

# Меланин Антон | Data Scientist

8-905-784-89-00 | [a.g.melanin@gmail.com](mailto:a.g.melanin@gmail.com) | [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](#)

- [Научная работа](#): анализ магнитоэнцефалограмм, локализация активностей мозга с помощью RNN.
- [YandexMusic-to-Spotify-Transfer](#) - сервис для миграции аудиозаписей из Яндекс.Музыка в Spotify, использующий Spotify API.
- [Data Analysis in R](#) - 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 (сформулировать в терминах достижений)

- 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](#))

## 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](#) (2023)
- [Интерактивный тренажер SQL](#) (2023)
- [Scientific Computing with Python](#) (2021)
- [Python: основы и применение](#) (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.