

# 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
- sklearn, CatBoost
- 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
- RdKit, pennylane
- Distillation
- CUDA
- git
- n8n, langflow
- 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):** Работа над транспортной задачей в роли ML-разработчика. Позднее – выполнение обязанностей Python-разработчика.

- Реализовал интеграцию с API для загрузки актуальной стоимости перевозки (сезонность, цены на топливо и др.).
- Исследовал жадные алгоритмы, A\*, алгоритмы роя частиц и др.

**Задача (02.25 – 10.25):** Разработка MolGAN для генерации молекул.

- Получил консультации зарубежных специалистов по особенностям модели.
- Разработал интерпретируемое векторное представление молекул.
- Реализовал классическую Gen-Disc архитектуру.

### Дополнительная деятельность

#### 1. Хакатоны

"Внедрейд" (07.06.25–08.06.25) Финалист. Разработал CV-модель для классификации состояния автомобилей.

"Архипелаг" (07.08.25–08.08.25) Разработал CV-модель для поиска пропавших людей с помощью дронов.

Роль: ML-разработчик.

2. Курсы повышения квалификации Прошёл DLS (ФПМИ МФТИ). В процессе изучения курса «Математические методы МО» К.В. Воронцова.

3. Личная мотивация Интересуюсь ML как исследовательской областью и стремлюсь к постоянному развитию.