



# Ходосевич Леонид Николаевич

Data scientist /  
ML Engineer

Telegram @KhodosLN  
Город Москва  
Почта Khodosevich.Leo@gmail.com  
Телефон +7(950)6173603  
GitHub   
Kaggle 

---

## ОБРАЗОВАНИЕ

сентябрь 2020 – наст. время

**ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**  
Учебное заведение: НИУ МЭИ

**Факультет: Информационных и вычислительных  
технологий**

**Форма обучения: очная**

Основные предметы: математический анализ, линейная алгебра, теория вероятностей и математическая статистика, теория оптимизации, основы искусственного интеллекта, программная инженерия.

Январь 2023 – наст. время

**DEEP LEARNING SCHOOL**

Курс по анализу данных, машинному обучению и глубокому обучению от МФТИ. Главные темы – классический ML, компьютерное зрение.

Так же в процессе курса проходит несколько соревнований на Kaggle. Например, в одном из них мне предстояло методами классического ML предсказывать отток пользователей (*churn*), для чего я использовал *CatBoost* и улучшал его с помощью *Optuna*. В другом соревновании требовалось классифицировать картинки 40 классов. Для решения этой задачи я использовал разные модели, самой удачной оказалась *EfficientNet* с *fine-tuning*.

## ПРОЕКТЫ

Февраль 2023

**HSE | 2ND STEP IN NLP | SALARY PREDICTION**

Я участвовал в буткемпе от Высшей Школы Экономики. Он был посвящен *Natural Language Processing*. Также проходило соревнование на Kaggle, где я занял 6 место. В ходе соревнования требовалось предсказать зарплату по описанию вакансии. Я пользовался библиотеками *NTKL*, *spaCy*, *PyTorch*.

Сентябрь 2023 – декабрь 2023

## **КУРСОВАЯ РАБОТА ПО ПРИМЕНЕНИЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ОБУЧЕНИИ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ**

Моя работа включала в себя обзор методов обучения с подкреплением (*Reinforcement Learning*), а также математические и алгоритмические обоснования данных методов. Я прочел множество статей на данную тему, включая большое количество англоязычных ресурсов. Я опробовал разные архитектуры нейронных сетей, проанализировал, какая лучше справится с задачей. Для построения НС использовал фреймворк *TensorFlow*.

## **ОПЫТ РАБОТЫ**

июль 2022 – август 2022

### **ООО ЛИСТ СТАЖЕР (ИТ)**

Отвечал за:

- Анализ данных с использованием *Excel*
- Программирование *bash* скриптов
- Тестирование российского ПО
- “Миграция” сотрудников на *Astra Linux*

Достижения:

- Автоматизировал миграцию на *Astra Linux* (за время моего пребывания более 50% сотрудников получили новую ОС)
- Помог сотрудникам с анализом данных
- Автоматизировал подключение компьютеров к системе безопасности компании

## **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ**

- Python
- Стек работы с данными (*pandas*, *numpy*, *matplotlib*, *seaborn*, *sklearn*, *pytorch*)
- Математическая статистика
- SQL
- Английский – C1
- Немецкий – B1

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

- Книги: *Natural Language Processing with PyTorch*, *Practical Statistics for Data Scientists*.
- Занимаюсь плаванием 13 лет.