

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Андрианов Александр Павлович

26 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

📄 Зачем учёному нужен персональный сайт?

В условиях цифровизации науки наличие персонального сайта стало важным элементом академической идентичности. Он позволяет:

- 📄 Представить свои исследования и публикации;
- 🔗 Объединить профили из разных систем ([Google Scholar](#), [ORCID](#), [ResearchGate](#));
- 📢 Анонсировать участие в конференциях и научных мероприятиях;
- 🌐 Продвигать научные идеи и налаживать связи с коллегами по всему миру.

Кроме того, сайт помогает студентам, работодателям и другим исследователям быстро узнать, чем вы занимаетесь и какие проекты ведёте.

🌐 Почему именно [Hugo Academic](#)?

****Hugo Academic (теперь — [\[Hugo Scholar\]\(https://wowchemy.com\)](#))**** — это популярный фреймворк для создания академических сайтов на базе статического генератора [Hugo](#). Он отличается:

- 🎨 Эстетичным и структурированным дизайном;
- ⚙️ Гибкой настройкой структуры сайта;
- ⚡ Быстрой загрузкой страниц благодаря статическому рендерингу;
- 🔒 Надёжной безопасностью (без серверной части);
- 📁 Интеграцией с [Markdown](#) и [GitHub](#) — удобно для [версионирования](#) и совместной работы.

Для научных работников особенно ценно наличие встроенной системы для публикаций, преподавательской деятельности, биографии и ведения блога.

Рис. 1: Файл о проекте

```
---
|title: Учебная хроника: неделя 4 (16-22 июня)
|date: 2025-06-22
|tags: [сессия, зачёты, отдых]
---
```

🏠 Неделя 4: Последние зачёты и защита проекта

Финишная прямая! На этой неделе сдавали ****зачёт по теории информации**** – формат был в виде мини-теста и коротких ответов. Преподаватель устроил живое обсуждение задач, было даже весело.

Также прошёл ****предзащитный показ учебного проекта****. Представлял модель бизнес-процесса интернет-магазина. Получил хорошие комментарии и советы по визуализации.

На выходных немного отдохнул и разобрал бумаги, чтобы подготовиться к следующей неделе – финальный экзамен уже близко.

```
---
```

Рис. 2: Файл для поста

🧠 Что такое научное программирование?

Научное программирование — это разработка программ, направленных на решение задач в области науки и техники: моделирование, численные методы, обработка данных, симуляции и визуализация. Оно требует высокой точности вычислений, производительности и надёжности кода.

📖 Ключевые особенности

Языки научного программирования отличаются:

- 📊 Поддержкой численных и статистических методов;
- 🧠 Расширениями для линейной алгебры, обработки массивов, матриц;
- ⚡ Высокой скоростью вычислений;
- ⚙️ Совместимостью с библиотеками научных алгоритмов.

🏆 Популярные языки

Python

- Самый популярный язык в научной среде;
- Огромное количество библиотек ([NumPy](#), [SciPy](#), [Pandas](#), [Matplotlib](#), [TensorFlow](#));
- Простота синтаксиса и активное сообщество.

MATLAB

- Специализированный язык для численного анализа;

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.