

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Альбина Тяпкова

11 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

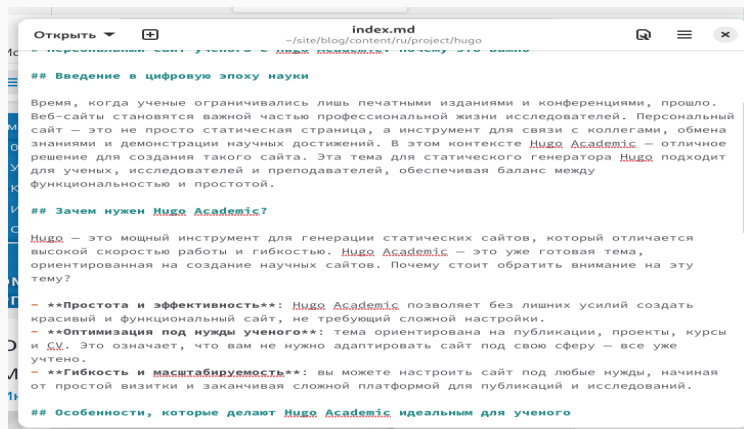
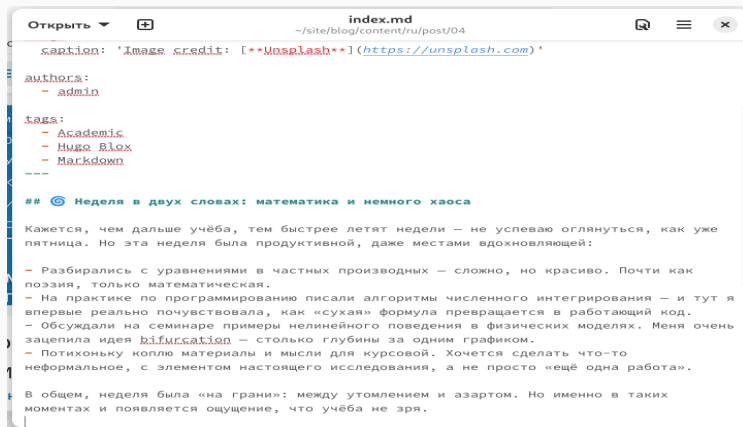


Рис. 1: Файл о проекте



```
caption: 'Image credit: [Unsplash](https://unsplash.com)'
authors:
  - admin
tags:
  - Academic
  - Hugo Blog
  - Markdown
---

## 🌀 Неделя в двух словах: математика и немного хаоса

Кажется, чем дальше учёба, тем быстрее летят недели — не успеваю оглянуться, как уже пятница. Но эта неделя была продуктивной, даже местами вдохновляющей:

- Разбирались с уравнениями в частных производных — сложно, но красиво. Почти как поэзия, только математическая.
- На практике по программированию писали алгоритмы численного интегрирования — и тут я впервые реально почувствовала, как «сухая» формула превращается в работающий код.
- Обсуждали на семинаре примеры нелинейного поведения в физических моделях. Меня очень зацепила идея bifurcation — столько глубины за одним графиком.
- Потихоньку копию материалы и мысли для курсовой. Хочется сделать что-то неформальное, с элементом настоящего исследования, а не просто «ещё одна работа».

В общем, неделя была «на грани»: между утомлением и азартом. Но именно в таких моментах и появляется ощущение, что учёба не зря.
```

Рис. 2: Файл для поста



```
Открыть + index.md -/site/blog/content/ru/publication/04
- Academic
categories:
---
## 📖 Научное программирование: выбор языка — это как выбор метода

Когда начала программировать для учёбы, я долго не могла понять, зачем вообще нужно так много языков. Неужели нельзя было придумать один — удобный, универсальный, «на все случаи жизни»?

Теперь понимаю: как в математике нет «лучшего метода» для любой задачи, так и в программировании каждый язык — это свой подход, свой стиль мышления, своё поле применения.

### 🐍 Python: быстро, удобно, гибко

Python — это как универсальный швейцарский нож. Особенно если речь идёт о вычислениях, обработке данных и визуализации. NumPy, SymPy, SciPy, Matplotlib — это библиотеки, которые реально помогают не просто «программировать», а **думать на языке математики**.

Мне он особенно нравится за лаконичность. Можно за 10 строк сделать то, что в других языках заняло бы страницу. А ещё с Jupyter всё выглядит почти как электронная тетрадка — удобно для экспериментов.

### 🇲🇽 MATLAB: когда хочется, чтобы всё просто работало
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.