Предложение проекта: компактное опорно-поворотное устройство.

Команда: Салтыков Алексей [saltykov.aiu@phystech.edu](mailto:saltykov.aiu@phystech.edu)

Цель проекта: спроектировать и изготовить опорно-поворотное устройство, подходящее для использования с антенной, фотоаппаратом или небольшим телескопом с автоматическим наведением на спутник с помощью TLE и удержанием текущей точки с учетом вращения Земли.

Задачи проекта: выбрать доступные электромоторы для наведения с учетом предполагаемой нагрузки и датчики, определиться с материалами для производства, спроектировать и изготовить установку, написать программу для наведения, провести испытания.

Существующие аналоги:

1. <https://sky-watcher.pro/montirovka-sky-watcher-az-gte-synscan-goto-bez-trenogi>
2. <https://habr.com/ru/companies/vk/articles/407335/>

Эскиз проекта: