

Сергей Терешкин

Телефон +7 (999) 001 2612
Email tereshkin.sa@phystech.edu
GitHub <https://github.com/stereshkin>

Образование

- 2018-н.в.** Бакалавр прикладной математики и физики, МФТИ(ГУ), средний балл — 4.53/5
Физтех-школа прикладной математики и информатики.
- 2020-н.в.** Институт проблем передачи информации (ИППИ РАН). Курсы по специализации (Машинное обучение) и работа над бакалаврским дипломом.

Опыт & Проекты

Python Стажировки в лаборатории ИППИ РАН:

- 1) Реализация с помощью PyTorch [алгоритмов калибровки нейронных сетей](#), таких как Matrix Scaling, Vector Scaling, Temperature Scaling, Histogram Binning, и различных метрик для оценки калибровки, а также тестирование на различных датасетах и архитектурах.
- 2) Имплементация таких архитектур нейросетей, как AlexNet, VGG16, Unet, Yolo и ResNet. Обучение нейросети [Yolo](#) на детекцию органов человека на КТ снимках (сначала обучение на классификацию, затем finetuning на детекцию)

C/C++ Реализация [базы данных](#) с возможностью добавлять данные, а также искать и удалять данные, соответствующие некоторому условию.

Навыки

ЯЗЫКИ Python, C, C++, Latex, SQL

БИБЛИОТЕКИ PyTorch, sklearn, numpy, scipy, matplotlib, pandas

УТИЛИТЫ Jupyter Notebook, Google Colab, git, bash

Курсы

- МАТЕМАТИКА** Методы оптимизации (I, II), Теория вероятностей, Линейная алгебра, Дискретная математика, Математический анализ (I, II, III, IV), Дифференциальные уравнения, Вычислительная математика, Случайные процессы, Функциональный анализ, Основы высшей алгебры.
- COMPUTER SCIENCE** ООП (C++), Операционные системы (Linux), SQL и базы данных, Алгоритмы и структуры данных, Дискретная оптимизация (практика на Python).

Сертификаты

- Coursera Основы разработки на C++: белый пояс
Coursera Основы разработки на C++: жёлтый пояс
Coursera Математика и Python для анализа данных
Coursera Обучение на размеченных данных
Coursera Neural networks and Deep Learning (DeepLearning.ai)
Coursera Основы программирования на Python
Coursera Дискретная оптимизация (Melbourne University)

Стипендии и награды

2018-2019 & Стипендия за успехи в учебе

2020-н.в.

2018 Победитель олимпиады "Физтех" по математике

2018 Призер олимпиады "Физтех" по физике

2018 Призер олимпиады "Ломоносов" по математике

Языки

Русский (родной), Английский (Advanced C1).

Внеучебные активности

- Играю в футбол в факультетской команде
- Также люблю играть в шахматы, большой и настольный теннис