

# **Отчёт по 5 этапу проекта**

**Сайт научного работника**

Шаханеоядж Хаоладар

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>

## Список иллюстраций

2.1	Файл о проекте . . . . .	7
2.2	Файл для поста . . . . .	8
2.3	Файл для публикации . . . . .	9

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Добавить к сайту данные о себе.

## **2 Выполнение работы**

Заполняю файл с информацией о проекте.

```
---
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. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

```
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 Blox
  - 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 голову 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. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.



```
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. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

## **3 Выводы**

Добавили к сайту данные о себе.