

# Никита Очкин Валерьевич

📍 Moscow

✉ nkt.ochkin@gmail.com

🐙 namenick91

📧 namenick9

## 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):  $\Delta 0.259/\Delta 0.452/\Delta 0.265$ .**
- **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.**
- **Game of Thrones Survival (RandomForest)** - бинарная классификация; препроцессинг, построение кастомного sklearn-пайплайна, тюнинг гиперпараметров; RF после бенчмарка моделей; (*GitHub*)  
**ROC-AUC: 0.7953, Accuracy: 0.8045.**

## Технические навыки

ML/DL	■ PyTorch, Scikit-learn, Hugging Face, Time Series Forecasting, Transfer Learning
Инфраструктура	■ Linux, Git, Bash/Zsh, Jupyter
Языки	■ Русский (родной), Английский (C1)
Доп.	■ $\text{\LaTeX}$