



# КОРЧЕВНЮК ТАТЬЯНА

РАЗРАБОТЧИК  
КОМПЬЮТЕРНОГО  
ЗРЕНИЯ

## НАВЫКИ

- Python
- PyTorch, Pandas, NumPy
- C++
- Опыт разработки в среде Linux
- Опыт работы с Jetson Nano
- Machine learning
- Computer Vision
- SQL
- Английский B1

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Мобильный: +7 (919) 058 73 53  
Email: korchevnuktc@gmail.com  
Telegram: @u\_tain  
Адрес: Россия, Санкт-Петербург

## ОПЫТ РАБОТЫ

ОТСУТСТВУЕТ

## ОБРАЗОВАНИЕ

### СПБГУ

Бакалавр 2018-2022

- специальность: Исследование и проектирование систем управления и обработки сигналов
- средний балл: 4.12

### ИТМО

Магистр 2022-2024

- программа обучения: глубокое обучение и генеративный искусственный интеллект

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### SAMSUNG AI CENTER

Stepik, Нейронные сети и компьютерное зрение, 2021

- сертификат: <https://stepik.org/cert/813219>

### ШКОЛА ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ МФТИ

Stepik, Deep Learning, 2022

### BIOINFORMATICS INSTITUTE

Stepik, Python: основы и применение, 2022

- сертификат: <https://stepik.org/cert/1659511>

### ДВФУ

Stepik, Интерактивный тренажер по SQL, 2022

- сертификат: <https://stepik.org/cert/1639646>

## ПРОЕКТЫ

### 1. СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЛИЦ В НЕЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ЗДАНИЯХ

Проект в рамках курса "Интернет вещей"

- в мои обязанности входила: работа с нейросетью и программным обеспечением на Jetson.
- в работе использовала OpenCV и Face Recognition
- в команде занимала лидирующую позицию

### 2. ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ДЕФЕКТОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИН С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Моя дипломная работа

- написан на языке Python с использованием библиотеки Pytorch
- реализованные методы: Mask R-CNN, U-Net, U-Net с предобученным кодировщиком, U-Net++