# Третьяков Даниил

# Высшее образование

#### Санкт-Петербургский Государственный Университет

Бакалавриат, ПМИ, кафедра математической теории игр и статистических решений

2020 г. – н. в. *4-й курс* 

#### Технические навыки

Математика: эконометрика, теория вероятностей, математическая статистика, линейная алгебра;

Языки программирования: Python, C++, SQL (Postgres), R, Bash;

Фреймворки: PyTorch, Scikit-Learn, MLFlow, Apache Hadoop, Apache Spark, Apache Airflow, Aiogram;

Библиотеки: pandas, NumPy, SciPy, seaborn, NLTK, Transformers, SQLAlchemy, statsmodels;

Прочее: Linux (Arch, btw), Git, Docker, BI-системы (DataLens);

### Коммерческие проекты

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;
- Настроил *Yandex DataLens* для агрегации, визуализации и анализа пользовательской статистики с целью проведения статистических экспериментов и повышения качества сервиса;
- Интегрировал базу данных *PostgreSQL*, значительно повысив надёжность и масштабируемость проекта;
- Используя *Docker Compose*, спроектировал и внедрил микросервисную архитектуру, снизив время развёртывания проекта на новом сервере до 1 минуты;
- Настроил *Nginx* как reverse proxy для приёма событий через webhook, что удвоило скорость их обработки;

## Некоммерческие проекты

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 знания и навыки

Уровень владения английским языком: <i>Upper Intermediate (B2)</i>   <i>Сертификат СПбГУ</i>	Июль 2022
Математическая статистика   Сертификат Computer Science Center	Октябрь 2023
Математический анализ   Сертификат Computer Science Center	Октябрь 2023
Линейная алгебра   <i>Сертификат Computer Science Center</i>	Март 2024
Теория вероятностей   <i>Сертификат Computer Science Center</i>	Август 2024
Введение в соревновательный Data Science   Сертификат Stepik	Август 2024