

# Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

---

Тимофей Абакумов

14 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи

---

Добавить к сайту данные о себе.

## Выполнение лабораторной работы

---



```
Открыть + index.md
~/site/blog/content/ru/project/hugo

---
title: "Зачем научному сотруднику сайт на Hugo Academic"
date: 2025-04-14
external_link: https://github.com/pandas-dev/pandas
tags:
  - Hugo
  - Nowchemy
  - Markdown
---

В мире, где цифровое присутствие стало таким же важным, как публикации в рецензируемых журналах,
персональный сайт — это не роскошь, а необходимость. И если вы — научный сотрудник,
преподаватель или аспирант, Hugo Academic — одно из самых удачных решений для запуска своего
сайта.

## Hugo Academic — не просто шаблон

Hugo Academic — это интеллектуальный шаблон для \[Hugo\] (https://gohugo.io/), заточенный под нужды
научного сообщества. Он создан не для маркетологов или блогеров, а для людей, работающих с
данными, публикациями, грантами и аудиторией. Здесь всё подчинено задаче: чётко, лаконично, по
делу.

Сайт на этой платформе позволяет:

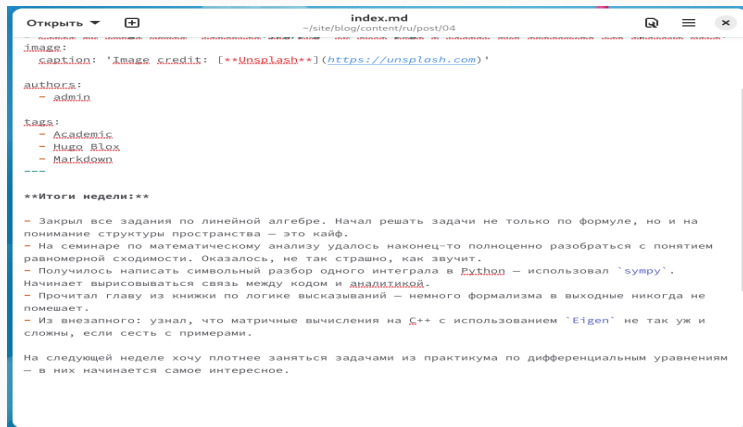


- собрать воедино публикации, тезисы, проекты и курсы;
- презентовать себя как исследователя без излишней помпезности;
- синхронизировать научную активность с ORCID, Google Scholar и BibTeX;
- поддерживать блог или ленту новостей, если есть что сказать миру.



## Минимум шума, максимум пользы
```

Рис. 1: Файл о проекте



```
index.md
~/site/blog/content/ru/post/04

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

authors:
  - admin

tags:
  - Academic
  - Hugo Blog
  - Markdown
  ---

**Итоги недели:**

- Закрыв все задания по линейной алгебре. Начал решать задачи не только по формуле, но и на понимание структуры пространства — это кайф.
- На семинаре по математическому анализу удалось наконец-то полноценно разобраться с понятием равномерной сходимости. Оказалось, не так страшно, как звучит.
- Получилось написать символичный разбор одного интеграла в Python — использовал `sympy`. Начинает вырисовываться связь между кодом и аналитикой.
- Прочитал главу из книжки по логике высказываний — немного формализма в выходные никогда не помешает.
- Из внезапного: узнал, что матричные вычисления на C++ с использованием `Eigen` не так уж и сложны, если сесть с примерами.

На следующей неделе хочу плотнее заняться задачами из практикума по дифференциальным уравнениям — в них начинается самое интересное.
```

Рис. 2: Файл для поста



```
---
*** **1. Fortran — вечная классика**

Fortran — старейший из живущих языков, разработан в 1950-х. И несмотря на возраст, до сих пор используется в задачах вычислительной физики, численного моделирования и гидродинамики. Почему? Потому что он:

- невероятно быстр на операциях с массивами и числами с плавающей точкой;
- отлично распараллеливается;
- поддерживается в большинстве научных библиотек, особенно в старых.

Но учить его с нуля — дело спорное. Скорее, стоит знать о нём и уметь читать код, особенно если работать с "наследием".

---

*** **2. Python — универсальный солдат**

Python — любимец научного сообщества. Его плюсы:

- простота синтаксиса;
- богатейшая экосистема ('NumPy', 'SciPy', 'SymPy', 'Pandas', 'Matplotlib', 'Jupyter');
- легко соединяется с C/C++ и Fortran через 'ctypes', 'cython', 'f2py' и другие мосты.

Но важно понимать: Python — это не про скорость. Он медленный. Зато его удобно использовать как «склеивающий» язык, который организует весь научный процесс.

---

*** **3. C и C++ — точность и контроль**

```

Рис. 3: Файл для публикации

## Выводы

---



Добавили к сайту данные о себе.