

Михаил Сурков

 Mshkf |  mikhail.surkov2002@yandex.ru |  +7 (967) 086-42-18 |  @mshk_ff

ОБРАЗОВАНИЕ

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

Специалитет: Фундаментальная и прикладная физика

2020.09-2026.06

НАВЫКИ

Технические

- SQL - вложенные запросы, JOIN, оконные функции, фреймы
- Python - NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn, CatBoost, PyTorch (with CUDA)
- Математика - Линейная алгебра, Математический анализ, Теория вероятности, Математическая статистика, Случайные процессы
- Классическое машинное обучение - метрические методы, логистическая регрессия, решающие деревья, ансамбли, бустинг
- Глубокое обучение - полносвязные/свёрточные/рекуррентные нейросети, transfer learning, авто-энкодеры, GANы, LSTM

Общие

- Английский - C1 (Advanced)

ПРОЕКТЫ

- Генерация черно-белых портретов по контуру лица — [Demo](#) | [GitHub](#)
 - Реализовал архитектуру pix2pix для условной генеративно-сопоставительной нейросети (сGAN) и обучил её на датасете из портретов и их набросков
 - С помощью Gradio создал веб-интерфейс и разместил модель на Hugging Face Spaces

ДОСТИЖЕНИЯ

- Прошёл тренировки по алгоритмам от Яндекса
- Занял первое место на хакатоне для студентов МГУ по направлению “Глубокое обучение”
 - [Решил](#) задачу классификации аудио: обучил свёрточную нейронную сеть на мел-спектрограмме и получил значение f1 score = 0.46 (с макроусреднением) на тестовой выборке

МЕРОПРИЯТИЯ

- Защитил проект на 2-х недельном студкемпе Яндекса
 - В команде из 4 человек реализовали проект по детекции сгенерированных отзывов на маркетплейсах и предоставили результат в виде [Streamlit сервиса](#)
 - Автоматизировали пайплайн обучения и загрузки модели на актуальных данных

КУРСЫ

- Межфакультетские курсы (МГУ): “Машинное обучение для решения прикладных задач”, “Введение в глубокое обучение”
- Kaggle: “Python”, “Pandas”, “Intro to Machine Learning”
- Deep Learning School (МФТИ): Часть 1, Часть 2 (в процессе)