

## ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

ООО "Наука и технологии"

(Москва)

Номер: 4 Год: 2021

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИОННО-ПЛАЗМЕННОГО ПРОЦЕССА НА ТЕКСТУРУ И СВОЙСТВА TiN И ZrN ПОКРЫТИЙ** 2-9  
*Бецофен С. Я., Ашмарин А. А., Петров Л. М., Грушин И. А., Лебедев М. А.*

- ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ СО СВЕРХРАВНОВЕСНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ АЗОТА И РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ВАНАДИЯ** 10-14  
*Блинов В. М., Лукин Е. И., Блинов Е. В., Самойлова М. А., Севальнёв Г. С.*

### МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПЛАСТИНЫ С ПОЛУЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ И СКВОЗНОЙ ТРЕЩИНАМИ** 15-18  
*Тулин Д. Е.*

### ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- ВЛИЯНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА СВОЙСТВА ЗОНЫ ТЕРМИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ КОРПУСОВ РЕАКТОРОВ ВВЭР-1000 ПО ДАННЫМ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦОВ СВИДЕТЕЛЕЙ** 19-26  
*Чернобаева А. А., Ерак Д. Ю., Анищенко М. В., Полякова Р. О., Бубякин С. А., Скундин М. А.*

- ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСНЫХ И ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА СТОЙКОСТЬ К ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМУ ОКИСЛЕНИЮ ЦИРКОНИЕВОГО СПЛАВА ТИПА Э100** 27-32  
*Рожнов А. Б., Никулин С. А., Белов В. А., Ли Э. В.*

### ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- ВЛИЯНИЕ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛА ШВА СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ** 33-38  
*Никулин С. А., Рогачев С. О., Белов В. А., Турилина В. Ю., Шплис Н. В.*