



**Марченко Андрей**  
**Junior Data Scientist**  
21 год

+7-967-123-25-25  
marcheanin1576@gmail.com  
GitHub Profile

## ОБРАЗОВАНИЕ

- МГТУ им. Н. Э. Баумана** 2021-2025  
ИУ9 Теоретическая информатика и компьютерные технологии (ПМИ) Москва  
ВКР: Разработка алгоритма автоматического формирования модели кредитного скоринга
- VK Education – Отделение при МГТУ им. Н.Э. Баумана** 2023-2024  
Машинное обучение

## ПРОЕКТЫ

- AutoML для кредитного скоринга** Дипломная работа, Весна 2025 [Source Code](#)
  - Система автоматического формирования полного пайплайна для задачи бинарной/многоклассовой классификации.
  - Оптимизация на основе генетического алгоритма, кодирующего 22-генную хромосому пайплайна.
  - Включает 5 вариативных этапов предобработки данных и 4 модели машинного обучения.
  - Реализован удобный интерфейс CLI и сериализация пайплайна для дальнейшего использования.
  - **Используемые технологии:** Python, Scikit-learn, Pandas, Numpy, Imbalanced-learn, Gensim, Tensorflow
- Анализ мемов на hateful содержание** Pet-проект, Декабрь 2023 [Source Code](#)
  - Сервис, анализирующий мемы (картинка+текст) на ненавистническое содержание.
  - Разработал объединение свёрточной и текстовой моделей с помощью классификационной головы.
  - **Используемые технологии:** Python, Pandas, PyTorch, Lightning
- ClusterText** Pet-проект, Весна 2024 [Source Code](#)
  - Web-приложение для кластеризации текстов, выделения ключевых слов и расстановки тегов.
  - Разработал модель для кластеризации текстов, относящую текст к одному или нескольким из 15 кластеров.
  - Модель состоит из эмбеддера на основе SBert и KMeans для обучения на 60к статьях.
  - **Используемые технологии:** Python, Pandas, Clustergram, KMeans, Transformers, PyTorch
- Многокритериальная оптимизация в задаче кредитного скоринга** Курсовой проект, Декабрь 2024 [Source Code](#)
  - Построение многокритериальной модели для оптимизации разноплановых loss-функций.
  - Применение генетических алгоритмов для обработки гетерогенных данных и разработка собственного алгоритма оптимизации.
  - **Используемые технологии:** Python, Pandas, Tensorflow, PyTorch

## Опыт

- Компания ИНВЕРСИЯ** Июль 2022 – Февраль 2023 Москва  
Программист, Java, PL/SQL
  - Работал в связке Java – SQL, решал задачи как во фронтенд, так и в бэкенд частях
- Газпромбанк** Июнь 2024 – наст. время Москва  
Инженер разработки, Java
  - Микросервисная разработка на языке Java.
  - Разработка сложных структур баз данных PostgreSQL.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

---

**Языки программирования:** **Python** (продвинутый уровень, опыт в разработке production-решений), **SQL** (написание сложных запросов с использованием оконных функций и CTE), **C++** (опыт спортивного программирования и разработки проектов), **Java** (опыт коммерческой разработки).

**Библиотеки и фреймворки:** PyTorch, Scikit-learn, Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn, Transformers, Lightning, Imbalanced-learn, Gensim, TensorFlow, FastAPI.

**Инструменты:** Git, Docker, VS Code, PyCharm

**Навыки:** Машинное обучение, глубокое обучение, NLP, компьютерное зрение, A/B тестирование, статистический анализ, алгоритмы и структуры данных.

**Языки:** Русский (родной), Английский (C1), Немецкий (A2)

## СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ И ИНТЕРЕСЫ

---

**Сильные стороны:** усердие, исполнительность, ответственность, трудолюбие, способность к обучению и развитию, чувство юмора

**Увлечения:** настольный теннис, шахматы (I взрослый разряд), футбол, робототехника.