

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Шаханеоядж Хаоладар

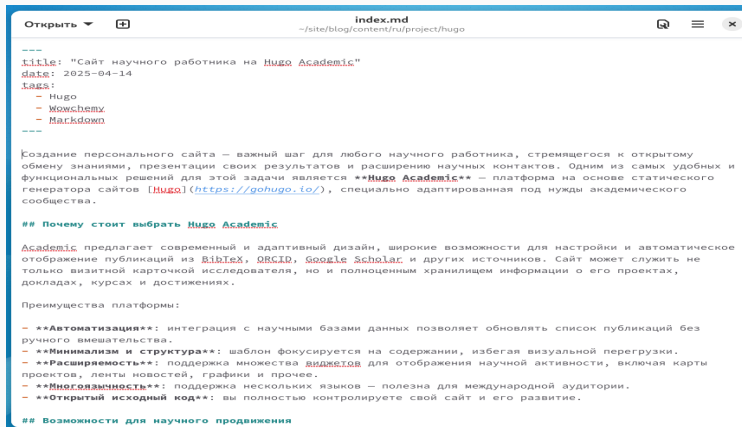
14 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы



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

---
title: "Сайт научного работника на Hugo Academic"
date: 2025-04-14
tags:
  - Hugo
  - Wowchemy
  - Markdown
---

Создание персонального сайта — важный шаг для любого научного работника, стремящегося к открытому обмену знаниями, презентации своих результатов и расширению научных контактов. Одним из самых удобных и функциональных решений для этой задачи является Hugo Academic — платформа на основе статического генератора сайтов [Hugo](https://gohugo.io/), специально адаптированная под нужды академического сообщества.

## Почему стоит выбрать Hugo Academic

Academic предлагает современный и адаптивный дизайн, широкие возможности для настройки и автоматическое отображение публикаций из BibTeX, ORCID, Google Scholar и других источников. Сайт может служить не только визитной карточкой исследователя, но и полноценным хранилищем информации о его проектах, докладах, курсах и достижениях.

Преимущества платформы:

- Автоматизация: интеграция с научными базами данных позволяет обновлять список публикаций без ручного вмешательства.
- Минимализм и структура: шаблон фокусируется на содержании, избегая визуальной перегрузки.
- Расширяемость: поддержка множества виджетов для отображения научной активности, включая карты проектов, ленты новостей, графики и прочее.
- Многоязычность: поддержка нескольких языков — полезна для международной аудитории.
- Открытый исходный код: вы полностью контролируете свой сайт и его развитие.

## Возможности для научного продвижения
```

Рис. 1: Файл о проекте



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

title: Моя неделя
summary:
date: 2025-04-14

# 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 Blog
  - Markdown
---

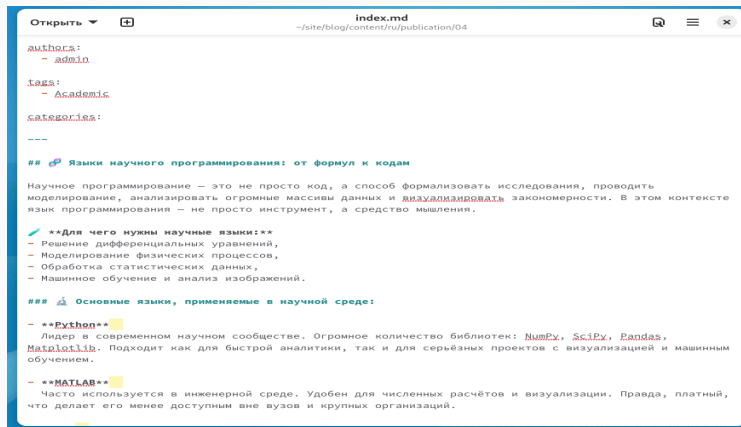
## 📌 Краткие итоги прошедшей недели

На этой неделе получилось продуктивно распределить время между учёбой и проектной деятельностью:

- ✅ Завершил лабораторную по базам данных — SQL-запросы наконец начали «ложиться» в голове логично.
- 🗨 На парах по анализу данных обсудили реальные кейсы использования многомерных таблиц — стало понятнее, как теоретические знания применяются в практике.
- 🐍 Начал работать над мини-проектом по визуализации статистики для учебного центра. Использую Python и matplotlib — вроде бы просто, но нюансов больше, чем ожидал.
- 🗣 Принял участие в онлайн-семинаре про UX в информационных системах. Очень интересный взгляд на то, как интерфейс влияет на восприятие данных.

Впереди — подготовка к сессии и работа над курсовым. Главное — держать темп и не терять интерес к делу!
```

Рис. 2: Файл для поста



```
Открыть + index.md
~/site/blog/content/ru/publication/04

authors:
  - admin

tags:
  - Academic

categories:
  ---

## 🧠 Языки научного программирования: от формул к кодам

Научное программирование — это не просто код, а способ формализовать исследования, проводить моделирование, анализировать огромные массивы данных и визуализировать закономерности. В этом контексте язык программирования — не просто инструмент, а средство мышления.

🔗 **Для чего нужны научные языки:**
- Решение дифференциальных уравнений,
- Моделирование физических процессов,
- Обработка статистических данных,
- Машинное обучение и анализ изображений.

### 🧠 Основные языки, применяемые в научной среде:

- **Python**
  Лидер в современном научном сообществе. Огромное количество библиотек: NumPy, SciPy, Pandas, Matplotlib. Подходит как для быстрой аналитики, так и для серьёзных проектов с визуализацией и машинным обучением.

- **MATLAB**
  Часто используется в инженерной среде. Удобен для численных расчётов и визуализации. Правда, платный, что делает его менее доступным вне вузов и крупных организаций.
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.