


# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ


ООО "Наука и технологии"  
(Москва)

Номер: 2 Год: 2020


## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

-  **СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ АМОРФНО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**  
*Шурыгина Н.А., Глезер А.М.* 2-15


## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ


-  **АКУСТИЧЕСКИЕ И РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕКСТУРЫ И КОНСТАНТЫ УПРУГОСТИ МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДО И ПОСЛЕ УСТАЛОСТНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
*Серебряный В.Н., Мишакин В.В., Гончар А.В.* 16-20


## ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

-  **ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОЙ ПОЛИРОВКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АУСТЕНИТНО-МАРТЕНСИТНОЙ ТРИП-СТАЛИ ВНС9-Ш**  
*Терентьев В.Ф., Слизов А.К., Смыслов А.М., Таминдаров Д.Р., Просвирнин Д.В., Пенкин А.Г., Ширяев Л.П., Сиротинкин В.П.* 21-28

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИЧЕСКОЙ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ И СОПРОТИВЛЕНИЯ РАЗРУШЕНИЮ ТОНКОЛИСТОВОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МЕТОДОМ КОРРЕЛЯЦИИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ**  
*Автаев В.В., Яковлев Н.О.* 29-35

-  **ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛА КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТОПЛИВНЫХ БАКОВ НА ПАРАМЕТРЫ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ**  
*Тютин М.Р., Будуева В.Г., Алексеев Г.Г.* 36-40

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ЗОНЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ МАТЕРИАЛОВ ЦАРАПАНИЕМ ИНДЕНТОРОМ**  
*Марченков А.Ю., Чернов Д.В., Жаут Д.А., Терентьев Е.В., Абусейф Н.* 41-44

-  **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ВЕТВЛЕНИЯ ТРЕЩИНЫ В СТАЛИ**  
*Алексеев А.А., Большев К.Н., Иванов В.А., Сыромятникова А.С., Большаков А.М., Иванов А.Р.* 45-48