

Козлов Кирилл

Москва, Россия
+7 (916) 727-19-32
kykozlov@gmail.com
github.com/KozlovKY

ОПЫТ РАБОТЫ

Инженер-программист – Московский государственный университет,
Центр квантовых технологий,
07/2023 - 08/2024
Обязанности

- Моделирование оптических систем для эксперимента
- Переформулирование NP задач в квадратичную форму (TSP/Knapsack)
- Воспроизведение научных статей и их обсуждение

Ведущий ML инженер – Сбер, Центр искусственного интеллекта,
блок Сервисы,
07/2024 - НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ
Обязанности

- Обучение моделей CV: детекции, сегментации, позы, ускорение моделей
- Воспроизведение научных статей по CV и их обсуждение

Наставник годовых ML проектов, преподаватель – Высшая школа
экономики,
02/2023 - НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Описание: Обязанности

- Консультирование и направление студентов, распределение задач
- Проведение семинаров

ML инженер – Медтех: Московский центр инновационных техноло-
гий в здравоохранении,
06/2023 - 08/2023

Задача: Распознавание русского текста больничных листов (OCR)

- Парсинг/разметка/ данных для обучения YOLO
- Генератор фейковых данных

ОБРАЗОВАНИЕ

Бакалавриат, Физика – Национальный исследовательский универси-
тет ВШЭ, Москва
АВГУСТ 2020 – ИЮЛЬ 2024

- Тема дипломной работы: Оптическая машина Изинга для решения за-
дач комбинаторной оптимизации
- Работа: www.hse.ru/ma/bioeconomics/students/diplomas/926007162
- Институт общей физики имени А.М. Прохорова Российской академии
наук, Базовая кафедра : Квантовые технологии
- GPA: 8.43/10.0

Магистратура, факультет компьютерных наук – Национальный ис-
следовательский университет ВШЭ, Москва
АВГУСТ 2024 – НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

- Программа Исследования и предпринимательство в искусственном ин-
теллекте на базе кафедры МТС
- Тема дипломной работы: Ускорение диффузионных моделей

МОИ РАБОТЫ

Предсказание динамики квантовой системы с помощью Neural ODE
github.com/KozlovKY/QNODE-v1

Pet проект: Text to image классификация запросов пользователей
CLIP
github.com/KozlovKY/CLIP

ИНТЕРЕСЫ

- Моделирование физических процессов
- Машинное обучение NLP/CV/Speech
- Научная деятельность в исследовании ИИ

НАВЫКИ

Базовые знания

Физика/Оптика/Квантовая физика
ML/DL

Хард скиллы

Python
Pytorch/Jax/Numpy
LaTeX

ДОСТИЖЕНИЯ

Победитель Хакатона Цифровой
прорыв 2023,
Задача: Address Matching
Санкт-Петербург
АВГУСТ 2023

Призер 2-ой степени, МФТИ
Задача: Increasing vector field resolution

МФТИ
АПРЕЛЬ 2023

ВОВЛЕЧЕННОСТЬ

Научный Проект: Оптические анало-
говые вычисления
02/2023 –08/2024
Центр квантовых технологий МГУ

Преподавание ML/DL курсов
02/2024 – НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ
НИУ ВШЭ

КОНФЕРЕНЦИИ

Постерная сессия, Студенческая
конференция ФКН, Высшая шко-
ла экономики, «Quantum dynamics
by Latent ODE»
Вороново
МАЙ 2023

Доклад, Студенческая конференция:
«От ядер галактик до атомного мас-
штаба», Высшая школа экономики,
«Оптическая машина для решения
задач комбинаторной оптимизации»
Москва
АПРЕЛЬ 2024