

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Номер: 5 Год: 2024

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

### СТРУКТУРА И ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛЕНТЫ ИЗ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА ALCOCRFENIMN

*Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Семин А.П., Панин С.В., Боровский С.В., Петрикова Е.А., Чжан П.,  
Серебрякова А.А.*

2-9

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

### ФОРМИРОВАНИЕ ГРАДИЕНТНЫХ СТРУКТУР В ТИТАНОВОМ СПЛАВЕ ПРИ ОБРАТИМОМ ЛЕГИРОВАНИИ ВОДОРОДОМ

*Гвоздева О.Н., Степушин А.С., Шалин А.В., Гуртовая Г.В., Ручина Н.В.*

10-16

## ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

### ДИСПЕРСНОЕ АРМИРОВАНИЕ ЦЕМЕНТНЫХ СИСТЕМ АМОРФНОЙ СТЕКЛОМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ФИБРОЙ

*Алпатов А.А., Умнов П.П., Иноземцев А.С., Грачев И.А., Полякова П.Г., Чуева Т.Р., Гамурар Н.В.,  
Бахтеева Н.Д., Рахматуллина Э.Р., Щетинин В.Н.*

17-24

### ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НАПОЛНИТЕЛЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НА ИЗГИБНУЮ ПРОЧНОСТЬ И СТРУКТУРУ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРЕСНОГО ЛЬДА

*Сыромятников А.С., Тихонравова Я.В., Местников А.Е., Сыромятников Д.И., Сибиряков М.М.*

25-30

## ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

### ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ УДАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОНСТРУКЦИОННОГО УГЛЕПЛАСТИКА ПРИ МЕЖСЛОЕВОМ СДВИГЕ

*Чеботарева Е.А., Лунегова Е.М., Лобанов Д.С., Мельникова В.А.*

31-39