

# Анна Литвинцева

*junior data scientist*

## Образование

- 2016-2020 **Университет ИТМО, Санкт-Петербург,**  
Факультет: Систем управления и робототехники  
Образовательная программа: Интеллектуальные технологии в робототехнике  
Тема ВКР: Исследование архитектур нейронных сетей для классификации и локализации объектов на изображении (github).
- Онлайн курсы Нейронные сети (сертификат stepik)  
Нейронные сети и компьютерное зрение (сертификат stepik)
- Учебный проект **Робот для обнаружения и транспортировки заданного объекта (github),**  
Распознавание объекта: сбор и разметка тренировочных данных, разработка и обучение свёрточной нейросети на python при помощи фреймворка TFLearn  
Навигация робота: установка альтернативной прошивки leJOS на ev3 и разработка алгоритма на java  
Интеграция: организация клиент-сервера между роботом и ПК (java-python).
- 2013-2015 **Университет ИТМО, Санкт-Петербург (неоконченное по собственному желанию),**  
Факультет: Программной инженерии и компьютерной техники  
Направление: Программная инженерия.

## Опыт работы

- Январь 2017 **Старший лаборант, Университет ИТМО,**  
– Март 2020 Обязанности: обеспечение технической поддержки аудиторного фонда.

## Навыки

- Computer languages Python, C, Java, Scilab, MATLAB, asm, c#, c++, SQL, javascript (в порядке убывания опыта)
- ML tools NumPy, PyTorch, OpenCV, Pandas, Matplotlib, Seaborn
- Other tools Linux, Bash, Git, TeX
- English Pre-Intermediate

## Профессиональные интересы

- Computer vision Самостоятельное изучение при помощи онлайн курсов, курс "основы технического зрения" в рамках учебной программы в университете, разработка нейронной сети (TFLearn) для проекта по поиску объекта роботом, исследование популярных архитектур (Pytorch) в рамках выпускной квалификационной работы.
- Reinforcement learning В перспективе представляет собой наиболее интересное мне направление, но пока знакомство поверхностное.