

# 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.