

# Даниил Третьяков

+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](https://leetcode.com/))

## 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 proxy 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

**Курсы по математике от Computer Science Center на платформе Stepik**

**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 на платформе Stepik**

**Курс «Введение в соревновательный Data Science» на платформе Stepik**

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