

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Андрианов Александр Павлович

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.

📌 Зачем учёному нужен персональный сайт?

В условиях цифровизации науки наличие персонального сайта стало важным элементом академической идентичности. Он позволяет:

- 📄 Представить свои исследования и публикации;
- 🔗 Объединить профили из разных систем (Google Scholar, ORCID, ResearchGate);
- 📅 Анонсировать участие в конференциях и научных мероприятиях;
- 🌐 Продвигать научные идеи и налаживать связи с коллегами по всему миру.

Кроме того, сайт помогает студентам, работодателям и другим исследователям быстро узнать, чем вы занимаетесь и какие проекты ведёте.

🌐 Почему именно Hugo Academic?

****Hugo Academic (теперь – [Hugo Scholar](<https://wowchemy.com>))**** – это популярный фреймворк для создания академических сайтов на базе статического генератора Hugo. Он отличается:

- 🏡 Эстетичным и структурированным дизайном;
- ⚙️ Гибкой настройкой структуры сайта;
- ⚡ Быстрой загрузкой страниц благодаря статическому рендерингу;
- 🔒 Надёжной безопасностью (без серверной части);
- 📦 Интеграцией с Markdown и GitHub – удобно для версионирования и совместной работы.

Для научных работников особенно ценно наличие встроенной системы для публикаций, преподавательской деятельности, биографии и ведения блога.

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

```
---
title: Учебная хроника: неделя 4 (16-22 июня)
date: 2025-06-22
tags: [сессия, зачёты, отдых]
---

## 🏠 Неделя 4: Последние зачёты и защита проекта

Финишная прямая! На этой неделе сдавали зачёт по теории информации – формат был в виде мини-теста и коротких ответов. Преподаватель устроил живое обсуждение задач, было даже весело.

Также прошёл предзащитный показ учебного проекта. Представлял модель бизнес-процесса интернет-магазина. Получил хорошие комментарии и советы по визуализации.

На выходных немного отдохнул и разобрал бумаги, чтобы подготовиться к следующей неделе – финальный экзамен уже близко.

---
```

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.

🧠 Что такое научное программирование?

Научное программирование – это разработка программ, направленных на решение задач в области науки и техники: моделирование, численные методы, обработка данных, симуляции и визуализация. Оно требует высокой точности вычислений, производительности и надёжности кода.

📌 Ключевые особенности

Языки научного программирования отличаются:

- 📊 Поддержкой численных и статистических методов;
- 🧠 Расширениями для линейной алгебры, обработки массивов, матриц;
- ⚡ Высокой скоростью вычислений;
- ⚙ Совместимостью с библиотеками научных алгоритмов.

📦 Популярные языки

Python

- Самый популярный язык в научной среде;
- Огромное количество библиотек ([NumPy](#), [SciPy](#), [Pandas](#), [Matplotlib](#), [TensorFlow](#));
- Простота синтаксиса и активное сообщество.

MATLAB

- Специализированный язык для численного анализа;

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.