

## Спутники в полете

30 марта 1972 года в Советском Союзе осуществлен запуск метеорологического спутника Земли «Метеор». Основной задачей запуска спутника является обеспечение получения метеорологической информации, необходимой для использования в оперативной службе погоды.

Спутник выведен на орбиту с параметрами:

- максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 903 км;
- минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 878 км;
- наклонение орбиты — 81,2 градуса;
- начальный период обращения — 102,6 минуты.

На борту спутника установлена метеорологическая аппаратура, обеспечивающая получение изображений облачности, снежного покрова на освещенной и теневой сторонах земного шара, а также получение данных об отражаемой и излучаемой Землей и атмосферой тепловой энергии. Кроме метеорологической аппаратуры, на спутнике «Метеор» имеются: система, обеспечивающая постоянную ориентацию спутника на Землю, система электроснабжения с автономной ориентацией солнечных батарей на Солнце, радиосистема для точного измерения элементов орбиты, радиотелеметрическая система для передачи на Землю данных о работе приборов и научной аппаратуры.

Установленная на спутнике аппаратура работает нормально. Координационно - вычислительный центр ведет обработку поступающей информации. Метеорологическая информация поступает в Гидрометцентр СССР для обработки и использования.



31 марта 1972 года в Советском Союзе произведен очередной запуск искусственного спутника Земли, «Космос-482». На борту спутника установлена научная аппаратура, предназначенная для продолжения исследований космического пространства в соответствии с программой, объявленной ТАСС 16 марта 1962 года. Спутник выведен на эллиптическую орбиту с параметрами:

- начальный период обращения — 201,4 минуты;
- максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 9.813 километров;
- минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 210 километров;
- наклонение орбиты — 52 градуса.

Кроме научной аппаратуры, на спутнике имеются: радиосистема для точного измерения элементов орбиты, радиотелеметрическая система для передачи на Землю данных о работе приборов и научной аппаратуры.

Установленная на спутнике аппаратура работает нормально. Координационно - вычислительный центр ведет обработку поступающей информации.

(ТАСС).