

# Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

---

Ермолаев Денис Николаевич

20 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи

---

Добавить к сайту данные о себе.

## Выполнение лабораторной работы

---


## ## 🌐 Персональный сайт научного работника на [Hugo Academic](#)

Создание персонального сайта на базе [\\*\\*Hugo Academic\\*\\*](#) — это эффективный способ представить свои научные достижения, исследовательские интересы и профессиональную биографию в современном и структурированном виде.

### ### 🔍 Зачем это нужно?

- Позволяет систематизировать информацию о публикациях, проектах и преподавательской деятельности.
- Упрощает коммуникацию с научным сообществом — можно добавить форму обратной связи, список конференций, прикрепить презентации и статьи.
- Помогает сформировать профессиональный цифровой образ, особенно полезный для международных [коллабораций](#) и участия в грантах.

### ### 🌟 Что такое [Hugo Academic](#)?

- [\\*\\*Hugo\\*\\*](#) — это статический генератор сайтов на [Go](#), известный своей скоростью и гибкостью.
- [\\*\\*Academic\\*\\*](#) — это тема (шаблон), созданная специально для научных работников и преподавателей. 
- Сайт работает быстро, не требует серверной части и легко [деплойится](#) через [GitHub Pages](#), [Netlify](#) или [Cloudflare Pages](#).

### ### 📁 Что можно разместить на сайте?

- [\\*\\*Биография\\*\\*](#): фото, должность, контактные данные, академическая степень.
- [\\*\\*Публикации\\*\\*](#): с [BibTeX](#)-ссылками, [DOI](#) и ссылками на полные тексты.
- [\\*\\*Проекты\\*\\*](#): описание [НИР](#), прикреплённые презентации, отчёты, постеры.
- [\\*\\*Курсы\\*\\*](#): информация о преподаваемых дисциплинах, расписание и материалы.
- [\\*\\*Блог\\*\\*](#): статьи, заметки, аналитика — всё, что дополняет академический образ.

Рис. 1: Файл о проекте

## 📅 Неделя 4: 15-21 июня

\*\*🏃 Физическая культура и завершение текущих курсов\*\*

- Проходил зачёт по физкультуре:
  - Выполнял нормативы по бегу на 1000 м и подтягиваниям.
  - Также сдавал зачётную работу по теории физической культуры.
- Завершил лабораторные работы по программированию и логике.
- Сдал финальные отчёты и получил зачёты без долгов.

Рис. 2: Файл для поста

## ## 📌 Языки научного программирования — инструменты для исследований и расчётов

Научное программирование требует высокой точности, скорости вычислений и удобства для анализа данных. Существуют специализированные языки и среды, разработанные с учётом этих требований.

### ### 🗨️ Что такое язык научного программирования?

- Это язык, ориентированный на численные расчёты, моделирование, визуализацию и анализ данных.
- Такие языки поддерживают работу с матрицами, статистикой, дифференциальными уравнениями, графиками и большими объёмами данных.

---

### ### 🧑‍🔬 Основные языки научного программирования:

#### #### • \*\*Python\*\*

- Популярный язык в научной среде благодаря библиотекам: NumPy, SciPy, pandas, matplotlib, scikit-learn.
- Удобен для анализа данных, численных расчётов, машинного обучения и визуализации.
- Прост в освоении, поддерживается множеством научных сообществ.

#### #### • \*\*R

- Язык, созданный специально для статистики и визуализации данных.
- Используется в биоинформатике, экономике, социологии и медицине.
- Отличается богатым набором статистических и графических инструментов.

#### #### • \*\*MATLAB

- Коммерческая среда и язык, широко используемый в инженерии, физике, обработке сигналов.
- Поддерживает матричную алгебру, построение моделей и симуляций.
- Имеет встроенные средства для научных визуализаций и работы с системами управления.

Рис. 3: Файл для публикации

## Выводы

---



Добавили к сайту данные о себе.