

# Третьяков Даниил

+7 900 656 0859 | [trxxxxkov@gmail.com](mailto:trxxxxkov@gmail.com) | [@trxxxxkov](https://t.me/trxxxxkov) | [github.com/trxxxxkov](https://github.com/trxxxxkov)

## Высшее образование

**Санкт-Петербургский Государственный Университет**

*Бакалавриат, ПМИ, кафедра математической теории игр и статистических решений*

Санкт-Петербург

2020 г. – н. в.

## Технические навыки

**Математика:** эконометрика, теория вероятностей, математическая статистика, линейная алгебра, математический анализ, дискретная математика

**Языки программирования:** Python, SQL (Postgres), C/C++, R, Bash, LaTeX

**Фреймворки:** PyTorch, Scikit-Learn, aiogram

**Библиотеки:** pandas, NumPy, SciPy, Matplotlib, statsmodels

**Прочее:** Linux (Arch, btw), Git, Docker, Nginx, SQLAlchemy, BI-системы (DataLens), алгоритмы ([LeetCode](#))

## Коммерческий опыт

**Telegram-бот на базе моделей ИИ** | *Python, Aiogram, PostgreSQL, Docker, Nginx, DataLens*

- Используя *Aiogram* и *OpenAI API*, создал веб-приложение, позволяющее клиентам взаимодействовать с передовыми генеративными моделями на базе ИИ;
- Интегрировал базу данных *PostgreSQL*, значительно повысив надёжность и масштабируемость проекта;
- Настроил *Yandex DataLens* для агрегации, визуализации и анализа пользовательской статистики с целью повышения качества сервиса;
- Настроил *Nginx* как reverse проxy для приёма событий через webhook, что удвоило скорость их обработки;
- Используя *Docker Compose*, спроектировал и реализовал многоконтейнерную систему, снизив время развёртывания проекта на новом сервере до 1 минуты;

## Некоммерческий опыт

**Генетический алгоритм для сужения и аппроксимация множества Парето** | *Python, SciPy, Matplotlib*

- Программно реализовал сужение множества Парето с использованием квантов информации от ЛПР;
- Проанализировал и сравнил существующие методы аппроксимации множества Парето;
- Адаптировал генетический алгоритм для использования в итерационном процессе сужения;

## Участие в соревнованиях

**Участник соревнования Backdrop Build в категории "AI" с проектом chxxxxbot.**

Июль 2024

**Участник хакатона E-CUP 2024 от Ozon Tech в команде на позиции Data Engineer.**

Август 2024

## Предпочтительные условия работы

**График работы:**

- Фиксированный график: 20-32 ч. в неделю
- Гибкий график: до 40 ч. в неделю

**Местоположение:**

- Санкт-Петербург
- Удаленная работа

## Дополнительные навыки и знания

**Уровень владения английским языком:** Upper Intermediate (B2+)

**Курсы по математике от Computer Science Center**

**Курс лекций по основам байесовского вывода (МКН СПбГУ, С.И.Николенко)**

**Курс лекций по машинному обучению (МФТИ, К.В.Воронцов)**

**Курс Deep Learning от Школы глубокого обучения МФТИ**

**Курс «Введение в соревновательный Data Science»**

**Курс-хендбук по машинному обучению от ШАД**