

# Андрей Пещеров — ML/CV-разработчик



📍 Middle  
📍 Россия, Санкт-Петербург  
💰 180 000 - 250 000 ₽ (руб/мес)  
📅 Полная занятость  
🏠 Удаленная работа  
📍 Релокация  
✉ Контакт: [geeklink.io/cv-102088](https://geeklink.io/cv-102088)



## Навыки

C/C++, Docker, Git, Linux, Matplotlib, Numpy, OpenCV, Pandas, Python, Pytorch, Scikit-learn, TensorFlow.

## Опыт работы

### • АО Заслон

**05.2023-12.2023** - Инженер 2 категории

Работал над следующими задачами:

Разработка микро-сервисной архитектуры(gRPC, Protobuf)  
под ОС Linux, клиент-серверное взаимодействие, используя Python  
Работа с CMake  
Использование и настройка модели YOLOv5, интеграция модели в серверную часть для детекции объектов на изображениях в режиме реального времени.  
Внедрение архитектуры в приложение работы сканирующего устройства(камеры) на Qt, используя C++, трансляция результата детекции в окно вывода камеры  
Подготовка изображений, разметка объектов  
Обучение модели  
Сборка образа Docker

### • SimbirSoft

**12.2023 - 05.2024** - Machine Learning Developer

Работал над следующими задачами:

Разведочный анализ данных (EDA)  
Обучение моделей и прогнозирование временных рядов, используя LinearRegression, XGBoost, CatBoost  
Подбор гиперпараметров с помощью Optuna  
feature engineering  
Разметка и аннотация изображений  
Обучение моделей для детекции объектов, таких как Yolo и EfficientDet

### • АО "Обуховский завод"

**06.2024 - по н.в** - Инженер-программист 1 категории

Разработка системы для определения состояния глаз:  
Разметка и аннотация изображений  
Обучение модели yolov8 на собственном датасете  
Запуск модели на Raspberry Pi5, квантизация модели

## Образование

- **Информатика и вычислительная техника**

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения  
01.09.2019/30.06.2023

- **Нейротехнологии и программная инженерия**

ИТМО  
01.09.2023 - по н.в

## Обо мне

Опыт коммерческой разработки 1 год

Опыт программирования на Python, C/C++

Опыт разработки под Linux

Опыт разработки алгоритмов компьютерного зрения: детекция/трекинг объектов, сегментация и классификация

Опыт прогнозирования временных рядов

Опыт разработки программ клиент-серверной архитектуры

Опыт разработки микро-сервисных приложений

Опыт работы с legacy-кодом

Постановка, оценка задач

Умение работать в команде и эффективно решать поставленные задачи

Способность быстро осваивать новые продукты/технологии

Хорошее умение разбираться в чужом коде и навыки добавления нового функционала в приложения, разработанные другими разработчиками