Меланин Антон   |  Data Scientist

8-905-784-89-00 | [a.g.melanin@gmail.com](mailto:a.g.melanin@gmail.com) | [V1S10US](https://t.me/V1S10US)

* Умею найти подход к каждому человеку в коллективе;
* Люблю применять научный подход при работе;
* Хочу досконально разбираться в процессах, в которых участвую;
* Обладаю быстрой обучаемостью, быстро нахожу нужную мне информацию;

|  |  |
| --- | --- |
| **Проекты** | 06.2021 — Настоящее время |
| [Github](https://github.com/V1S10US)  • [Научная работа](https://ieeexplore.ieee.org/document/9731456): анализ магнитоэнцефалограмм, локализация активностей мозга с помощью RNN.  • [YandexMusic-to-Spotify-Transfer](https://github.com/V1S10US/YandexMusic-to-Spotify-Transfer) – сервис для миграции аудиозаписей из Яндекс.Музыка в Spotify, использующий Spotify API.  • [Data Analysis in R](https://github.com/V1S10US/My-projects/blob/main/Data_Analysis_in_R.ipynb) – ML модель по предсказанию оттока студентов на курсе “Анализ данных в R”, для нее провел EDA и сгенерировал новые признаки |  |  |
| **Хакатоны** *Цифровой прорыв: Разработка модели для прогнозирования нарушений в работе ИТ-решений (ЦБ РФ)*  • EDA;  • сделал визуализации данных для заказчика;  • предоставил аналитику инцидентов и предложил решения на основе данных.  *Avanpost Challenge: Автоматизация дообучения нейронной сети*  • написал парсер изображений из разных источников и препроцессинг этих изображений;  • спроектировал цельное приложение с помощью fastAPI и streamlit. |  |
|  |  |
| **ML Researcher** — Учебно-исследовательский центр «Лаборатория навигационных систем» НИУ МЭИ | 03.2021 — 07.2023 |
| • Подготавливал данные для экспериментов;  • Предложил способы генерации синтетических данных и их обработки (Python, matlab);  • Разрабатывал ML модель (локализация активностей в мозге по данным MEG);  • Подготавливал и оформлял техническую документацию. Статья по теме в разделе «Публикации»  Проект по распознаванию лиц  • Строил ML модели для распознавания лиц;  • Изучал методы построения дескрипторов для распознавания лиц; Публикации Recurrent Model of Brain Activity Based on the Markov Chain in the Time Domain ([IEEE](https://ieeexplore.ieee.org/document/9731456)) |

# Языки программирования

Python | Java | SQL | C++ | C#

# Технологии

scikit-learn | PyTorch | keras | pandas | numpy | JSON | bash | Git | docker | PySpark | Tensorflow

# Образование

|  |  |
| --- | --- |
| **Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт» (МЭИ), Москва** | 2020 — 2024 |
|  |
| ИВТИ, Прикладная математика и информатика (бакалавриат)   * [Введение в Data Science и машинное обучение](https://stepik.org/cert/2128149) (2023) * Интерактивный тренажер SQL (2023) * [Scientific Computing with Python](https://freecodecamp.org/certification/fcca2077864-4e97-4193-8bcb-d1973d945c51/scientific-computing-with-python-v7) (2021) * [Python: основы и применение](https://stepik.org/cert/206044) (2019)   Русский (родной), Английский (B2), Французский (A2). |

# О себе

Специалист в области науки о данных, имею большое желание развиваться в областях RecSys, скоринга. Имею опыт в работы с CV.

Профессиональный волейболист, капитан команды, серебряный призер в Первенствах Москвы и России среди юношеских команд по волейболу, моя команда держалась в топ-3 московских спортшкол.

Люблю применять математику в жизни.