

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

ООО "Наука и технологии"  
(Москва)

Номер: 8 Год: 2020

## МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

-  **МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛА В ВЕРШИНЕ ТРЕЩИНЫ** 2-6  
*Соколов С.А., Васильев И.А., Грачев А.А.*

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЛОИСТОГО КОМПОЗИТА ИЗ СПЛАВА Ti-6Al-4V, ПОЛУЧЕННОГО В УСЛОВИЯХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ** 7-10  
*Мухаметрахимов М.Х.*

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

-  **КРЕМНЕКИСЛОРОДНЫЕ ТЕТРАЭДРЫ КВАРЦА И ПРОЦЕССЫ КОНСОЛИДАЦИИ ПРИ КРУЧЕНИИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ** 11-15  
*Гринберг Б.А., Иванов М.А., Пилюгин В.П., Пушкин М.С., Толмачев Т.П., Пацелов А.М.*

## ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

-  **СТРУКТУРА ДИФФЕРЕНЦИРОВАННО ЗАКАЛЕННЫХ РЕЛЬСОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ** 16-20  
*Кормышев В.Е., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Глезер А.М.*

## ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

-  **ЭНЕРГОЕМКОСТЬ ПРОТЯЖЕННОГО РАЗРУШЕНИЯ ГАЗОПРОВОДА ПОД ДАВЛЕНИЕМ** 21-40  
*Штремель М.А., Арабей А.Б., Глебов А.Г., Абакумов А.И., Есиев Т.С., Пышминцев И.Ю.*