

tags: [#readme](#)

Chromatography

Chromatography - программа управления спектрометром "Колибри-2", регистрации выходных сигналов устройства (спектров эмиссии) и расчета сигналов поглощения.

Author Information:

Павел Ващенко (vaschenko@vmk.ru)

[ВМК-Оптоэлектроника](#), г. Новосибирск 2023 г.

Installation

Установка Python

Для работы требуется установить Python версии 3.10. *Ссылку на последнюю версию можно скачать [здесь](#).*

Установка виртуального окружения

Зависимости, необходимые для работы приложения, необходимо установить в виртуальное окружение `env`. Для этого в командной строке необходимо:

1. Зайди в папку с приложением: `cd C:\chromatography\`;
2. Создать виртуальное окружение: `python -m venv env`;
3. Активировать виртуальное окружение: `env\Scripts\activate.bat`;
4. Установить зависимости в виртуальное окружение: `pip install -r requirements.txt`;
5. Запустить **Jupyter Notebook** путем выполнения команды: `jupyter notebook`.

Usage

Для запуска приложения требуется в командной строке:

1. Зайди в папку с приложением командой: `cd C:\chromatography\`;
2. Активировать виртуальное окружение: `env\Scripts\activate.bat`;
3. Запустить **Jupyter Notebook**: `jupyter notebook`.

Перед работой с приложением ознакомьтесь с документацией, расположенной в папке `C:\chromatography\docs\documentation.pdf`.