



Ксения Ванюшкина

ML-инженер /
Специалист по
анализу данных

CONTACT ME

- +821065142124
- averksuu@naver.com
- github.com/averksuu
- Seoul, South Korea

TECH STACK

Languages: Python
Core: NumPy, Pandas, Matplotlib, scikit-learn, tqdm, os, time, pickle, Docker
Computer Vision: OpenCV, PIL/Pillow, SciPy, MoviePy, VidGear, TerraSegmentation, TerraYolo (Ultralytics), DeepSort, EasyOCR, diffusers
Tabular ML: AutoML, AutoKeras, Keras (TensorFlow)
Time Series: TimeseriesGenerator, AutoKeras, Keras (TF), Auto-TS
NLP & Audio: HuggingFace, PT (OpenAI), Langchain, Faiss, AutoKeras, SpeechRecognition, LibROSA, PyAudio, Jiwer, Google TTS, Yandex SpeechKit
Deployment: Docker, FastAPI
Tools: Google Colab, Git

LANGUAGES

- Russian - native
- English - C1
- Korean - C1

ОПЫТ РАБОТЫ

Специалист по машинному
обучению – Terra AI и Endolain

2024-2025

- Анализировала данные непрерывного мониторинга гликемии, инсулинотерапии, питания и физической активности.
- Построила модели LightGBM и XGBoost с использованием скользящих окон. RMSE ≈ 1.93 , $R^2 \approx 0.38$
- Разработала Telegram-бота, реализующего предсказания, сохранение пользовательских данных и дообучение модели по команде.
[project landing page](#)

ПРОЕКТЫ

2024

Классификатор отита по
изображениям

- Разработан бинарный классификатор на основе сверточной нейронной сети для анализа отоскопических изображений.
- Входные данные: 128×128 пикселей.
- Точность модели на тесте: 88.35%.
[colab notebook](#)

WiDS Datathon 2025 (Kaggle)

2025

- Построена мультивыходная модель (MultiOutput XGBoost) для предсказания наличия СДВГ и пола по fMRI и анкетным данным.
- Использована балансировка классов через SMOTE.
- Вошла в топ 35% участников.

ОБРАЗОВАНИЕ

Институт искусственного интеллекта
(Terra AI)

Специалист по Data Science, нейросетям и искусственному интеллекту
[Certificate](#)

Coursera | DeepLearning.AI & Stanford University:

- [Machine Learning Specialization](#)
- [Natural Language Processing Specialization](#)

Другое:
[Yandex CV ML Bootcamp "Training 3.0"](#)

ОБО МНЕ

Инженер по машинному обучению с опытом в компьютерном зрении, анализе временных рядов и обработке естественного языка. Разрабатывала и внедряла ML-модели для медицинской диагностики, предсказания уровня глюкозы и анализа нейровизуальных данных. Имею академическую подготовку и опыт работы над прикладными проектами, включая участие в международных соревнованиях (топ 35% на Kaggle: WiDS 2025). Заинтересована в построении масштабируемых систем ИИ и практическом применении моделей.