

# МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

2025

Номер: 6

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

### ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В АЛЮМИНИИ И ЕГО СПЛАВАХ

*Пахомов М.А.*

3-14

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

### СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ, ПОЛУЧЕННОГО ПЛАЗМЕННОЙ НАПЛАВКОЙ ИЗ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОЙ МОЛИБДЕНОВОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ, ПОСЛЕ КОМПЛЕКСНОЙ ОБРАБОТКИ

*Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Миненко С.С., Гусева Т.П., Чапайкин А.С., Семин А.П.*

15-23

## КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### ВЛИЯНИЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ И ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕЗИНЫ ДЛЯ ПРОКЛАДOK РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ

*Егоров Е.Н., Кольцов Н.И.*

24-30

### ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛАСТОМЕРНЫХ ПЛЕНOK НА ОСНОВЕ СИЛИКОНА, НАПОЛНЕННОГО ГЕКСАГОНАЛЬНЫМ НИТРИДОМ БОРА

*Романов Н.С., Данилов Е.А., Гурова Е.М., Гришухина Е.А., Самойлов В.М.*

31-40