Виды спутников

Спутник-1 — первый искусственный спутник Земли, первый космический аппарат, запущен на орбиту в СССР 4 октября 1957 года.

Генеральный конструктор С.П. Королёв



Виды спутников

- **Астрономические ИСЗ** – предназначены для исследования открытого космоса над верхними слоями атмосферы, чтобы избежать искажения света, который излучают далекие звезды.
- **Геофизические ИСЗ** – предназначены для изучения поверхности Земли.

Виды спутников

- **Метеорологические ИСЗ** – предназначены для прогнозирования погодных условий на Земле.
- **Телекоммуникационные ИСЗ** – предназначены для организации телефонной связи между континентами, трансляции телевизионных каналов в любые регионы планеты, передачи интернет-данных в любые точки Земли.

Виды спутников

- **Научно-исследовательские ИСЗ** – применяются для проведения всевозможных научных исследований: биологических, медицинских или инженерных.

Виды спутников

- **Навигационные ИСЗ** – предназначены для быстрого и точного определения нахождения объекта с системой GPS на планете.
- **Спутники-шпионы.** В таких аппаратах устанавливают камеры, которые способны за сотни километров от земной поверхности выполнить фотосъемку с очень хорошим качеством. Также используются инфракрасные датчики, реагирующие на газы, образующиеся при старте даже небольших ракет. Высокочувствительные радиоприемники прослушивают обширные диапазоны радиочастот.