

# Никита Осовский

ML-разработчик, студент

Санкт-Петербург, Россия

+7 (993) 074-2188    [n.s.osovskiy@gmail.com](mailto:n.s.osovskiy@gmail.com)  
[t.me/nikitaosovskiy](https://t.me/nikitaosovskiy)    [github.com/naelxd](https://github.com/naelxd)

## ОБРАЗОВАНИЕ

**Санкт-Петербургский государственный университет**

Бакалавриат, "Большие данные и распределенная цифровая платформа"

**Тренировки по ML от Яндекса**

Линейные модели, деревья, ансамбли, градиентный бустинг, *unsupervised* и *DL*

**Deep Learning School от МФТИ**

Линейные модели, деревья, ансамбли, введение в нейронные сети

Санкт-Петербург

Сент. 2022 – н.в.

онлайн

Ноябрь 2023

онлайн

Март 2025 – Май. 2025

## ПРОЕКТЫ

**Симуляция социума с LLM-агентами** Сентябрь 2024 – Июнь 2025

- *Python*, ООП, *OpenAI API*, *LLM*, *NLP*, анализ данных
- Разработал масштабируемую архитектуру симуляции социума с агентами на основе *LLM*, применив принципы ООП и модульного дизайна
- Реализовал модель распространения слухов между агентами: генерация, передача и анализ влияния информации на социальную структуру
- Настроил поведенческую логику *LLM*-агентов: правила диалогов, сценарии группового взаимодействия и социального влияния, что позволило достичь эмерджентного поведения в рамках симуляции.
- Интегрировал *LLM* (*ChatGPT*, *LLaMA*), оптимизировал промпты, внедрил фильтрацию и контроль качества сгенерированного текста
- Реализовал симуляцию распространения слухов среди агентов: разработал механизмы генерации, передачи и отслеживания влияния информации на динамику социальных связей
- Визуализировал динамику социальных связей и распространения слухов, выявил ключевые паттерны поведения агентов
- Провёл сравнительный анализ современных исследований по *LLM*-агентам, что позволило обосновать выбор архитектурных решений

**Прогноз академической успеваемости студентов** Апрель 2024

- *Python*, *scikit-learn*, *XGBoost*, *NumPy*, *Pandas*, *Plotly*
- Разработал новые признаки на основе поведенческих данных студентов, что увеличило точность моделей
- Обучил и сравнил модели (линейные, *Bagging*, *Boosting*, *KNN*), оценив их по метрикам *MSE*, *Accuracy*, *Precision*, *Recall*
- Проанализировал влияние образа жизни и стиля обучения на успеваемость, выявил корреляции между факторами
- Настроил гиперпараметры моделей с помощью *Grid Search*, повысив стабильность предсказаний

**Анализ видеопотока для распознавания оружия** Апрель 2024

- *Python*, *TensorFlow*, *OpenCV*, *NumPy*, *Matplotlib*
- Реализовал систему обнаружения оружия в реальном времени на видеопотоке с применением сверточных нейросетей
- Собрал и разметил собственный датасет, что обеспечило высокое качество обучения
- Обучил и оптимизировал модель в *TensorFlow*, внедрил улучшения для повышения точности и скорости обработки

## НАВЫКИ

**Языки:** *Python*, *C++*, *SQL*

**Инструменты:** *scikit-learn*, *XGBoost*, *PyTorch*, *OpenCV*, *NumPy*, *Pandas*, *matplotlib*, *seaborn*, *Git*, *Linux*, *OpenAI API*

**Области:** *ML*, *NLP*, визуализация данных

**Теория:** алгоритмы, линейная алгебра, матанализ, теория вероятностей, статистика

**Английский:** B2