

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

ООО "Наука и технологии"  
(Москва)

Номер: 3 Год: 2020

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- ПЛАСТИЧНОСТЬ МЕТАЛЛОВ И ЗАКОН Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА  
*Зуев Л.Б., Баранникова С.А., Данилов В.И.* 2-8

## МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- КРИТЕРИЙ РАЗРУШЕНИЯ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ХРУПКОМ РАЗРУШЕНИИ  
*Шевелев В.В.* 9-15
- ИССЛЕДОВАНИЕ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПЛАСТИНЫ С ТРЕЩИНОЙ  
*Васильев И.А., Соколов С.А.* 16-20
- РАСЧЕТ АЭРОУПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК КРЫЛА ПРИ КОЛЕБАНИЯХ В ДОЗВУКОВОМ ПОТОКЕ МЕТОДОМ ДИСКРЕТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ  
*Овчинников В.В., Петров Ю.В., Филимонов С.В.* 21-29

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ НА СТРУКТУРУ И ПРОЧНОСТЬ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ СПЛАВ АМГ6-СТАЛЬ 12Х18Н10Т  
*Махина Д.Н., Никулин С.А., Денисов В.Н., Кляцкин А.С.* 30-36

## ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ 530 ММ ИЗ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ 17ГС  
*Горицкий В.М., Шнейдеров Г.Р., Лушкин М.А.* 37-44
- ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ ОБ УСТАЛОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ (ЛЕКЦИЯ)  
*Терентьев В.Ф.* 45-47