# Коньков Юрий

#### Junior разработчик, 24 года

@ konkov96@gmail.com

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

**9** Москва, Россия

github.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**

Москва

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

Инженер-программист (стажировка)

#### ООО "Газпром добыча 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/Публикации

# Tuning ANNs Hyperparameters and Neural Architecture search using HPC

- 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.
- Исследование эффективности разработанных методов на задачах классификации изображений.
- Результаты работы были презентованы на конференции "Суперкомпьютерные дни в России 2020"

## An Experimental Study of Deep Neural Networks on HPC Clusters

🛗 Сен 2018 - Дек 2018

- Реализация параллельного обучения нейронной сети на фреймворке РуТогсh для кластера с несколькими GPU.
- Написание кода на Bash для распределенного запуска PyTorch в рамках менеджера задач IBM LSF.
- Работа была презентована на конференции "Суперкомпьютерные дни в России 2019"и добавлена в сборник "Communications in Computer and Information Science" (Scopus).

#### Сертификаты

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