



## Информация о проекте

# Исследование формирования структуры и свойств фторопласта-4 при получении уплотнительных элементов

## Основные атрибуты проекта

Наименование проекта:

Исследование формирования структуры и свойств фторопласта-4 при получении уплотнительных элементов

Аннотация:

Фторопласт-4 является самым перспективным антифрикционным и коррозионностойким полимером, широко применяемым в различных отраслях. Проект направлен на изучение формирования структуры и свойств материала для уплотнений. При реализации проекта будут исследованы термомеханические свойства, микроструктура, теплостойкость получаемого материала.

Основное направление:

22.04.01, Материаловедение и технологии материалов (Перспективные конструкционные материалы и эффективные технологии)

Сроки исполнения:

01.09.2017 - 30.06.2019

Результат проекта:

техническая документация

Ресурсное обеспечение проекта:

Лабораторное оборудование, программное обеспечение и научный задел кафедры МВ

Степень предварительной проработки проблемы:

незавершенная стадия НИР

Выходы (отчетность по проекту):

публикации, пояснительная записка

Критерии оценки успешности проекта (целевые показатели):

Защита выпускной квалификационной работы, участие в научных конференциях студентов, публикации

## Классификация проекта

Тип проекта (по содержанию):

исследовательский

Тип проекта (по количеству участников):

Командный

Тип проекта (по охвату):

Многопредметный

Тип проекта (по длительности):

четыре семестра

Отрасль внедрения результатов проекта:

машиностроение

Целевые группы проекта

Разработчики и производители изделий из фторопласта-4

## Участники проекта

Руководитель:

Адаменко Нина Александровна, профессор, кафедра «derМатериаловедение и композиционные материалы»

Исполнители проекта

Консультант (консультанты) проекта

Адаменко Нина Александровна

Куратор проектной деятельности

Агафонова Галина Викторовна

Заказчик проекта:

кафедра(ы) => МВ

Связь проекта с учебными дисциплинами

Дисциплина, в рамках которой разрабатывается проект

Методология выбора материалов и упрочняющие технологии

Связанные дисциплины

Структура и свойства композиционных материалов

## Вакансии проекта

Материаловедение и технологии материалов (Перспективные конструкционные материалы и эффективные технологии)" Мест: 1

## Документы проекта

## Отчёты студентов

## Статус проекта

Подтвержден, ведётся набор

Дата формирования: 19.03.2026

© ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

[Задать вопрос администратору](#)

Россия, 400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28

[Посмотреть на карте](#)

(8442) 23-00-76



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ