

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

ООО "Наука и технологии"  
(Москва)

Номер: 11 Год: 2022

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ЗАТВЕРДЕВАНИЯ РАСПЛАВА НА СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЛАВА CO-6TiC**  
*Серов М.М., Бецоффен С.Я., Патрушев А.Ю., Ашмарин А.А., Гордеева М.И.* 2-9
- ВЛИЯНИЕ МОЛИБДЕНА И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ, ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ФЕРРИТНОЙ ПОРОШКОВОЙ СТАЛИ**  
*Иванников А.Ю., Клычевских Ю.А., Гребенников И.К., Сергиенко К.В., Пучков Ю.А., Лысенков А.С., Базалеева К.О., Колмаков А.Г.* 10-16

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТИ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ СПЛАВА CU-0,8% Ni ПОСЛЕ РОТАЦИОННОЙ КОВКИ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО СТАРЕНИЯ**  
*Мартыненко Н.С., Бочвар Н.Р., Рыбальченко О.В., Просвирнин Д.В., Рыбальченко Г.В., Колмаков А.Г., Морозов М.М., Юсупов В.С., Добаткин С.В.* 17-27

## ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ БЕДРЕННОГО КОМПОНЕНТА ЭНДОПРОТЕЗА ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ**  
*Мамонов А.М., Поляков О.А., Нейман А.В., Агаркова Е.О., Нейман А.П.* 28-36
- МЕТОД ОЦЕНКИ ВНУТРЕННЕГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗА В ПОРАХ МОДЕЛЬНОГО СФЕРИЧЕСКОГО ОБРАЗЦА**  
*Алымов М.И., Аверин С.И., Петров Е.В.* 37-40