

# **Отчёт по 5 этапу проекта**

**Сайт научного работника**

Сарханов Рамиэль

# 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

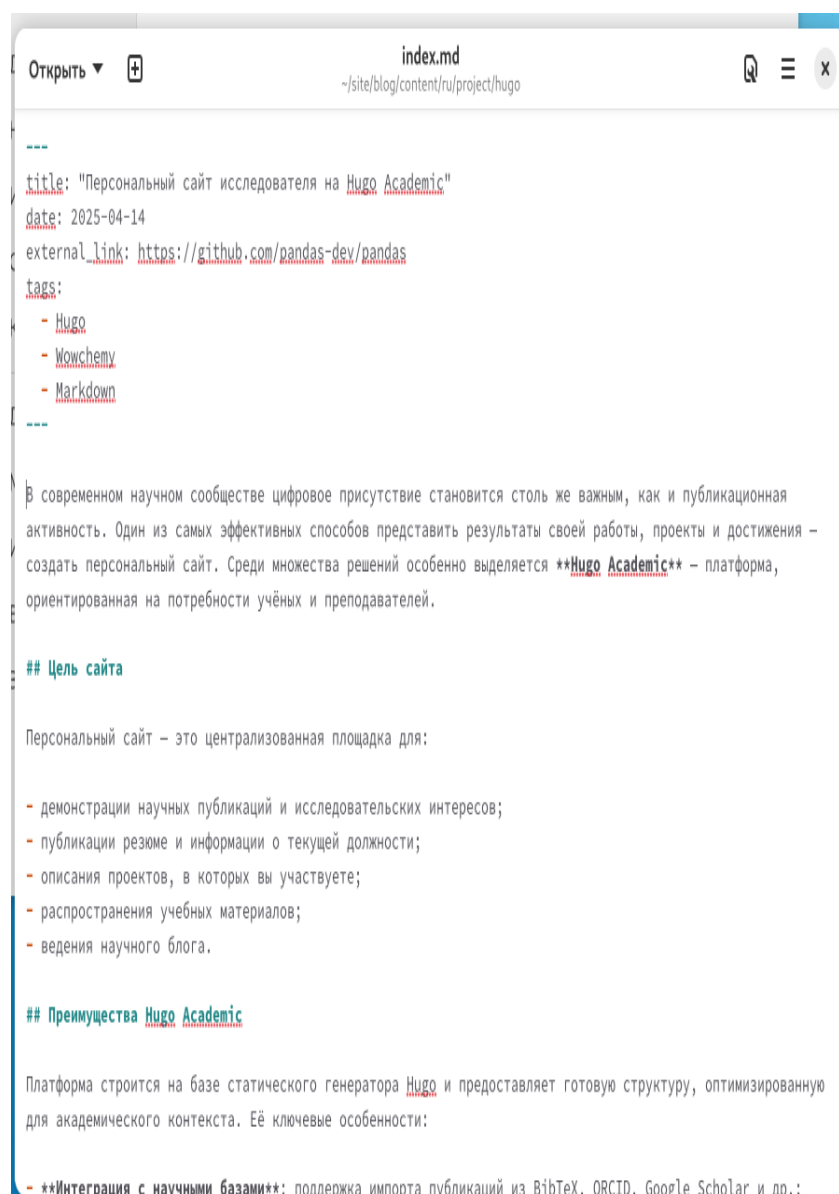
## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Добавить к сайту данные о себе.

## **2 Выполнение работы**

Заполняю файл с информацией о проекте.



```
---
title: "Персональный сайт исследователя на Hugo Academic"
date: 2025-04-14
external_link: https://github.com/pandas-dev/pandas
tags:
- Hugo
- Wowchemy
- Markdown
---

В современном научном сообществе цифровое присутствие становится столь же важным, как и публикационная
активность. Один из самых эффективных способов представить результаты своей работы, проекты и достижения –
создать персональный сайт. Среди множества решений особенно выделяется Hugo Academic – платформа,
ориентированная на потребности учёных и преподавателей.

## Цель сайта

Персональный сайт – это централизованная площадка для:



- демонстрации научных публикаций и исследовательских интересов;
- публикации резюме и информации о текущей должности;
- описания проектов, в которых вы участвуете;
- распространения учебных материалов;
- ведения научного блога.



## Преимущества Hugo Academic

Платформа строится на базе статического генератора Hugo и предоставляет готовую структуру, оптимизированную
для академического контекста. Её ключевые особенности:



- Интеграция с научными базами: поддержка импорта публикаций из BibTeX, ORCID, Google Scholar и др.;

```

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

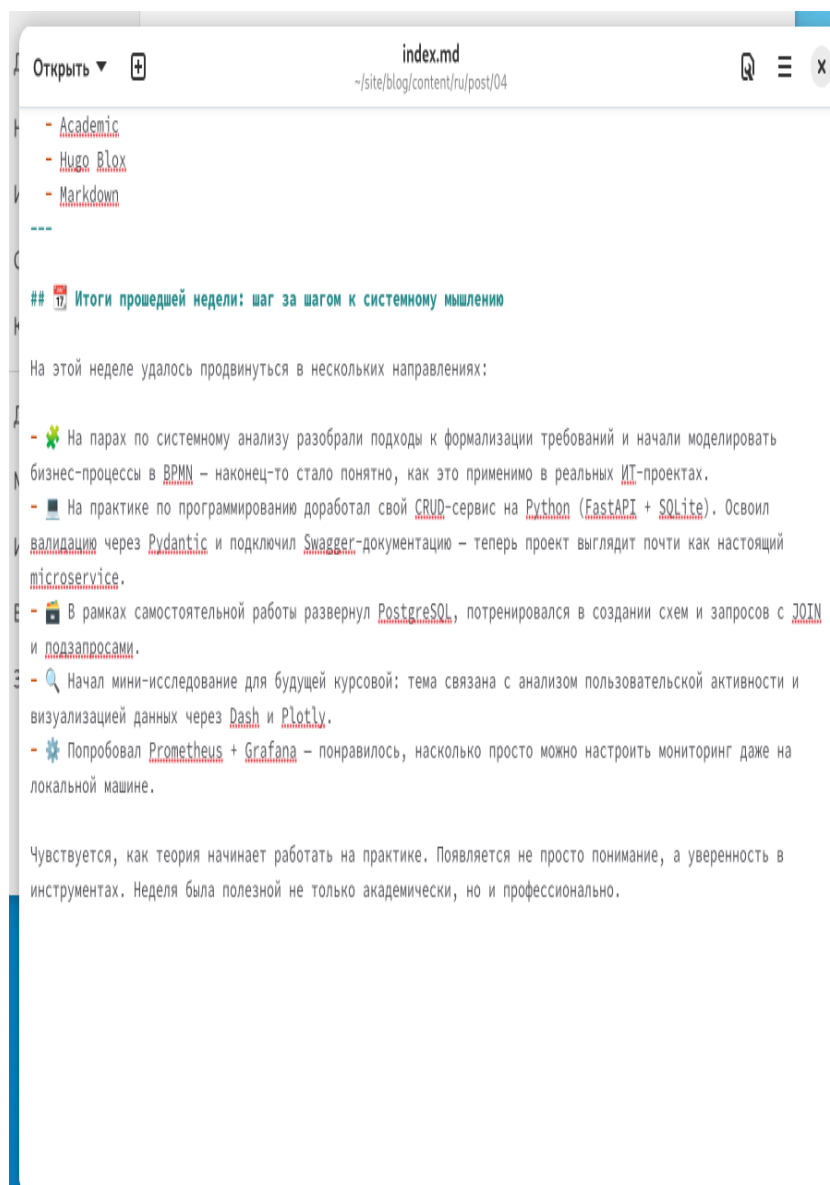


Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.





```
categories:
---

## 📖 Языки научного программирования: практический обзор

В прикладной информатике язык программирования – это прежде всего инструмент. И чем гибче этот инструмент, тем эффективнее можно решать задачи: от анализа данных до построения комплексных сервисов. Рассмотрим ключевые языки, которые применяются в научных и инженерных целях.

### ♦ Python – универсальный фаворит

Python сегодня – это стандарт де-факто для научных и аналитических задач:

- NumPy, SciPy, Pandas – ядро для вычислений и анализа данных
- Scikit-learn и TensorFlow – для машинного обучения
- Matplotlib, Seaborn, Plotly – для визуализации
- FastAPI, Django – для быстрого создания API и веб-приложений

Используется как в прототипировании, так и в продакшене. Удобен, читаем и отлично интегрируется с другими системами.

### ♦ R – король статистики

Если стоит задача глубокой статистической обработки – R вне конкуренции. Особенно популярен среди экономистов, социологов, биоинформатиков. Имеет мощную визуализацию (ggplot2), но требует привыкания к синтаксису.

### ♦ Julia – язык будущего?

Julia набирает обороты: сочетает лаконичность Python и производительность C. Подходит для тяжелых
```

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

## **3 Выводы**

Добавили к сайту данные о себе.