

Шипилов Фома

foma@shipilov.ru · @foma2u

РФ, г. Москва



ОПЫТ РАБОТЫ

• Huawei

Ассистент-инженер, Noah's Ark lab

- Улучшение качества аниме с помощью ГАНов;
- Разработка нелинейной сверточной модели деградации реальных изображений.

Ноябрь 2020 – Сентябрь 2021

• ВШЭ

Стажер-исследователь, Институт Искусственного Интеллекта (LAMBDA)

- Применение машинного обучения для быстрой реконструкции и симуляции аэрогелевых детекторов. What Machine Learning Can Do for Focusing Aerogel Detectors, Physics of Atomic Nuclei 86, 864 (2023)

С ноября 2021

• ВШЭ

Учебный ассистент, Факультет компьютерных наук

Семинарист по Глубинному обучению 1

2020 – 2024, С сентября 2023

ОБРАЗОВАНИЕ

• Магистратура Data Science (англ.)

ВШЭ, Сколтех (Программа двух дипломов MML)

Студент

• Трек магистратура-аспирантура

ВШЭ

Студент

• Бакалавр 01.03.02 ПМИ

ВШЭ

2023, Диплом с отличием

ПРОЕКТЫ

• HiFi-GAN [github.com]

Реализация модели HiFi-GAN из NeurIPS 2020

PyTorch

• secHNet [github.com]

PyTorch на Haskell с нуля

Haskell, C

НАВЫКИ

• Машинное обучение, анализ данных

- Компьютерное зрение, сверх-разрешение, ГАНы, диффузионные модели, LLM, глубинное обучение в звуке, байесовские методы, линейная связность нейросетей

- PyTorch, scikit-learn, OpenCV, NumPy, JAX, PySpark, Hadoop, Vowpal Wabbit

• Программирование

Python, C, C++, C#, Haskell, x86/ARM Assembly, HTML/CSS, ReactJS, Lua

• CI/CD, другое

Docker, WandB, GitHub Actions, QuickCheck, GDB, Arch Linux, Shell

НАГРАДЫ

• Стипендия Яндекса

ВШЭ

Лауреат

2022

• Высшая лига, ПМИ

ВШЭ

Дипломы I и III степени

2021, 2022

• Я профессионал, математика

Яндекс

Призер

2021, 2022

• Физтех, математика, физика

МФТИ

Победитель

2019

ХОББИ, ИНТЕРЕСЫ



Горные
лыжи



Музыка



Гиперкубинг



Кастомные
клавиатуры