

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Виктория Шангина

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение работы	6
3	Выводы	10

Список иллюстраций

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

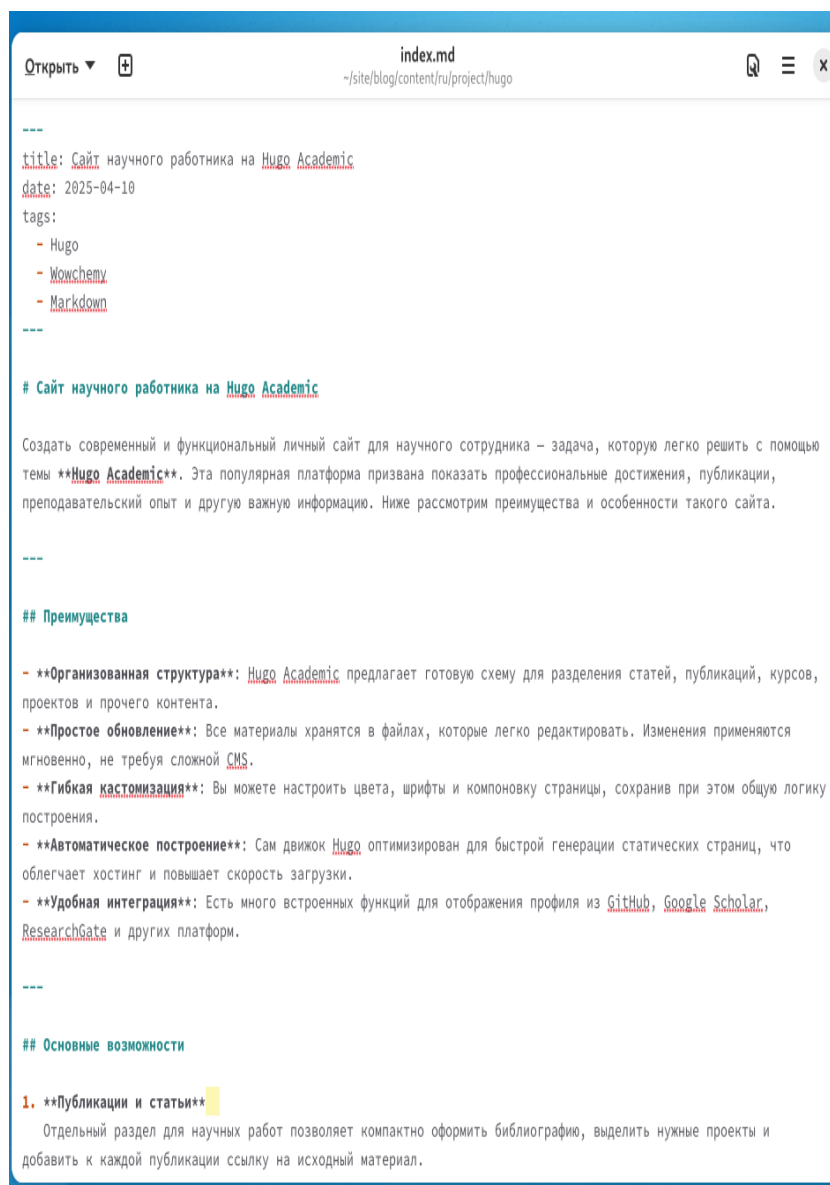
Список таблиц

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: 2025-04-10
tags:
  - Hugo
  - Wowchemy
  - Markdown
---

# Сайт научного работника на Hugo Academic

Создать современный и функциональный личный сайт для научного сотрудника – задача, которую легко решить с помощью
темы Hugo Academic. Эта популярная платформа призвана показать профессиональные достижения, публикации,
преподавательский опыт и другую важную информацию. Ниже рассмотрим преимущества и особенности такого сайта.

---

## Преимущества

- Организованная структура: Hugo Academic предлагает готовую схему для разделения статей, публикаций, курсов,
проектов и прочего контента.
- Простое обновление: Все материалы хранятся в файлах, которые легко редактировать. Изменения применяются
мгновенно, не требуя сложной CMS.
- Гибкая кастомизация: Вы можете настроить цвета, шрифты и компоновку страницы, сохранив при этом общую логику
построения.
- Автоматическое построение: Сам движок Hugo оптимизирован для быстрой генерации статических страниц, что
облегчает хостинг и повышает скорость загрузки.
- Удобная интеграция: Есть много встроенных функций для отображения профиля из GitHub, Google Scholar,
ResearchGate и других платформ.

---

## Основные возможности

1. Публикации и статьи
    Отдельный раздел для научных работ позволяет компактно оформить библиографию, выделить нужные проекты и
    добавить к каждой публикации ссылку на исходный материал.
```

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

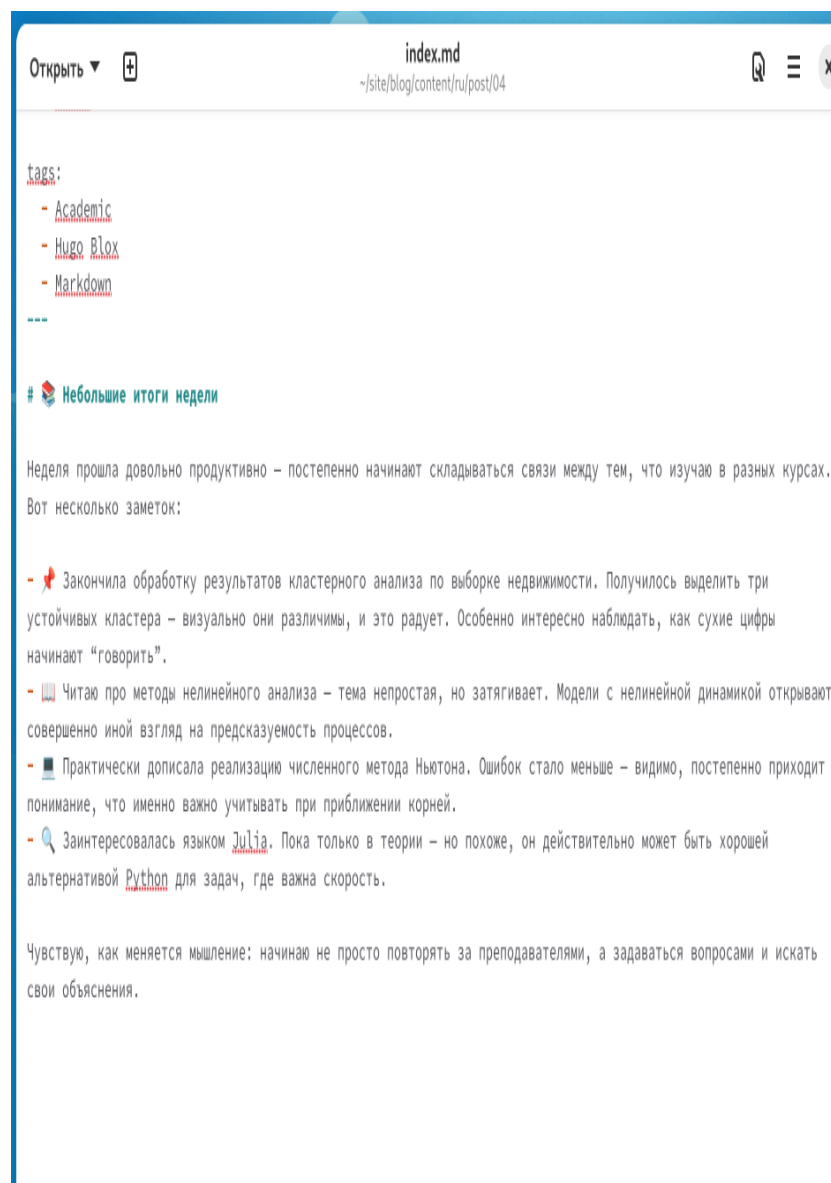


Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.


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

categories:

---

# 📌 Языки научного программирования: между математикой и инженерией

Когда погружаешься в научные задачи, быстро становится ясно: не каждый язык программирования справляется с требуемыми объёмами расчётов и нужной точностью. И вот тут встаёт вопрос – на чём писать, чтобы и эффективно, и понятно?

## Что делает язык “научным”?

Не существует чёткого списка критериев, но обычно речь о следующем:



- поддержка численных расчётов,
- работа с матрицами, статистикой и графиками,
- устойчивость при работе с большими данными,
- возможность интеграции с другими инструментами (в том числе и визуализацией).



## Обзор популярных языков

### 🐍 **Python**

Научное сообщество буквально полюбило его за баланс простоты и функциональности. Я сама чаще всего использую именно его – особенно с библиотеками:



- 'NumPy', 'SciPy' – для алгебры и численных методов,
- 'matplotlib' и 'seaborn' – визуализация,
- 'pandas' – работа с табличными данными.



Python – универсален, и в учебной практике он идеален. Но иногда его скорость всё же ограничивает.

### 📊 **R**

Специалистам по статистике он давно знаком. Это, скорее, не язык общего назначения, а специализированная среда для анализа данных. Подходит для визуализаций и статистических моделей. Лично мне он пока кажется менее интуитивным.

### 📈 **MATLAB**
```

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.