

# Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

---

Бойцов Александр Кириллович

15 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи

---

Добавить к сайту данные о себе.

## Выполнение лабораторной работы

---

## ## Зачем нужен персональный сайт исследователю?

В эпоху цифровой науки наличие собственного сайта — это не просто бонус, а необходимость. Персональный сайт позволяет:

- Представить своё портфолио научных публикаций, проектов и докладов
- Повысить видимость исследований и упростить доступ к результатам работы
- Создать профессиональный имидж и централизованную точку присутствия в сети
- Упростить коммуникацию с коллегами, студентами и научными фондами
- Делать публичные записи о прогрессе, преподавании и новых идеях

Одним из наиболее удобных решений для создания такого сайта является **Hugo Academic** — тема для генератора статических сайтов **Hugo**, специально разработанная под нужды исследователей и преподавателей.

---

## ## Что такое Hugo Academic?

**Hugo Academic** (сейчас переименован в **Hugo Scholar**) (<https://hugoscholar.com>) — это специализированная тема, адаптированная под академическое портфолио. Она включает в себя:

- Разделы для публикаций, лекций, проектов, постов и биографии
- Поддержку автоматического импорта из **Google Scholar** или **BibTeX**
- Гибкую настройку внешнего вида (шапка, темы, иконки, профили)
- Полноценную поддержку **мультимедиа**
- Интеграцию с **GitHub**, **ORCID**, **LinkedIn** и другими платформами

Рис. 1: Файл о проекте

### ### ♦ Марафон математики

Главный фокус недели – **\*\*экзамен по математическому анализу\*\***. Темы включали ряды, дифференцирование функций нескольких переменных и интегралы. Решал задачник почти без остановки. Было трудно, но я сдал! 🎉

Кроме этого, на программировании началась подготовка к зачёту – обсуждали принципы ООП, наследование и инкапсуляцию. Начал писать класс-обёртку для работы с файлами, чтобы попрактиковаться.

> Впереди ещё логика – нужно держать темп. |

Рис. 2: Файл для поста

## ## Что такое научное программирование?

**\*\*Научное программирование\*\*** — это использование языков программирования для решения задач в области естественных наук, инженерии, математики, экономики, медицины и других прикладных дисциплин.

Задачи научного программирования обычно включают:

- Численное моделирование (например, решение дифференциальных уравнений)
- Обработку больших объёмов данных (в Т.Ч. временных рядов, изображений)
- Статистический анализ и визуализацию
- Симуляции и экспериментальные расчёты
- Машинное обучение и оптимизацию

---

## ## Основные языки научного программирования

Ниже перечислены наиболее распространённые языки, применяемые в научной среде.

### ### Python

**\*\*Самый популярный язык для науки и данных.\*\***

Самые известные библиотеки: NumPy, SciPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Jupyter

Рис. 3: Файл для публикации

## Выводы

---



Добавили к сайту данные о себе.