

Меланин Антон | Data Scientist

89057848900 | a.g.melanin@gmail.com | [@V1S10US](https://www.instagram.com/V1S10US)

- Углубленные знания теории вероятностей и математической статистики;
- 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
- [Social media analysis using Spark](#) - применил сложные запросы на SQL для анализа деятельности пользователей сервиса;

Хакатоны

Цифровой прорыв: Разработка модели для прогнозирования нарушений в работе ИТ-решений

- EDA;
- Визуализация;
- Аналитика инцидентов.

Avanpost Challenge: Автоматизация дообучения нейронной сети

- написал парсер изображений из разных источников и их препроцессинг;
- спроектировал цельное приложение с помощью fastAPI.

Intern Data Analyst — Тинькофф Инвестиции

09.2023 — 02.2024

Занимался построением аналитики по мошенничеству в рамках проведения турниров по инвестициям (РИЧ).

- Построил аналитические отчеты по ключевым метрикам продукта в Metabase и Tableau
- Предложил способы противодействия мошенническим практикам (spoofing) на основе данных игроков

ML Engineer — Forkway

07.2023 - 01.2024

Создавал платформу для создания персонализированного roadmap развития разработчика на основе уже имеющихся скиллов.

- Создал сервис для парсинга новых библиотек на Github
- Построил модель для выделения ключевых навыков из текста вакансии

Medtech проект: анализ магнитоэнцефалограмм, локализация активностей мозга с помощью RNN.

- Подготавливал данные для экспериментов;
- Писал скрипты для генерации и обработки данных (Python, matlab);
- Разрабатывал ML модель (локализация активностей в мозге);
- Подготавливал и оформлял техническую документацию. Статья по теме:
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9731456>

Проект по распознаванию лиц

- Строил ML модели для распознавания лиц;
- Изучал методы построения дескрипторов для распознавания лиц;

Публикации

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9731456>

Языки программирования

Python | C++ | SQL | Java

Технологии

scikit-learn | PyTorch | keras | XGBoost | pandas | numpy | bash | Git | docker | PySpark |
Tensorflow | SHAP | plotly

Образование

Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт» (МЭИ), Москва

2020 — 2024

ИВТИ, Прикладная математика и информатика (бакалавриат)

Курсы

- [Введение в Data Science и машинное обучение](#) (2023)
- [GoPractice: симулятор управления продуктом на основе данных](#) (2023)
- [Интерактивный тренажер SQL](#) (2023)

- [Scientific Computing with Python](#) (2021)
- [Python: основы и применение](#) (2019)

О себе

Специалист в области науки о данных.

Профессиональный волейболист капитан команды, серебряный призер в Первенствах Москвы и России среди юношеских команд по волейболу. Люблю применять математику в жизни.

Русский (родной), Английский (B2), Французский (A2).