

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Нухова Камилла Руслановна

16 августа 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

🌐 Зачем научному работнику персональный сайт?

В современном академическом сообществе персональный сайт стал не просто визитной карточкой, а полноценным инструментом для развития научной карьеры. Он позволяет собрать в одном месте публикации, проекты, достижения, контактную информацию и даже блог с размышлениями о текущих исследованиях. Такой ресурс упрощает взаимодействие с коллегами, повышает видимость научных результатов и формирует профессиональный имидж. ■

🚩 Почему именно [Hugo Academic](#)?

[Hugo Academic](#) — это готовая тема для генератора статических сайтов [Hugo](#), специально адаптированная под задачи исследователей, студентов и преподавателей. ■

Её ключевые преимущества: ■

- 🎯 **Фокус на научной деятельности**: публикации, проекты, гранты, курсы и достижения оформлены в удобных разделах. ■
- ⚡ **Высокая скорость**: сайт работает на статических страницах, что обеспечивает быстрый отклик. ■
- 🎨 **Гибкость дизайна**: можно выбрать [минималистичный](#) стиль или адаптировать оформление под личные предпочтения. ■
- 🌍 **Мультиязычность**: поддержка нескольких языков, что особенно актуально для международного сообщества. ■
- 🛡️ **Надёжность**: статический сайт безопасен и легко размещается на [GitHub Pages](#), [Netlify](#) или в любом другом хостинге. ■

Рис. 1: Файл о проекте

title: Поездка на природу – баланс учебы и отдыха

date: 2025-07-16

tags: [каникулы, отдых, студент, путешествия]

📌 Неделя с 16 по 22 июля

Неделя прошла на свежем воздухе – вместе с друзьями поехали за город. Было здорово сменить обстановку после напряжённых экзаменов и городской суеты. ■

Костёр, прогулки по лесу и разговоры до утра помогли перезагрузиться. Даже удалось порешать пару задач по программированию на ноутбуке – мозг всё равно ищет нагрузку. ■

Такой баланс – отдых и немного учёбы – оказался очень полезным. ■

Рис. 2: Файл для поста

```
## 📖 Основные языки научного программирования

### 🟢 Fortran
Один из старейших языков, остаётся востребованным в вычислительной физике и инженерных задачах.
- Сильные стороны: высокая скорость, оптимизация под суперкомпьютеры, библиотеки численных методов.
- Применение: моделирование динамики жидкостей, климатические модели, физические симуляции.

### 🟡 C и C++
Используются для высокопроизводительных приложений, где важен контроль над памятью и оптимизация.
- Сильные стороны: универсальность, библиотеки для численных расчётов, работа с GPU.
- Применение: инженерные пакеты, системы компьютерного моделирования, симуляции в биологии и химии.

### 🔵 Python
Популярен благодаря простоте и богатой экосистеме.
- Сильные стороны: библиотеки NumPy, SciPy, Pandas, Matplotlib, TensorFlow.
- Применение: анализ данных, машинное обучение, научные эксперименты, прототипирование алгоритмов.

### 🟣 Julia
Современный язык, созданный специально для научных вычислений.
- Сильные стороны: сочетание простоты Python и скорости C.
- Применение: численные методы, машинное обучение, обработка больших данных.

### ⚪ MATLAB
Среда и язык, ориентированные на инженеров и исследователей.
- Сильные стороны: готовые инструменты для матриц, графики, визуализации.
- Применение: обработка сигналов, управление системами, инженерное моделирование.

### 🟤 R
Основной язык для статистики и анализа данных.
- Сильные стороны: богатые пакеты для визуализации и статистических моделей.
- Применение: биоинформатика, социология, экономика, медицина.

---
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.