

# Ростислав Лохов | Junior Machine Learning Engineer

Москва, Россия

☎ +7 (993) 752 71 82 • ✉ rlohaw@yandex.ru • 🌐 rl0h4w.github.io/portfolio  
📍 Rlohaw • 🔄 RI0h4w

«Свобода — это познание необходимости.»

## > Цель

Соискание позиции **Junior+ ML/DL Engineer**

## > Опыт работы

Лаборатория СПбГЭТУ “ЛЭТИ”  
*Research Engineer*

Санкт-Петербург  
*Сент 2023 – Авг 2024*

Вёл направление нейросетевых методов повышения качества подводной съёмки:

- ✓ разработал **end-to-end пайплайн** (PyTorch, OpenCV, Keras, Optuna) объединяющий цветокоррекцию, супер-разрешение и шумоподавление;
- ✓ улучшил PSNR на **+7.3 dB** и SSIM на **+18%**, снизил цветовой каст на **30%** на датасете из 300 000 кадров;
- ✓ подготовил экспериментальное сравнение 6 SOTA-архитектур, внедрил лучшую модель в программно-аппаратный комплекс службы подводного мониторинга;
- ✓ передал проект заказчику, получил **положительный отзыв** и запрос на расширение функциональности.

## > Достижения

**BestHack 2025**: Абсолютный победитель всероссийской олимпиады от МГТУ им. Баумана *Мар 2025*

**AIDAO 2024**: Финалист (12-е место из 480+ команд) международного конкурса ИИ от Yandex *Дек 2024*

## > Образование

Центральный университет  
*Бакалавр, Математика и компьютерные науки*

Москва  
*2024 – наст. вр.*

## > Технические навыки

🔗 Языки программирования.....

Python • C++ • Java • Go

⚙️ Фреймворки и библиотеки.....

PyTorch • TensorFlow • scikit-learn • OpenCV • Pandas • NumPy

🧠 Machine Learning.....

Deep Learning • Computer Vision • GANs • Super-resolution • Image Restoration • LLM • Transformers • Classic ML

🔧 Инструменты.....

Git • Docker • Linux • Bash

## > Языки

Русский: родной

Английский: B2 (Upper-Intermediate)



*Рекомендации и портфолио предоставляются по запросу*