# Коньков Юрий

#### Junior разработчик, 24 года

@ konkov96@gmail.com

**4** +7 (965) 361 0082

**№** Москва, Россия

ngithub.com/Goalt

## Образование

МГУ имени М.В.Ломоносова

Бакалавр | Прикладная математика и информатика

**#** 2014 - 2018

МГУ имени М.В.Ломоносова

Магистр (с отличием) | Прикладная математика и информатика

**2018 - 2020** 

# Опыт работы

Junior разработчик

#### **GlowByte Consulting**

**Ж** Авг 2018 - Окт 2018

**№** Москва

- Разрабатывал систему развертки Jupyter Notebook для аналитиков.
- Используемые технологии: Python, Bash, Jupyter Notebook, Docker.

Инженер-программист (стажировка)

#### ООО "Газпром добыча Астрахань"

- **♀** Астрахань
- Добавление новых функций для внутренней системы документооборота.
- Используемые технологии: PL/SQL.

### Ключевые навыки

C/C++ Python SQL Bash Git PyTorch
AutoML NumPy Scikit-learn Apache Spark
MPI Unix

#### Знание языков

- Русский Родной
- Английский Upper-Intermediate

## Проекты

Gender Face Recognition. Учебный проект по определению пола человека по фотографии лица с помощью CNN

- Подготовка данных, обучение сверточной нейронной сети, использование детектора Хаара (OpenCV) для нахождения лица в кадре и развертка сайта для тестирования модели через Streamlit и Docker.
- Сайт: gfcr.c0d.ru, (Link to Github)
- Используемые технологии: Python, PyTorch, OpenCV, Docker.

# Публикации

Khamitov, K., Popova, N., Konkov, Y., & Castillo, T. (2020, September). Tuning ANNs Hyperparameters and Neural Architecture Search Using HPC. In Russian Supercomputing Days (pp. 536-548). Springer, Cham.

- Разработка параллельного эволюционного алгоритма (CoDeepNEAT) для автоматизированного проектирования архитектур нейронных сетей в рамках AutoML библиотеки (Microsoft NNI).
- Разработка программной поддержки распределенного запуска NNI на суперкомпьютере Ломоносов-2.

Buryak, D., Popova, N., Voevodin, V., Konkov, Y., Ivanov, O., Shaykhlislamov, D., & Fateev, I. (2019, September). An Experimental Study of Deep Neural Networks on HPC Clusters. In Russian Supercomputing Days (pp. 489-504). Springer, Cham.

- Реализация параллельного обучения нейронной сети на фреймворке PyTorch для кластера с несколькими GPU.
- Написание кода на Bash для распределенного запуска РуТогсh в рамках менеджера задач IBM LSF.

# Сертификаты

- Deep Learning Specialization by Andrew Ng (Coursera)
- Neural Networks and Computer Vision (Stepic)
- Введение в машинное обучение (**Texнocфepa Mail.ru Group**)
- Network Administration (Coursera)