

Шипилов Фома

foma@shipilov.ru · +7 977 134 04 60 · @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
- Единый 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 (им. Ильи Сегаловича)
ВШЭ
Лауреат
2022
- Высшая лига, ПМИ
ВШЭ
Дипломы I и III степени
2021, 2022
- Я профессионал, математика
Яндекс
Призер
2021, 2022
- Олимпиада Физтех, математика, физика
МФТИ
Победитель
2019

ХОББИ, ИНТЕРЕСЫ



Анимация



Музыка



Кастомные
клавиатуры



Горные
лыжи