Дворец пионеров и школьников имени Н.К. Крупской

Челябинские школьники запустили в космос собственный спутник



Радиолаборатория «Импульс» Дворца пионеров и школьников им. Н.К. Крупской стала участником большого космического проекта. Школьники под руководством педагога Евгения Мельникова создали и запустили в космос свой первый спутник «СтратоСат-ТК1А». Это не только первый спутник радиолаборатории «Импульс», но и первый, собранный в Челябинске спутник, находящийся на околоземной

орбите.

«Уникальность этого запуска в том, что наш пикоспутник «StratoSat-TK1A» имеет размеры всего лишь 50х50х50 мм и собран на платформе TinySat, разработанной компанией «Малые космические системы». Он установлен в кубсат «StratoSat-TK1» компании «Стратонавтика» вместе с еще пятью пикоспутниками.

> «Кубсат «Stratosat-TK1» имеет размеры 100х100х340 мм, в течение нескольких дней после вывода его на орбиту будут проводиться различные тесты. Затем он раскроется и выпустит 6 пикоспутников, в числе которых и наш спутник. Как только это произойдет, наш «Stratosat-TK1A» начнет свою работу», - рассказал руководитель радиолаборатории «Импульс» Евгений Мельников.

Спутник, созданный ребятами из Дворца пионеров и школьников, будет передавать свой позывной сигнал и телеметрию на Землю, а следить за его работой ребята будут с радиостанции R8AN.

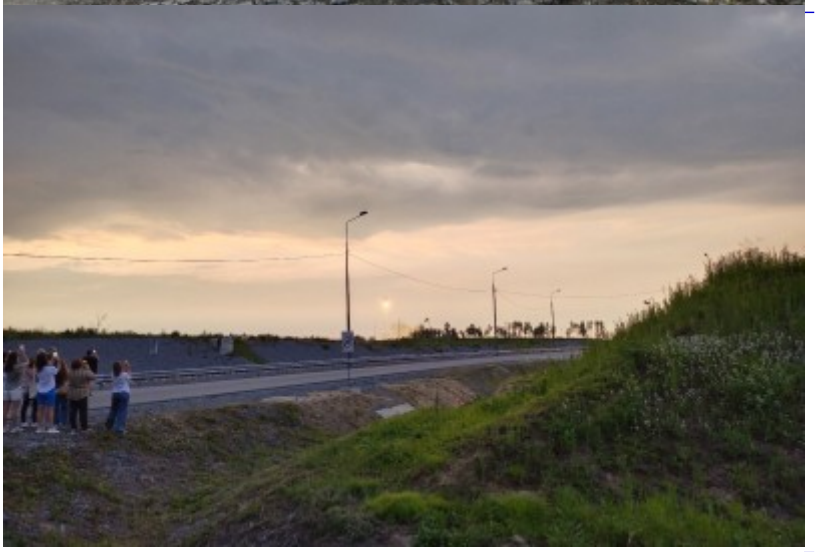
> «Спутник будет передавать свой позывной RS45S и две буквы в телеграфном режиме. Каждой букве соответствует свой параметр: первая буква – это напряжение бортовой сети, а вторая – температура аккумуляторов. По этим данным мы будем оценивать ситуацию на борту», - отметил Евгений Мельников.

По словам юных инженеров, их спутник функционально сложнее, чем первый советский. Например, потому что он может подзаряжаться самостоятельно с помощью солнечных батарей.
Участие в проекте по запуску спутников стало не только уникальным опытом для ребят из радиолаборатории «Импульс». Сбылась давняя мечта – полететь в космос!

> «Участвуя в проекте, мы становимся частью сложного интересного эксперимента. Это уникальный опыт для нас», - уверен Евгений Мельников.

Челябинский спутник сможет находиться в космосе несколько лет.





Опубликовано: 27 июня 2023
Ссылка на новость: https://chel-dpsh.ru/news/chelyabinskie-shkolniki-zapustili-v-kosmos-sobstvennyy-sputnik