Наша Газета
nashagazeta.ch

Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Интернет в любой точке планеты? | Internet à n’importe quel endroit de la planète?

Author: Лейла Бабаева, Лозанна , 28.02.2017.

Интернет повсюду – мечта многих (astrocast.net)

Швейцарский стартап ELSE хочет запустить на орбиту наноспутники, благодаря которым на Земле будет интернет в таких местах, где его раньше не было или подключение стоит очень дорого. По словам основателя компании, с их технологией доступ в сеть в отдаленных регионах станет гораздо дешевле.

|
La start-up suisse ELSE veut construire des nanosatellites qui permettront d’obtenir l’accès à internet dans des endroits sur la Terre où le réseau n’est disponible ou coûte très cher. Selon le CEO de la compagnie, leur technologie aidera à baisser fort les prix d’accès dans ces régions.
Internet à n’importe quel endroit de la planète?

Созданная в Лозанне в 2014 году фирма намерена продавать доступ к всемирной паутине благодаря мини-спутникам. Долгое время запускать искусственные спутники могли только государства из-за дороговизны этого занятия, но технический прогресс, достигнутый с конца 90-х годов прошлого века, сделал возможной миниатюризацию, а, значит, сокращение расходов.

В 1999 году исследователи Калифорнийского политехнического университета разработали метод создания «CubeSat» - мини-спутников весом около килограмма и стоимостью менее миллиона долларов.

Одной из первых за такие аппараты «взялась» американская компания Planet, и на сегодня вывела на орбиту около сотни наноспутников, первая задача которых состоит в фотографировании Земли под разными углами. Анализ полученных снимков помогает клиентам компании решать свои задачи: научные организации изучают извержения вулканов под новыми ракурсами, государства проверяют, нет ли в лесах пожаров, фирмы отслеживают перевозку их контейнеров, или отмечают время, в которое клиенты чаще всего ходят в их магазины.

Вдохновленные примером Planet, эксперты ELSE готовятся запустить свои наноспутники, которые, впрочем, будут продавать не фото, а телекоммуникационные услуги. Проект швейцарской компании называется Astrocast. «Наши услуги будут стоить в 20-100 раз дешевле, чем существующие сегодня», - отметил генеральный директор ELSE Фабьен Жордан в интервью журналу PME.

Идея проста: установить небольшой передатчик (который будет «общаться» со спутниками) в том месте на Земле, где клиент желает иметь подключение к интернету. «Со временем такой терминал будет стоить франков пятнадцать, а подключение на год – около 25 франков».

Стоит заметить, что пропускная способность наноспутников не позволит морякам грузового корабля разгонять тоску плавания через Тихий океан, общаясь в чатах или загружая фильмы. Технология ELSE будет использоваться в первую очередь для межмашинного взаимодействия или определения местонахождения автомобилей и контейнеров с товарами, данные о которых можно будет передавать в режиме реального времени их владельцам. Кроме того, компания предлагает возможность поиска пропавших путешественников или отслеживания редких видов животных.

По словам Фабьена Жордана, «в ходе презентаций нашего проекта предприятиям мы понимаем, что существуют десятки вариантов применения, о которых мы не подумали. Например, в сфере морского промысла буи оснащены очень дорогой системой спутниковой связи, которую мы сможем предложить по более низкой цене».

Швейцарский стартап предлагает наблюдать за удаленным оборудованием из офиса (astrocast.net)

Первый спутник фирма намерена запустить в начале 2018 года. Создание «малыша» стоит 500 000 франков, а в планах руководства – вывести на орбиту 64 таких аппарата. На сегодня стартап собрал 4 миллиона франков, и находится в поиске новых инвесторов.

Тем временем конкуренты не дремлют. Американская компания Iridium уже запустила 67 наноспутников, и предлагает телекоммуникационные услуги морской и военной промышленности. Это, впрочем, не пугает Фабьена Жордана и его коллектив, так как в число консультантов компании входят представитель Европейского космического агентства (EKA) в Швейцарии Жозе Ашаш и швейцарский астронавт Клод Николье, что расширяет перспективы ELSE в деловом и научном мире.

В свои 34 года Фабьен Жордан имеет десятилетний опыт в выбранной сфере деятельности. Выпускник Школы инженеров кантона Во, будущий предприниматель принимал участие в работе над первым швейцарским искусственным спутником SwissCube. В задачу молодого специалиста входила разработка системы солнечных панелей, благодаря которым «швейцарский кубик» до сих пор функционирует на орбите.

Добавим, что, кроме решения собственных задач, компания принимает участие в реализации проектов EKA. Простым же интернет-пользователям происходящее дает надежду на то, что в скором будущем доступ к любимым сайтам можно будет получить когда и где угодно.
наноспутники швейцария
космос и Швейцария
космические технологии в Швейцарии
стартапы в швейцарии
swisscube
Статьи по теме
Швейцарцы запустят в космос новый кубик
Космическая эпопея швейцарского кубика
На орбите появился швейцарский «кубик»
Марс снимут на швейцарскую камеру

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/internet-v-lyuboy-tochke-planety