

# Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

---

Павел Фудоткин

6 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи

---

Добавить к сайту данные о себе.

## Выполнение лабораторной работы

---

## ## Введение

Современным исследователям важно не только публиковать результаты своих работ, но и представлять их в доступной и структурированной форме. Одним из удобных инструментов для создания персонального академического сайта является **Hugo Academic**. Этот фреймворк позволяет собрать профессиональное портфолио, включающее публикации, проекты, резюме и блог.

## ## Основные преимущества

- Простота развертывания и настройки.
- Поддержка [Markdown](#) для удобного форматирования контента.
- Возможность интеграции с [Google Scholar](#), [ORCID](#), [ResearchGate](#) и другими академическими сервисами.
- Широкие возможности кастомизации внешнего вида.
- Поддержка публикации статей, новостей и учебных материалов.

## ## Этапы создания

1. Установить [Hugo](#) и загрузить тему [Academic](#).
2. Настроить структуру проекта: папки для постов, публикаций, проектов и страниц.
3. Добавить личную информацию, список публикаций и ссылки на научные профили.
4. Настроить внешний вид сайта через конфигурационные файлы.
5. Разместить сайт на [GitHub Pages](#), [Netlify](#) или другом хостинге.

## ## Заключение

Использование [Hugo Academic](#) позволяет исследователям создать современный сайт-портфолио, который объединяет в себе научные работы, образовательные материалы и личные проекты. Такой ресурс становится важным инструментом для формирования академической репутации и налаживания профессиональных связей.

Рис. 1: Файл о проекте

```
---
title: Моя неделя
summary:
date: 2025-08-25

image:
  caption: 'Image credit: [**Unsplash**](https://unsplash.com)'

authors:
  - admin

tags:
  - Academic
  - Student life
  - Markdown
---

## Итоги недели

Неделя выдалась насыщенной как в плане учебных занятий, так и саморазвития.

- Разобрался с принципами работы реляционных баз данных.
- Продолжил изучение алгоритмов сортировки и их эффективности.
- Составил план будущего семестра по основным предметам.
- Подготовил краткий обзор статей для дальнейшего изучения.
- Работал над проектом по анализу бизнес-процессов.
```

Рис. 2: Файл для поста

```
## Основные языки научного программирования

- **Fortran** — один из старейших и до сих пор востребованных языков для численных расчётов, особенно в физике и инженерии.
- **MATLAB** — мощная среда для численных методов, обработки сигналов и построения графиков.
- **R** — язык и среда, широко используемые в статистике, биоинформатике и анализе данных.
- **Python** — универсальный язык с обширными библиотеками для научных вычислений (NumPy, SciPy, Matplotlib).
- **Julia** — современный язык, ориентированный на высокопроизводительные вычисления и удобство синтаксиса.

## Особенности и преимущества

- Поддержка высокоточных вычислений.
- Возможность работы с большими массивами данных.
- Развитая экосистема библиотек для моделирования и анализа.
- Интеграция с системами визуализации и средствами машинного обучения.

## Применение

Языки научного программирования используются в широком спектре областей:

- Физика и химия — моделирование процессов и вычислительная механика.
- Биология и медицина — обработка биоинформационных данных и анализ изображений.
- Экономика и социология — статистический анализ и прогнозирование.
- Машинное обучение и искусственный интеллект — разработка алгоритмов и тестирование моделей.

## Заключение

Знание языков научного программирования является важным навыком для исследователей и инженеров. Эти инструменты позволяют решать задачи высокой сложности и создавать воспроизводимые результаты, что
```

Рис. 3: Файл для публикации

## Выводы

---



Добавили к сайту данные о себе.