

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

ООО "Наука и технологии"

(Москва)

Номер: 4 Год: 2022

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ** 2-12  
*Геров М.В., Колмаков А.Г., Просвирнин Д.В., Каясова А.О., Жданова Н.С., Пруцков М.Е.*

- РОЛЬ УГЛЕРОД-ФТОРСОДЕРЖАЩЕЙ ДОБАВКИ В ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУРЫ, ДЕФЕКТНОЙ СУБСТРУКТУРЫ И ПОВЕРХНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО ПОКРЫТИЯ** 13-18  
*Крюков Р.Е., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Козырев Н.А., Шлярова Ю.А.*

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В МЕТАСТАБИЛЬНОМ СПЛАВЕ FE-18CR-10NI ПРИ МЕГАПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ** 19-26  
*Блинова Е.Н., Либман М.А., Глезер А.М., Исаенкова М.Г., Томчук А.А., Комлев А.С., Крымская О.А., Филиппова В.П., Шурьгина Н.А.*

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ АУСТЕНИТНОЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СЛОЖНОГО ПРОФИЛЯ МЕТОДОМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ** 27-32  
*Рудской А.И., Коджаспиров Г.Е., Камелин Е.И.*

## ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- ОСОБЕННОСТИ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ СТАЛИ Р6М5 ПО СТАЛИ 45 В СРЕДЕ ПЛАСТИЧНОЙ СМАЗКИ ЛИТОЛ-24 С ДОБАВКАМИ ПОРОШКОВ ЦИНКА И КАДМИЯ** 33-40  
*Бреки А.Д., Чулкин С.Г., Колмаков А.Г., Гвоздев А.Е., Кузовлева О.В., Баранов Е.Е.*