

# **Отчёт по 5 этапу проекта**

**Сайт научного работника**

Руслан Валиев

# 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.

## ## 🧠 Зачем учёному сайт?

Личный сайт – это не просто визитка. Это:

- 📄 **Архив научных работ** с возможностью фильтрации, импорта из [Google Scholar](#) или [BibTeX](#);
- 🗣️ **Платформа для блога** – делитесь размышлениями, методами, комментариями;
- 🌱 **Каталог проектов** – гранты, [коллаборации](#), экспериментальные среды;
- 📅 **Средство коммуникации** – приглашения на конференции, лекции, рецензии;
- 👤 **Привлечение студентов** – потенциальные аспиранты могут лучше узнать о вас и ваших интересах;
- ✉️ **Контактный канал** с формой или адресом электронной почты.

---

## ## 🚀 Почему Hugo Academic?

[[Hugo Academic](#)] (<https://wowchemy.com>) – это [фреймворк](#) для создания научно-ориентированных сайтов на основе статического генератора [Hugo](#). Его плюсы:

- ⚡ **Скорость**: сайт генерируется как статический, а значит, работает быстро и стабильно.
- 🎨 **Красивые шаблоны**: с акцентом на читаемость, минимализм и научный стиль.
- 🛠️ **Гибкость**: поддержка публикаций, проектов, курсов, событий, блогов, [виджетов](#).
- 🔗 **Интеграции**: [ORCID](#), [Google Scholar](#), [Twitter](#), [GitHub](#), [Disqus](#) и др.
- ⚙️ **Простота настройки**: структура сайта задаётся [YAML](#)-файлами и [Markdown](#)-контентом.
- 🌐 **Локализация**: поддержка [многоязычности](#), в том числе русского.

---

## ## 🗣️ Что наша задача?

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

```

---
title: Моя неделя
summary:
date: 2025-05-23

# 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
---

## 🧠 Лекция, которая поменяла мышление

Посетил открытую лекцию по нейронным сетям.
До этого всё казалось сложным и абстрактным, а теперь наконец-то понял, как работают слои и веса.
Иногда одна хорошая лекция стоит недели учебников.

```

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.



```

---

## 📄 Языки научного программирования: инструменты для анализа, моделирования и вычислений

Научное программирование – это область, в которой программные инструменты используются для проведения
вычислительных экспериментов, анализа данных, математического моделирования и визуализации результатов.
Основное требование к языкам в этой сфере – **высокая точность, мощные библиотеки и удобство численных
расчётов**.

---

### 🧠 Особенности научного программирования

- Работа с **численными методами** и линейной алгеброй
- Проведение **моделирования физических, химических, биологических процессов**
- Построение **статистических моделей и прогнозов**
- Интенсивная **работа с массивами данных и матрицами**
- Часто используется в **инженерии, физике, экономике, биоинформатике, климатологии**

---

### 🔍 Популярные языки научного программирования

#### **Python**
- Простота синтаксиса и огромное число научных библиотек (NumPy, SciPy, Matplotlib, Pandas).
- Активно используется в Data Science, машинном обучении и визуализации.
- Подходит как для прототипирования, так и для сложных расчётов.

#### **C++

```

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

## **3 Выводы**

Добавили к сайту данные о себе.