

Никита Очкин Валерьевич

📍 Moscow

✉ nkt.ochkin@gmail.com

🐙 [namenick91](#)

📧 [namenick9](#)

Трудовая история

- 2024 – н.в. 📌 **Техник.** Научно-учебный комплекс "Фундаментальные науки"; Научно-образовательный центр "Суперкомпьютерное инженерное моделирование и разработка программных комплексов" (НОЦ "Симплекс" МГТУ им. Н.Э.Баумана);
- 2025 – н.в. 📌 **Лаборант.** Отдел информационных систем. Институт системного программирования РАН.

Образование

- 2022 – 2026 📌 **Бакалавриат. Математика и компьютерные науки.**
МГТУ им. Н.Э. Баумана.
Специализация: Суперкомпьютерное моделирование и ИИ в инженерных задачах.

Научные публикации

Preprint

- 1 Н. В. Очкин и К. М. Зубарев, «Исследование влияния модульной гибридизации на точность и эффективность трансформеров для долгосрочного прогнозирования временных рядов,» 2025. 🌐 [url: https://github.com/namenick91/Convformer/blob/main/preprint.pdf](https://github.com/namenick91/Convformer/blob/main/preprint.pdf).

Проектная деятельность

- 📌 **Forecasting Transformers (Informer, Autoformer, Performer)** - долгосрочный прогноз мультивариантных рядов; собрал воспроизводимый PyTorch-pipeline, интегрировал компоненты из SOTA-моделей в единую архитектуру, провёл абляции модулей ConvStem/FAVOR+/SeriesDecomposition. ([GitHub](#))
ETTh1 датасет; avg@24-720: MAE/MSE/RMSE: 0.471/0.447/0.668.
Улучшение относительно baseline (Informer): $\Delta 0.259/\Delta 0.452/\Delta 0.265$.
- 📌 **Мультимодальная RAG-система** - поиск фильмов по описаниям и постерам: FastAPI + Qdrant + MinIO + Streamlit, E5/CLIP-эмбединги и локальная Qwen-LLM для суммаризации; ([GitHub](#)).
- 📌 **Simpsons Character Classification (EfficientNetV2-S)** - multi-class классификация изображений, двухфазный fine-tuning, RandAugment/CutMix/MixUp, AdamW+Cosine, early stopping; ([GitHub](#))
Micro-F1: 0.99574.
- 📌 **Semantic Segmentation (U-Net/SegNet)** - бинарная сегментация мед. изображений; BCE/Dice/Focal, трекинг IoU, Early Stopping; ([GitHub](#))
IoU(SegNet+Dice): 0.804.
- 📌 **Customer Churn (CatBoost)** - бинарная классификация оттока клиентов; очистка/типизация, фичеинжиниринг, k-fold, Optuna; ([GitHub](#))
ROC-AUC: 0.859.