

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Анастасия Новикова

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.

```
1 ---
2 title: "Зачем учёному персональный сайт и почему Hugo – отличный выбор"
3 date: 2025-04-12
4 tags:
5   - Hugo
6   - Wowchemy
7   - Markdown
8 ---
9
10 В современном научном мире границы между офлайн- и онлайн-присутствием давно стерлись. Если вас
    нельзя найти в интернете – вас словно нет. Именно поэтому персональный сайт для исследователя уже
    давно перестал быть прихотью и превратился в мощный инструмент коммуникации, карьерного роста и
    публичности. А с появлением таких решений, как Hugo Academic, сделать такой сайт стало куда
    проще, чем кажется.
11
12 ## Цифровой след учёного
13
14 Опубликовать статью – это только половина дела. Важно, чтобы её нашли. А ещё лучше – чтобы нашли
    вас. Персональный сайт решает сразу несколько задач:
15
16 - Он собирает в одном месте все ваши работы, проекты, лекции, интервью и гранты.
17 - Он даёт быстрый и понятный способ связаться с вами.
18 - Он демонстрирует, что вы – активный участник научного сообщества, а не просто имя в списке
    авторов.
19
20 К тому же, сайт – это шанс рассказать о себе в своей собственной подаче, без формализма
    академических резюме.
21
22 ## Почему именно Hugo Academic?
```





Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

```
hello.sh index.md x
8 image:
9   caption: 'Image credit: [Unsplash](https://unsplash.com)'
10
11 authors:
12   - admin
13
14 tags:
15   - Academic
16   - Hugo Blox
17   - Markdown
18 ---
19
20 ## 📌 Небольшой отчёт о неделе
21
22 Неделя прошла под знаком баланса между «строгой» математикой и вполне практическими задачами. Вот
    основные вехи:
23
24 - Разобралась с понятием устойчивости решений в вариационных задачах. Теоретически – сложно, но
    красиво. Особенно интересно наблюдать, как такие задачи возникают в физике и механике.
25 - На семинаре по программированию реализовали метод итераций – наконец увидела, как численные методы
    работают «вживую», а не только в абстрактных формулах.
26 - Погрузилась в тему тензоров. Пока на базовом уровне, но уже начала видеть, как это применяется в
    задачах из механики сплошных сред.
27 - Нашла статью по символьным вычислениям в Wolfram Mathematica – оказалось, что автоматизация
    алгебраических преобразований может серьёзно упростить работу с уравнениями.
28
29 В целом неделя прошла интенсивно, но с чувством прогресса. Особенно ценно, когда теория начинает
    «работать» в задачах.
30
```

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.


```
Открыть ▾  index.md Стр. 16, Столб. 21   
~/site/blog/content/ru/publication/04

23
24 authors:
25   - admin
26
27 tags:
28   - Academic
29
30 categories:
31
32 ---
33
34 ## 📌 Научное программирование: что пробовала и что поняла
35
36 На стыке математики и механики программирование – это не просто инструмент, а способ выразить
    сложные модели и расчёты в коде. За последний семестр удалось поработать с несколькими языками, и
    каждый из них оставил свои впечатления.
37
38 ### 🐍 Python: интуитивно, гибко, эффективно
39
40 Python стал основным рабочим инструментом. Особенно в связке с NumPy и SciPy – он хорошо справляется
    с численными расчётами, а Matplotlib позволяет визуализировать графики буквально в два-три шага. Для
    задач из дифференциальных уравнений и статистики – идеальный старт.
41
42 ### 📊 MATLAB: визуально и строго
43
44 MATLAB в чём-то напоминает хорошо организованную лабораторию. Всё под рукой, и для линейной алгебры,
    и для анализа сигналов. Визуализация – сильная сторона. Минус, пожалуй, в закрытости и привязке к
    лицензии, но как инструмент – безусловно полезен.
45
46 ### ⚡ Fortran: неожиданно живой
47
48 Несмотря на «возраст», Fortran до сих пор используется в механике, особенно в расчётах по моделям
    сплошной среды. Он сложное в освоении, но позволяет точно контролировать вычислительные процессы
```

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.