

ДРОБЫШЕВСКИЙ ИЛЬЯ

English version

Москва

📧 [free001style](#) 📧 [free001style](#) ✉ iadrobyshevskiy@yandex.ru

ОБРАЗОВАНИЕ

- **НИУ "Высшая школа экономики"** Москва
Бакалаврская программа "Прикладная математика и информатика"; GPA: 9.06/10 *Сен 2021 – Всё ещё*
 - **Прослушанные курсы:** Глубинное обучение, Машинное обучение, Методы оптимизации, Стохастический анализ, Матричные вычисления, Линейная алгебра, Теория вероятности, Математическая статистика, Алгоритмы и структуры данных.

РАБОЧИЙ ОПЫТ

- **Стажёр-исследователь** Москва
AIRI *Май 2024 – Всё ещё*
 - **Задачи:** Провожу исследования в области Face Swap по руководством [Аланова Айбека](#) в команде Controllable Generative AI.

НАВЫКИ

- **Языки:** Английский (B2), Польский (B2)
- **Языки программирования:** Python, C/C++
- **Технологии:** Git, Docker, Markdown, L^AT_EX
- **Библиотеки:** PyTorch, Jax, NumPy, Scipy, Pandas

ПРОЕКТЫ

- **FaceSwap Via GANs:** Моя курсовая работа, в которой были рассмотрены существующие решения для FaceSwap с помощью StyleGAN2 и предложен SOTA метод.
- **Image Classifier:** В рамках этого соревнования надо было реализовать нейронную сеть для классификации изображений в маленьком разрешении (40 x 40), при этом был ряд ограничений: нельзя пользоваться предобученными моделями; можно использовать датасет, который был дан; нельзя увеличивать размер изображений. Моя модель заняла 3 место из 119 участников.
- **Generative Models:** Мои реализации генеративных моделей / пайплайнов: автоэнкодер, StarGAN, VAE, DDPM, RAG, TTS.
- **DL:** Домашние задания с курса по глубинному обучению, где были рассмотрены и реализованы MLP, CNN, RNN и трансформеры.
- **ML:** Домашние задания с курса по машинному обучению, где были рассмотрены и реализованы градиентный бустинг, логистическая регрессия, SVM, рекомендательные алгоритмы, EM-алгоритм, методы кластеризации, поиска аномалий и ядровые методы.

ПРЕПОДАВАНИЕ

- **НИУ "Высшая школа экономики"** Москва
Учебный ассистент *Сен 2022 – Всё ещё*
 - **Предметы:** Машинное обучение, Матричные вычисления, Теория вероятности, Математическая статистика, Линейная алгебра и Математический анализ.