ ЗОНЫ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, ОБРАЗУЮЩЕЙСЯ ПРИ ЛАЗЕРНОМ РАСКРОЕ, НА ПРОЦЕСС ГИБКИ ЗАГОТОВКИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА** 24-28  
*Горшков Ю.С., Ерисов Я.А., Петров И.Н., Кузин А.О., Сурудин С.В.*

- МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКРОПЛАСТИЧНОСТИ И МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ** 29-33  
*Архипов И.К., Абрамова В.И., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Панин А.В.*

## ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ ЛИТЕЙНЫХ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С РАЗЛИЧНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ В УСЛОВИЯХ УДАРНОГО НАГРУЖЕНИЯ** 34-39  
*Ицзинь Чэнь, Курганова Ю.А., Плохих А.И., Карпухин С.Д., Щербаков С.П.*