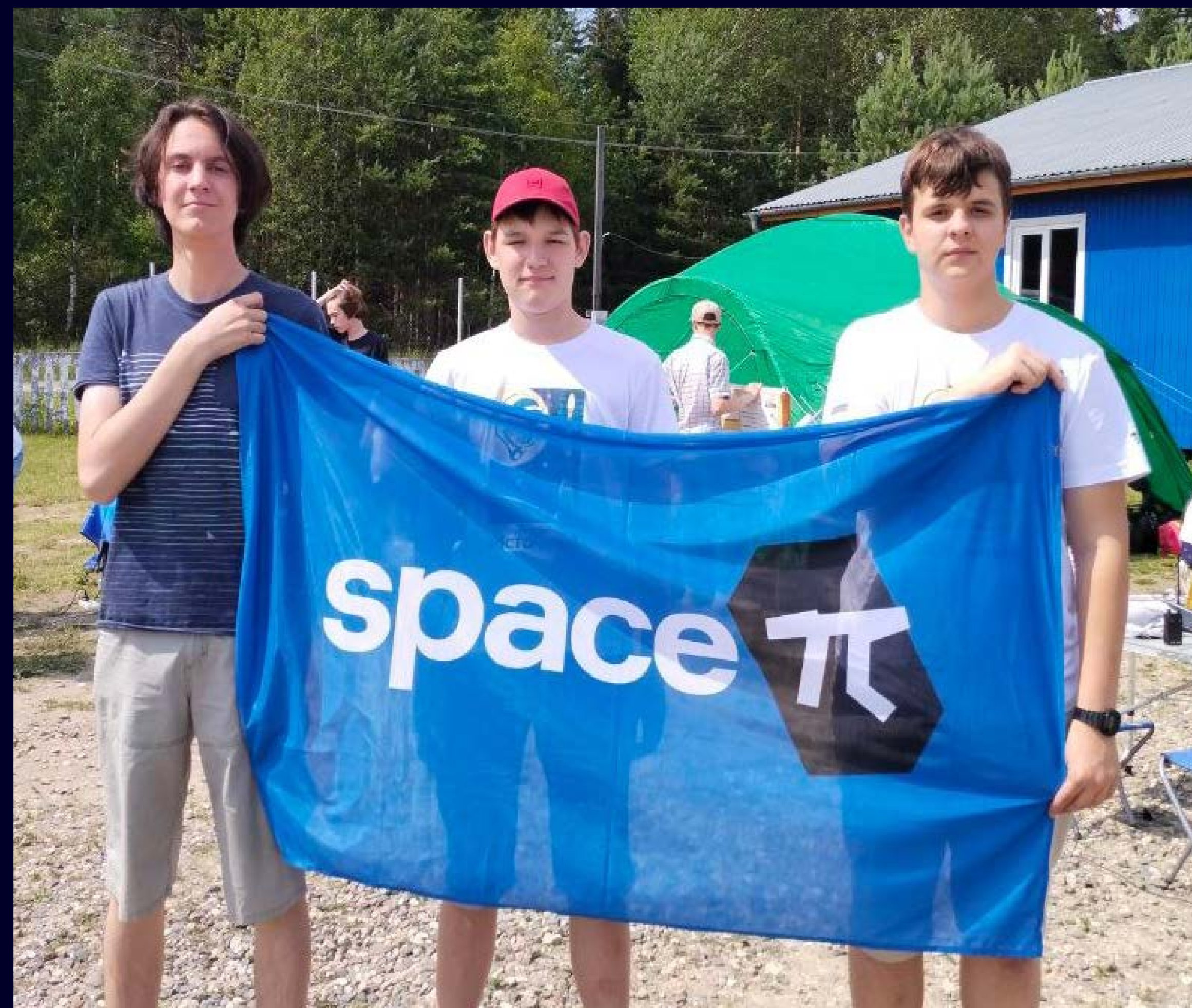




дайджест #26

июль 2023



spacepi.space

Space-IT путешествует

3 Владимирская область

Space-IT в СМИ

- 4 Первый областной: встреча с участниками проекта «Нанозонд-1» Орловского государственного университета им. И. С. Тургенева
- 5 ГТРК «Южный Урал» про первый челябинский спутник команды радиолaborатории «Импульс»
- 6 Журнал «Стимул» про взаимодействие университетов и частных компаний, а также про задачи в спутникостроении в интервью Александра Хохлова
- 7 Хабр про важность прошедшего запуска в интервью индустриального партнера компании «Стратонавтика»

Наши космические аппараты

- 8 Все спутники проекта Space-IT после запуска 27 июня вышли на связь
- 9 Первые в России пикоспутники начали свою работу на орбите
- 10 Школьный космический телескоп передаёт телеметрию с орбиты

Новости партнёров

- 11 Радиовещание со спутника «ОрбиКрафт-Зоркий»
- 12 Геоскан продолжает рассказывать о получении фото из космоса
- 13 Открыт набор в Инженерно-космическую школу им. Г. М. Гречко
- 14 Space-IT едет в Артек, объявлены результаты отбора на смену «Инношкольник»

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

[подробнее в статье](#)

С 2 по 8 июля во Владимирской области проходил финал 12-го чемпионата молодёжного образовательного проекта «Воздушно-инженерная школа». В рамках финала сотрудниками научно-исследовательской лаборатории «Малых космических аппаратов» БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова было проведено тестирование разработанной аппаратуры космического аппарата «Горизонт» форм-фактора CubeSat 3U.

МКА «Горизонт» — это уже второй спутник «Военмеха». Он создаётся на базе платформы компании «Геоскан» в рамках проекта Space-π 6 очереди грантового конкурса «Дежурный по планете» Фонда содействия инновациям. В качестве полезной нагрузки на космический аппарат устанавливаются экспериментальные разработки студентов.



ПЕРВЫЙ ОБЛАСТНОЙ: ВСТРЕЧА С УЧАСТНИКАМИ ПРОЕКТА «НАНОЗОНД-1» ОРЛОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И. С. ТУРГЕНЕВА

Спутник ОГУ им. И. С. Тургенева «Нанозонд-1» создан на базе спутниковой платформы компании «Спутникс». Полезная нагрузка аппарата – зондовый микроскоп – разработана совместно с НИУ «МИЭТ» и АО «Завод ПРОТОН». Кубсат будет исследовать условия и факторы в космосе, влияющие на поверхность самого космического аппарата.

Съёмочная группа побывала на встрече ректора университета с руководителями и участниками проекта по созданию спутника. Участники встречи обсудили историю появления проекта, его цели и задачи, а также процесс создания космического аппарата.

[ссылка на статью \(МИЭТ\)](#)

[ссылка на статью \(ОГУ\)](#)

[ссылка на репортаж](#)

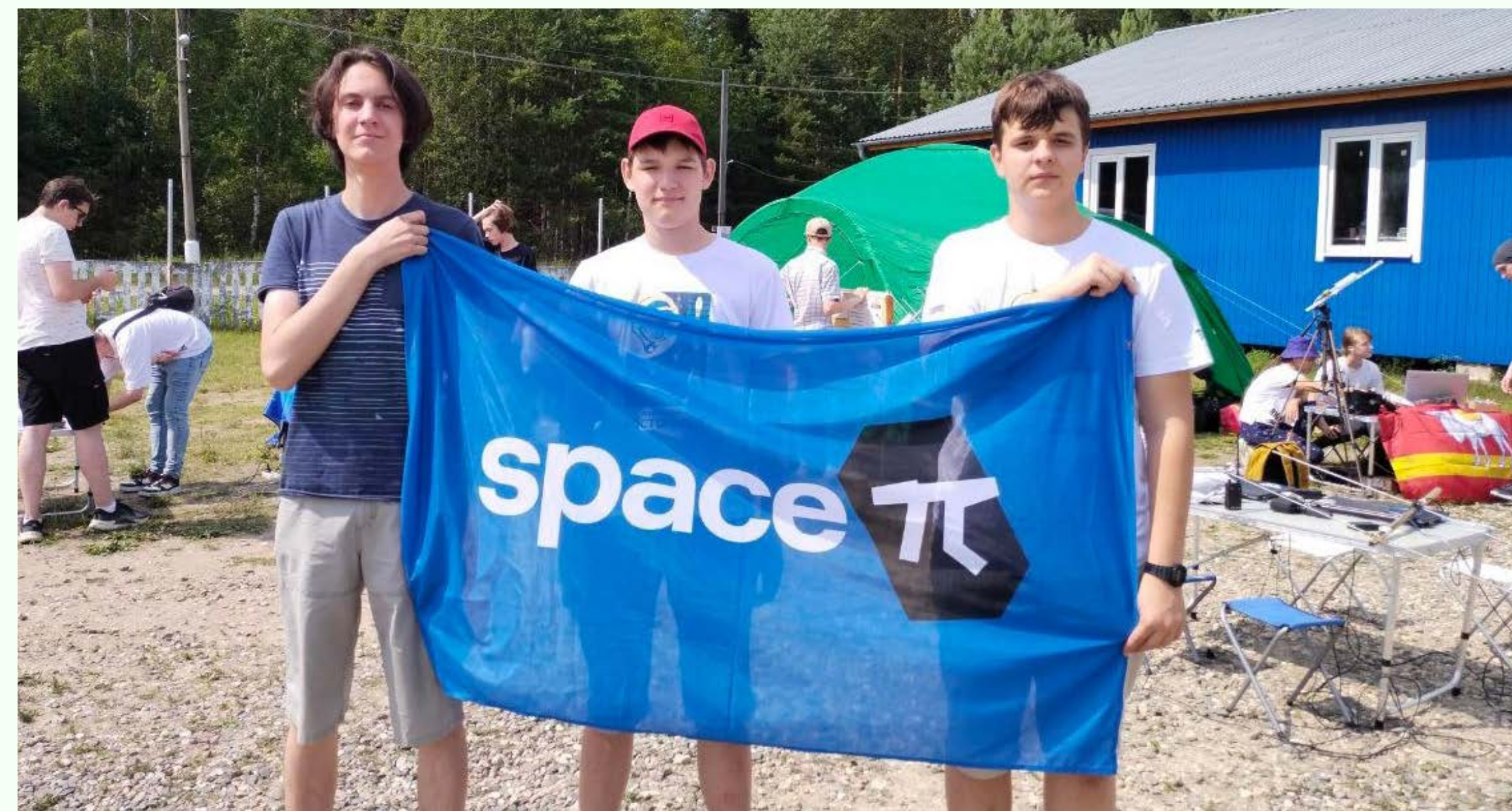


ГТРК «ЮЖНЫЙ УРАЛ» ПРО ПЕРВЫЙ ЧЕЛЯБИНСКИЙ СПУТНИК КОМАНДЫ РАДИОЛАБОРАТОРИИ «ИМПУЛЬС»

[ссылка на репортаж](#)

Первый челябинский спутник запустила команда радиолоборатории «Импульс». Их спутник-тайнисат StratoSat ТК-1-А с полностью самодельной электроникой был запущен 27 июня с космодрома Восточный внутри кубсата «СтратоСат ТК-1» и уже вышел из контейнера.

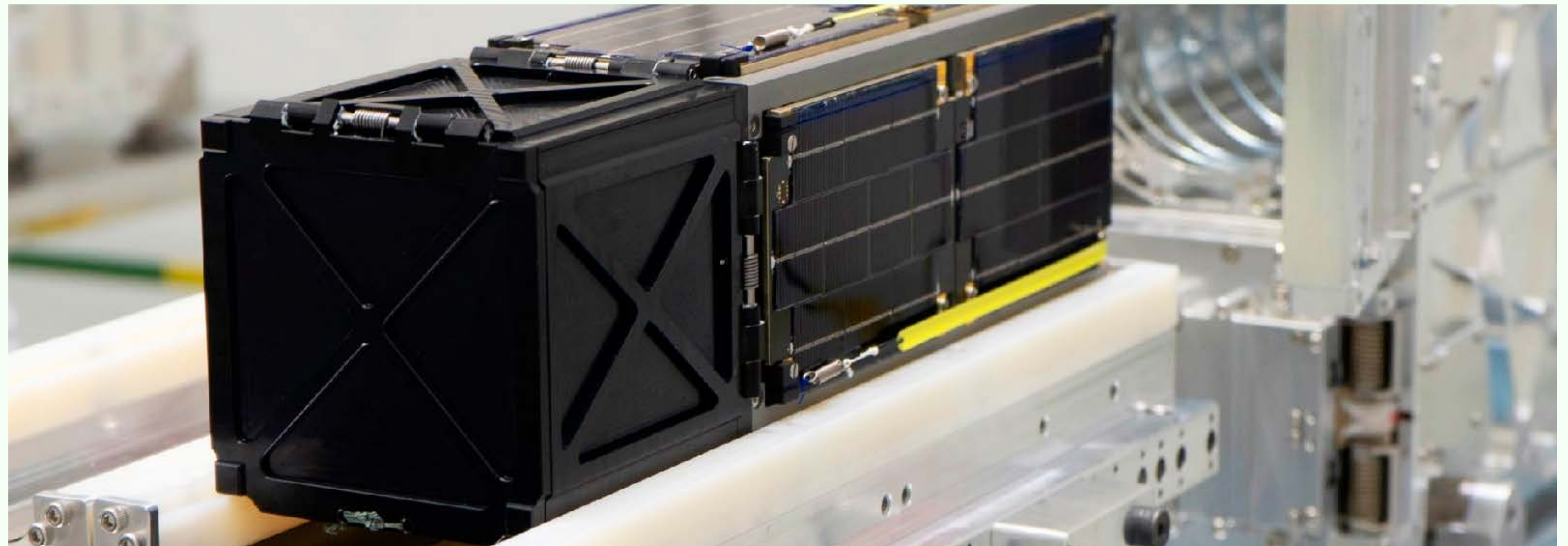
В выпуске новостей телеканала ГТРК «Южный Урал» рассказали о челябинской радиолоборатории, а ребята из команды поделились своими эмоциями и дальнейшими планами.

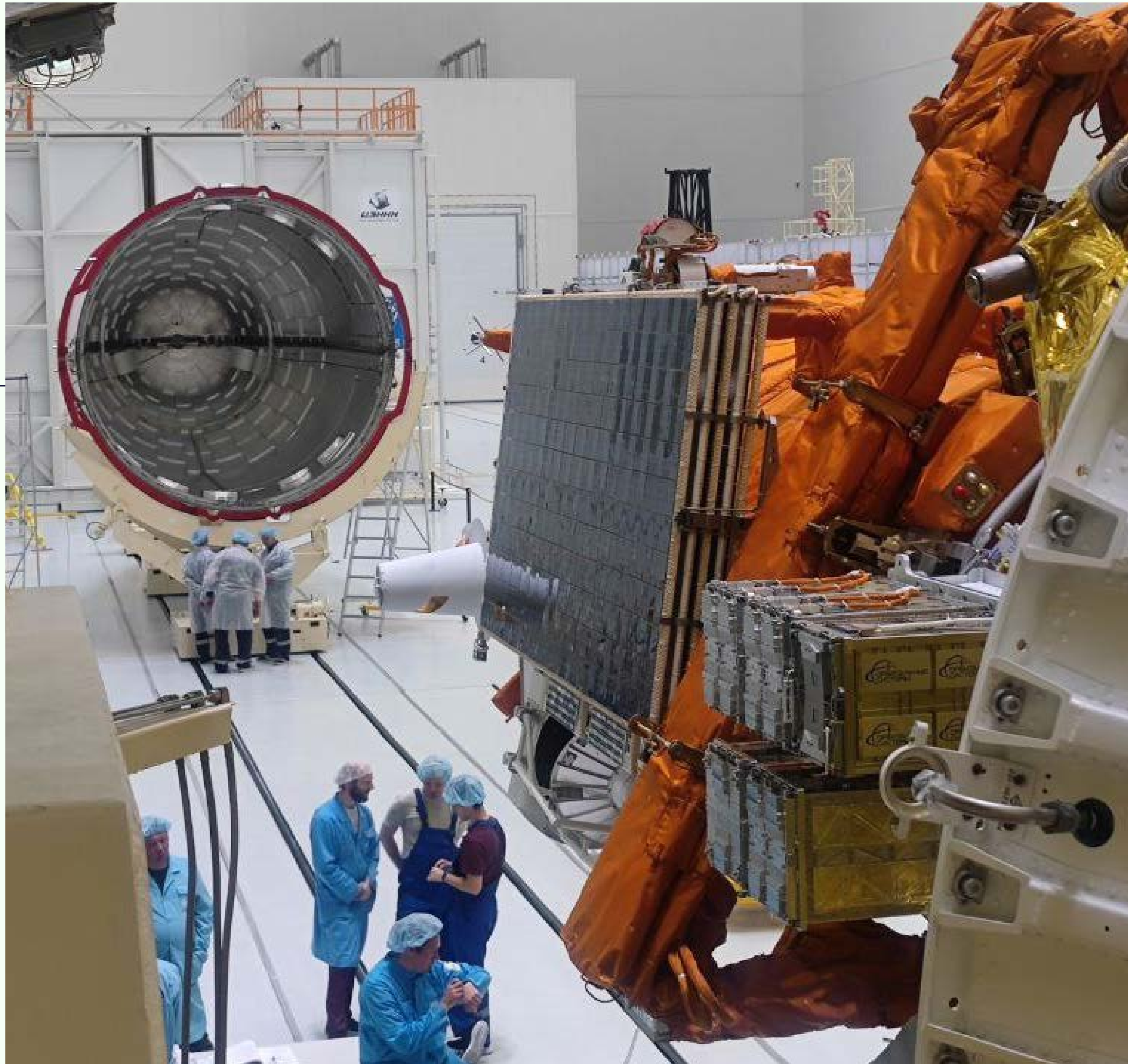


ЖУРНАЛ «СТИМУЛ» ПРО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УНИВЕРСИТЕТОВ И ЧАСТНЫХ КОМПАНИЙ, А ТАКЖЕ ПРО ЗАДАЧИ В СПУТНИКОСТРОЕНИИ В ИНТЕРВЬЮ АЛЕКСАНДРА ХОХЛОВА

[ссылка на статью](#)

Руководитель отдела разработки малых космических аппаратов компании «Геоскан» Александр Хохлов дал интервью журналу об инновациях «Стимул» и рассказал, как взаимодействуют университеты и частные компании, а также какие задачи стоят во время создания спутников.

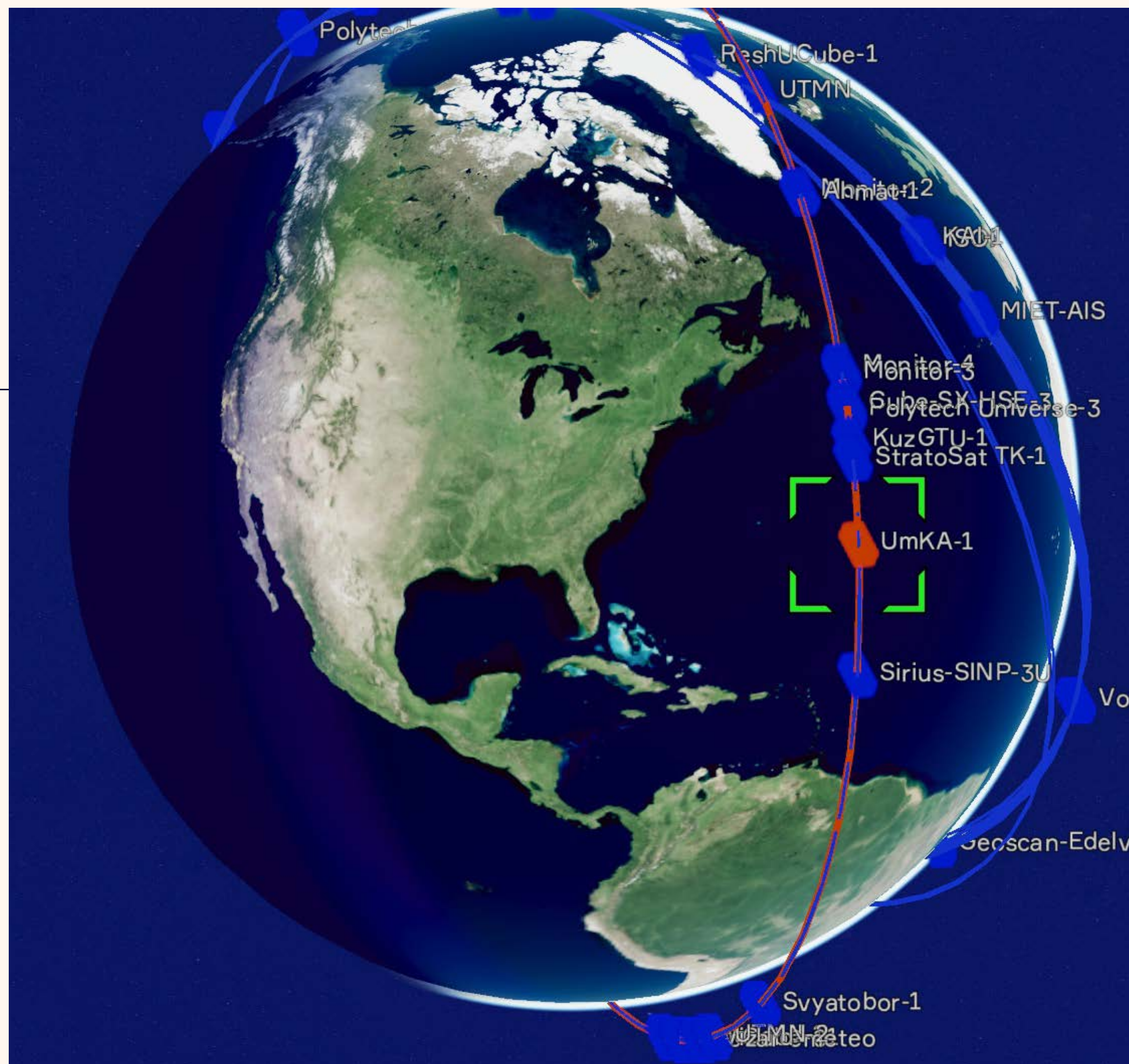




ХАБР ПРО ВАЖНОСТЬ ПРОШЕДШЕГО ЗАПУСКА В ИНТЕРВЬЮ ИНДУСТРИ- АЛЬНОГО ПАРТНЕРА КОМПАНИИ «СТРАТОНАВТИКА»

[ссылка на статью](#)

О том, почему этот запуск имеет важное значение, рассказал у себя в блоге индустриальный партнёр компании «Стратонавтика», первый космический аппарат которой также отправился на орбиту. В статье описаны и другие малые спутники, отправившиеся в космос по образовательным программам Space-π и «УниверСат», а также по коммерческим заказам.



ВСЕ СПУТНИКИ ПРОЕКТА SPACE-π ПОСЛЕ ЗАПУСКА 27 ИЮНЯ ВЫШЛИ НА СВЯЗЬ

Кубсаты второго масштабного запуска проекта Space-π, запущенные 27 июня с космодрома Восточный, успешно идентифицированы и работают на орбите. С большинством спутников установлена двухсторонняя связь и идёт тестирование бортовых систем.

[ссылка на статью](#)

О том, как именно идентифицируют кубсаты на орбите, в нашей статье.



ПЕРВЫЕ В РОССИИ ПИКОСПУТНИКИ НАЧАЛИ СВОЮ РАБОТУ НА ОРБИТЕ

[ссылка на статью](#)

11 июля в 9:40 по московскому времени состоялся выпуск шести пикоспутников формата TinySat из контейнера кубсата «СтратоСат ТК-1». Аппараты вышли на связь и уже передают телеметрию.

Хочется отметить, что в этом запуске впервые в России пикосаты были отправлены в космос, а также впервые космические аппараты были доставлены на орбиту с помощью кубсата! Материнский КА «СтратоСат ТК-1» создавался компанией «Стратонавтика» совместно с Геосканом в рамках проекта Space-π Фонда содействия инновациям.



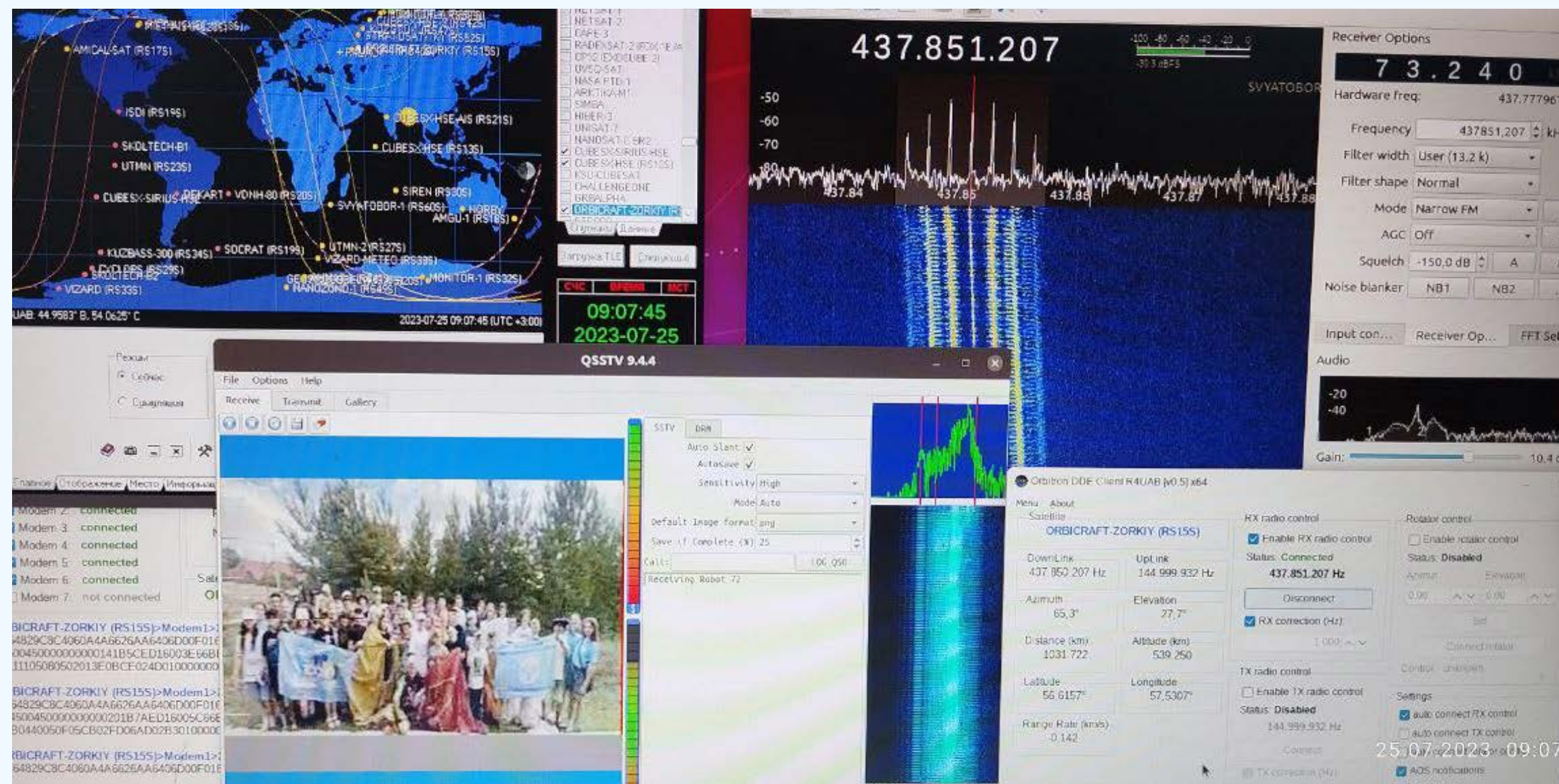
ШКОЛЬНЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ ТЕЛЕСКОП ПЕРЕДАЁТ ТЕЛЕМЕТРИЮ С ОРБИТЫ

[подробнее в статье](#)

Один из кубсатов проекта Space-π «УмКА-1», запущенный 27 июня, разработан силами учеников общеобразовательной школы № 29 имени П. И. Забродина из г. Подольска. Работа над созданием спутника велась несколько лет: ребята до этого освоили цифровой планетарий, астрономическую обсерваторию, центр связи и управления полётами, лабораторию спутникостроения.

Основной прибор на МКА «УмКА-1» — Школьный космический телескоп, который позволяет вести наблюдения неба и космические объекты. Полезная нагрузка включает светосильный телескоп «Лептонар-20955К» и астрономическую цифровую камеру PlayerOne Saturn-C SQR, назначение: съёмка объектов глубокого космоса.

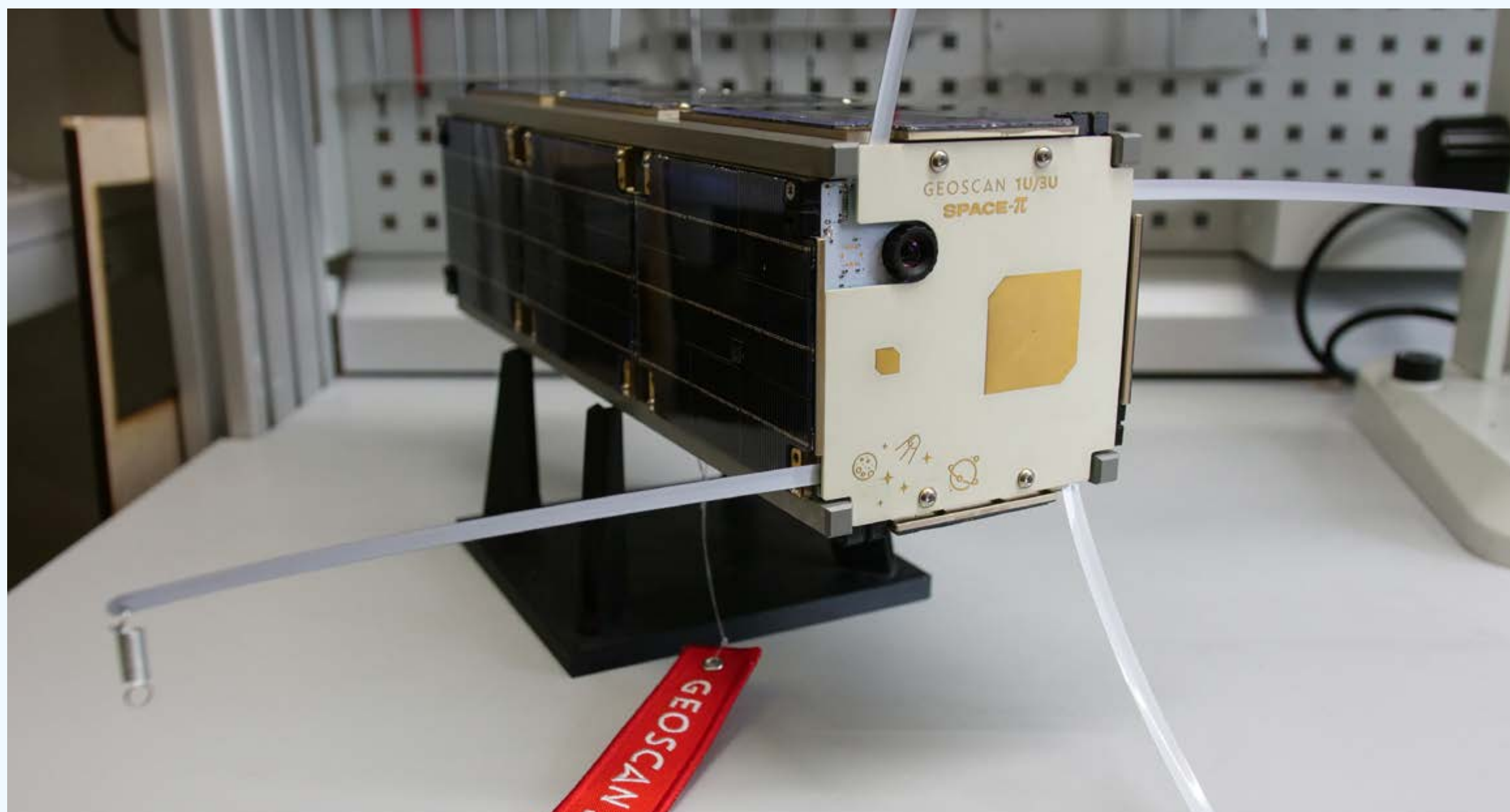
РАДИОВЕЩАНИЕ СО СПУТНИКА «ОРБИКРАФТ-ЗОРКИЙ»



25 июля компания «Спутникс» проводила передачу SSTV с аппарата «ОрбиКraft-Зоркий» специально для детей-участников Международной аэрокосмической школы имени космонавта-испытателя СССР У. Н. Султанова (д. Калиновка, Республика Башкортостан). Фотографию ребят принимали не только школьники, но и радиолюбители России.

ГЕОСКАН ПРОДОЛЖАЕТ РАССКАЗЫВАТЬ О ПОЛУЧЕНИИ ФОТО ИЗ КОСМОСА

[ссылка на статью](#)



При просмотре фотографий с орбиты невольно задумываешься: а как вообще возможно получить снимок из космоса? Какая физика за всем этим стоит? И главное: а я смогу достать снимок Земли? На эти вопросы ответили специалисты компании на примере своего первого спутника.



ИНЖЕНЕРНО - КОСМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
БГТУ ВОЕНМЕХ им. Д.Ф. Устинова

ПРИЕМ ЗАЯВОК НА ОБУЧЕНИЕ

ОТКРЫТ НАБОР В ИНЖЕНЕРНО- КОСМИЧЕСКУЮ ШКОЛУ ИМ. Г. М. ГРЕЧКО

[сайт школы](#)

Инженерно-космическая школа им. Г. М. Гречко при БГТУ «ВОЕНМЕХ» (Санкт-Петербург) приглашает учеников 9-10 классов на годовую образовательную программу.

За время обучения ребята познакомятся с профессионалами в области ракетостроения, преподавателями вуза, изучат множество новых дисциплин, таких как спутникостроение, устройство космических аппаратов, основы радиосистем и другие. Именно там школьникам подробно расскажут про спутники университета, созданные в рамках проекта Space-π, и научат принимать и обрабатывать данные с орбиты. Запись открыта до 14 августа.

SPACE-π ЕДЕТ В АРТЕК, ОБЪЯВЛЕНЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ОТБОРА НА СМЕНУ «ИННОШКОЛЬНИК»



Стали известны имена ребят, которые поедут на тематическую смену в Артек. Из ста финалистов девятнадцать участников конкурсов программы «Дежурный по планете» и пять от проекта Space-π.

Смена «Инношкольник» начнётся в Артеке 1-2 сентября. Для ребят подготовлены командные игры, мастер-классы и лекции от сотрудников российских компаний и предпринимателей.



дайджест #26

июль 2023

