ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр проектной деятельности

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 «depМатериаловедение 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: 22.11.2026

© 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