**Ruzaevka390\_MCC\_Programm**

Эта программа будет обеспечивать удобное управление спутников.

Основной её задачей будет являться забор RAW-данный с SD карты. Эта задача будет обеспечиваться функциями остановки записи на SD карту и чтения с неё. Так же будет возможность получать real time данные. Будут иметься разделы контроля PID регулятора температуры, контроля параметров передатчика (Частота, Мощность, Задержка), контроля параметров сканирования, Демонстрация общих показателей.

Полученные данные можно либо перенести в SQL таблицу либо сформировать \*.dat файл. Так же будет возможность сохранять пресеты настроек в базу данных. По мере принятия данных будет вестись логгирование, отслеживающее критические данные, к примеру аномально низкая/высокая температура и т.п.

***Библиотеки:***

1. Pyserial
2. PyQt5
3. Библиотека для работы с базами данных