

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Руслан Валиев

27 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

🧠 Зачем учёному сайт?

Личный сайт — это не просто визитка. Это:

- 📁 ****Архив научных работ**** с возможностью фильтрации, импорта из [Google Scholar](#) или [BibTeX](#);
- 🗣️ ****Платформа для блога**** — делитесь размышлениями, методами, комментариями;
- 🧩 ****Каталог проектов**** — гранты, [коллаборации](#), экспериментальные среды;
- 📅 ****Средство коммуникации**** — приглашения на конференции, лекции, рецензии;
- 👤 ****Привлечение студентов**** — потенциальные аспиранты могут лучше узнать о вас и ваших интересах;
- 📧 ****Контактный канал**** с формой или адресом электронной почты.

🚀 Почему [Hugo Academic](#)?

[\[Hugo Academic\]](#) (<https://wowchemy.com>) — это [фреймворк](#) для создания научно-ориентированных сайтов на основе статического генератора [Hugo](#). Его плюсы:

- ⚡ ****Скорость****: сайт генерируется как статический, а значит, работает быстро и стабильно.
- 🎨 ****Красивые шаблоны****: с акцентом на читаемость, минимализм и научный стиль.
- 🔄 ****Гибкость****: поддержка публикаций, проектов, курсов, событий, блогов, [виджетов](#).
- 🔗 ****Интеграции****: [ORCID](#), [Google Scholar](#), [Twitter](#), [GitHub](#), [Disqus](#) и др.
- 🛠️ ****Простота настройки****: структура сайта задаётся [YAML](#)-файлами и [Markdown](#)-контентом.
- 🌐 ****Локализация****: поддержка [многоязычности](#), в том числе русского.

📄 Что такое [Hugo Academic](#)?

Рис. 1: Файл о проекте

```
---
title: Моя неделя
summary:
date: 2025-05-23

# Featured image
# Place an image named `featured.jpg/png` in this page's folder and customize its options here.
image:
  caption: 'Image credit: [Unsplash](https://unsplash.com)'

authors:
  - admin

tags:
  - Academic
  - Hugo Blox
  - Markdown
---

## 🗣 Лекция, которая поменяла мышление

Посетил открытую лекцию по нейронным сетям.
До этого всё казалось сложным и абстрактным, а теперь наконец-то понял, как работают слои и веса.
Иногда одна хорошая лекция стоит недели учебников.
```

Рис. 2: Файл для поста

```
---

## 🚀 Языки научного программирования: инструменты для анализа, моделирования и вычислений

Научное программирование — это область, в которой программные инструменты используются для проведения
вычислительных экспериментов, анализа данных, математического моделирования и визуализации результатов.
Основное требование к языкам в этой сфере — высокая точность, мощные библиотеки и удобство численных
расчётов.

---

### 🧠 Особенности научного программирования

- Работа с численными методами и линейной алгеброй
- Проведение моделирования физических, химических, биологических процессов
- Построение статистических моделей и прогнозов
- Интенсивная работа с массивами данных и матрицами
- Часто используется в инженерии, физике, экономике, биоинформатике, климатологии

---

### 🔍 Популярные языки научного программирования

#### Python

- Простота синтаксиса и огромное число научных библиотек (NumPy, SciPy, Matplotlib, Pandas).
- Активно используется в Data Science, машинном обучении и визуализации.
- Подходит как для прототипирования, так и для сложных расчётов.

#### ➡️ ➡️ ➡️
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.