

ДАМИР МУХАМЕТЗЯНОВ

@ DamRoRusq@yandex.ru telegram: @damrorus
📍 Moscow

ОБРАЗОВАНИЕ

ФРТК МФТИ

Прикладная математика и физика

Sept 2022 – June 2026

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЭК

Основные языки

1. Python3
 - PyTorch, TensorFlow
 - NumPy, Pandas
 - OpenCV, Pillow, torchvision
 - Matplotlib, Seaborn
2. SQL, PostgreSQL

Навыки

- Алгоритмы и структуры данных
- Математическая статистика и теория вероятности
- Базовые знания классического ML и нейронных сетей

Опыт использования

- CLIP, CNN
- SVD
- RdKit, pennylane
- Distillation
- CatBoost
- CUDA
- git
- C++ в академических целях

ЗНАНИЕ ЯЗЫКОВ

Russian



English



ОПЫТ

Стажер в лаборатории волновых процессов и систем управления 03.23 - 10.25

Задача (07.23 - 02.25): В самом начале пришел работать над транспортной задачей, разработчиком ML.

Но как показала дальнейшая работа и общение с заказчиком, появилась необходимость выполнять обязанности python-разработчика.

- Реализовал подгрузку текущей стоимости перевозки с помощью API стороннего сервиса. Она учитывала сезонные условия, цены на бензин и др. В общем это помогло подготовить все данные для работы над задачей.
- Исследовал различные жадные алгоритмы, алгоритм A*, алгоритм роя и др.

Задача (02.25 - 10.25): Разработать MolGAN модель, для генерации молекул. Что в дальнейшем могло помочь в разработке лекарств.

- Списался с зарубежными коллегами, спросил у них тонкости и иные скрытые проблемы, над которыми могу столкнуться в ходе работы над задачей.
- Реализовал способ представления молекул в виде векторов, который мог быть интерпретируемым человеком.
- Составил классический Gen-Disc алгоритм для генерации данных.

Дополнительная деятельность

1. Хакатоны Участвовал в двух хакатонах:
 - "Внедрейд"(07.06.25 - 08.06.25) [Вошли в финалисты] Задача: CV-модель для классификации состояния автомобилей.
 - "Архипелаг"(07.08.25 - 08.08.25). Задача: CV-модель для поиска пропавших без вести людей в лесу с помощью дронов.В обоих участвовал как ML-разработчик.
2. Курсы повышения классификации Прошел DLS от ФПМИ МФТИ. Для того чтобы получить опыт в сторонних сферах применения ML и DS. На данный момент прохожу Курс Математических Методов Машинного Обучения. От Воронцова К.В. чтобы более осознанно использовать те или иные методы при обучении моделей.
3. Личная мотивация Для меня крайне интересна работа в ML, поскольку для меня это направление - исследовательское. Я могу продолжать узнавать что-то новое, о предметах данных, а значит и о людях, их создающих.