

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Номер: 3 Год: 2024

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА  
ПОЛИЭТИЛЕН-НИКЕЛИД ТИТАНА** 2-11  
*Гусев Д.Е., Коллеров М.Ю., Бурдин Д.В., Шаронов А.А., Виноградов Р.Е.*
- СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ**
- ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ В ГОЛОВКЕ РЕЛЬСОВ ИЗ ЗАЭВТЕКТОИДНОЙ  
СТАЛИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ** 12-21  
*Попова Н.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Порфирьев М.А., Никоненко Е.Л., Черепанова Г.И.,  
Перегудов О.А., Жиркова Е.Н.*
- ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ**
- ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА СОУДАРЯЕМЫХ ПЛАСТИН УДАРНО-  
СЖАТЫМ ГАЗОМ ПРИ СВАРКЕ ВЗРЫВОМ** 22-32  
*Хаустов С.В., Пай В.В., Кузьмин С.В., Лысак В.И., Кочкалов А.Д.*
- ВЛИЯНИЕ КРУЧЕНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ОТЖИГА НА  
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА AL- 4%CU-3%Mn** 33-40  
*Рогачев С.О., Белов Н.А., Тен Д.В., Черкасов С.О., Самошина М.Е.*