

# МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

2025

Номер: 5

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

- МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА AL-CA-MG, ВЫПОЛНЕННЫХ АРГОНОДУГОВОЙ СВАРКОЙ** 3-10  
*Овчинников В.В., Проценко Е.О., Клочков Я.М.*

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФАЗОВОГО СОСТАВА НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ, ОСАЖДЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ДУГОВОГО РАЗРЯДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, НА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА** 11-17  
*Федоров Л.Ю., Карпов И.В.*

## КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР ИЗ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ ЧЕЛОВЕКА** 18-25  
*Невмержицкий Н.В., Рогаль М.Л., Ярцев П.А., Тетерин Ю.С., Кальманов А.В., Коршунова Т.В., Кащева О.Ю., Пажина Е.А., Хохлов В.А.*

- ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ КОМПОЗИТНОГО ЛЬДА, СОДЕРЖАЩЕГО НАНОЧАСТИЦЫ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ, ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СКОРОСТЯХ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ТЕМПЕРАТУРАХ** 26-30  
*Родаев В.В., Васюков В.М., Разливалова С.С., Самодуров А.А., Тюрин А.И., Головин Ю.И., Бузник В.М.*

## ДЕГРАДАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

- О ВЛИЯНИИ ДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА КОРРОЗИОННОЕ РАЗРУШЕНИЕ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОПРОВОДОВ В УГЛЕКИСЛОТНЫХ СРЕДАХ** 31-40  
*Вагапов Р.К., Ибатуллин К.А.*