

# МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

2026

Номер: 1

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

**ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СТРУКТУРЕ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ В РЕЗУЛЬТАТЕ  
УПРОЧНЯЮЩЕЙ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ**

3-13

*Шматов А. А.*

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**ВЗАИМОСВЯЗЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЕЗОРЦИН-  
ФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ АЭРОГЕЛЕЙ И УГЛЕРОДНЫХ АЭРОГЕЛЕЙ НА ИХ ОСНОВЕ**

14-21

*Колмакова А. А., Иванов В. К., Баранчиков А. Е., Лермонтов С. А., Малкова А. Н.,  
Филиппова А. Д., Иванова О. С., Колмаков А. Г., Каплан М. А.*

## КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА ПРИ ОТЖИГЕ FE-AL  
КОМПОЗИЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННОГО ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ  
МЕТАЛЛИЗАЦИЕЙ**

22-29

*Астрашаб Е. В., Григорчик А. Н., Кукареко В. А., Белоцерковский М. А.*

**ДЕФОРМАЦИЯ ОТВЕРЖДЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В  
ПРОЦЕССЕ НАГРУЖЕНИЯ, СОВМЕЩЕННОГО С НАГРЕВОМ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЕМ**

30-39

*Злобина И. В., Бекренев Н. В., Кондратов Д. В.*