



МЕЛКОНЯН МАРКОС АГАРОНОВИЧ

06.07.2004

+7(906)-747-95-44

melkonian.ma@phystech.edu

@markosmelkonyan

Проекты

- Автоматическая генерация и пояснение решений задач по физике к ЕГЭ с использованием LLM
- Моделирование линий магнитной индукции поля, создаваемого тремя и более проводниками с током на языке Python.
- Моделирование и изучение закона Бойля-Мариотта на Python.
- Бомбометание с горизонтально летящего с постоянной скоростью самолета по мишени, движущейся напротив него на Python.

Дополнительное образование и курсы:

- Победитель олимпиады Ломоносов по физике (2022)
- Stepik: Полный курс Python.
- Олимпиадная школа по физике МФТИ.
- Цифровая кафедра МФТИ:
Продвинутые методы машинного обучения.
- Курс по теории вероятности от кафедры высшей математики МФТИ.

Образование

Московский Физико-Технический Институт (МФТИ)
Бакалавриат, Факультет Аэрокосмических технологий,
Кафедра Компьютерного моделирования
Сентябрь 2022-настоящее время
Средний балл 4.81/5.0

Навыки

Языки программирования: Python, C++

Инструменты и библиотеки:
NumPy, Pandas, Matplotlib, TensorFlow.

Методы машинного обучения: Регрессия,
Классификация, Кластеризация,
Ансамблевые методы

Базы данных: SQL

Инструменты анализа данных:
Jupyter Notebook, Google Colab, IDLE.

Владение английским языком:
B2(Intermediate), 92 балла за ЕГЭ.

Имеются водительские права категории В