**Инструкция по установке**

1. Установить пакетный менеджер Anaconda
2. Установить инструменты разработки для C++ (Microsoft C++ Build Tools, <https://visualstudio.microsoft.com/ru/visual-cpp-build-tools/>)
3. Распаковать архив с проектом, перейти в папку с проектом
4. Создать виртуальное окружение conda и установить python 3.10

conda create –n name\_env python=3.10

1. Активировать виртуальное окружение

conda activate name\_env

1. Установить PyTorch с поддержкой CUDA. Использованы PyTorch 2.3.1 и CUDA 2.1.

conda install pytorch torchvision torchaudio pytorch-cuda=12.1 -c pytorch -c nvidia

1. Обновить установщик пакетов pip

pip install -U pip

1. Установить xformers

pip install xformers==0.0.22.post7

1. Установить triton

Для Windows:

pip install https://huggingface.co/r4ziel/xformers\_pre\_built/resolve/main/triton-2.0.0-cp310-cp310-win\_amd64.whl

Для Linux:

pip install triton

1. Установка остальных зависимостей

pip install -r requirements.txt

Примечание. В случае возникновения ошибки AttributeError: module 'torchmcubes\_module' has no attribute 'mcubes\_cuda' или torchmcubes was not compiled with CUDA support, use CPU version instead обновить setuptools и переустановить torchmcubes.

pip install --upgrade setuptools.

pip uninstall torchmcubes

pip install git+https://github.com/tatsy/torchmcubes.git

Примечание. В случае возникновения предупреждающих ошибок, нажать кнопку «ОК». Работа программы продолжится.