

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

ООО "Наука и технологии"  
(Москва)

Номер: 1 Год: 2020

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

-  **ВЗАИМНЫЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ И АМОРФНЫХ СПЛАВАХ ПРИ МЕГАПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ** 2-14  
*Глезер А.М., Сундеев Р.В., Шалимова А.В.*

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

-  **КЛИМАТИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ АВИАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ. II. РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ РАННИХ СТАДИЙ СТАРЕНИЯ** 15-21  
*Каблов Е.Н., Старцев В.О.*

## ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

-  **О ЗАМЕДЛЕННОМ ГИДРИДНОМ РАСТРЕСКИВАНИИ ТРУБ ДАВЛЕНИЯ В ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРАХ КАНАЛЬНОГО ТИПА** 22-28  
*Шмаков А.А., Синх Р.Н., Матвиенко Ю.Г., Колмаков А.Г.*
-  **СНИЖЕНИЕ УПРУГОГО ОТКЛИКА ПРИ УПЛОТНЕНИИ ПОРОШКОВОЙ ПАРАФИНОСТЕАРИНОВОЙ КОМПОЗИЦИИ** 29-33  
*Жилин С.Г., Богданова Н.А., Комаров О.Н., Соснин А.А.*

## ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

-  **ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ТОНКОЛИСТОВОЙ АУСТЕНИТНО-МАРТЕНСИТНОЙ ТРИП-СТАЛИ И КОЛИЧЕСТВОМ МАРТЕНСИТА ДЕФОРМАЦИИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫМ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ** 34-38  
*Терентьев В.Ф., Елисеев Э.А., Язвницкий М.Ю., Сиротинкин В.П., Марченков А.Ю., Громов В.И.*
-  **НАБЛЮДЕНИЯ ДИНАМИКИ ПРОТЯЖЕННОГО РАЗРУШЕНИЯ ТРУБОПРОВОДА** 39-46  
*Штремель М.А., Арабей А.Б., Глебов А.Г., Абакумов А.И., Есеев Т.С., Пышминцев И.Ю.*