

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

ООО "Наука и технологии"  
(Москва)

Номер: 11 Год: 2021

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ЛЕГИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЕЧЕННЫХ КОМПОЗИТОВ AL-SN** 2-9  
*Русин Н.М., Скоренцев А.Л.*
- СТРУКТУРНО-ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ НАПЛАВЛЕННОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ** 10-14  
*Крюков Р.Е., Козырев Н.А., Громов В.Е., Глезер А.М., Иванов Ю.Ф., Рубанникова Ю.А.*

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ МЕДНО-АЛЮМИНИЕВОГО ПЛАКИРОВАННОГО КОМПОЗИТА В ПРОЦЕССЕ РОТАЦИОННОЙ КОВКИ** 15-22  
*Рогачев С.О., Сундеев Р.В., Андреев В.А., Юсупов В.С., Хаткевич В.М., Николаев Е.В., Бондарева С.А.*
- ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДОФАЗНОГО СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ СПЛАВА ВТ6 С ПРИМЕНЕНИЕМ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ СПЛАВА ВТ22** 23-27  
*Мухаметрахимов М.Х.*

## ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО ЦИКЛА СВАРКИ И ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА И ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ СТАЛИ 08Х18Г8Н2Т** 28-33  
*Бондарева О.П., Седов Э.В., Крючков О.Б.*
- ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ СТАЛИ Р6М5 ПО СТАЛИ 45 В УСЛОВИЯХ СМАЗКИ ЛИТОЛ-24, МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЧАСТИЦАМИ MOS<sub>2</sub>** 34-40  
*Бреки А.Д., Чулкин С.Г., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г.*