

Искусственные спутники Земли



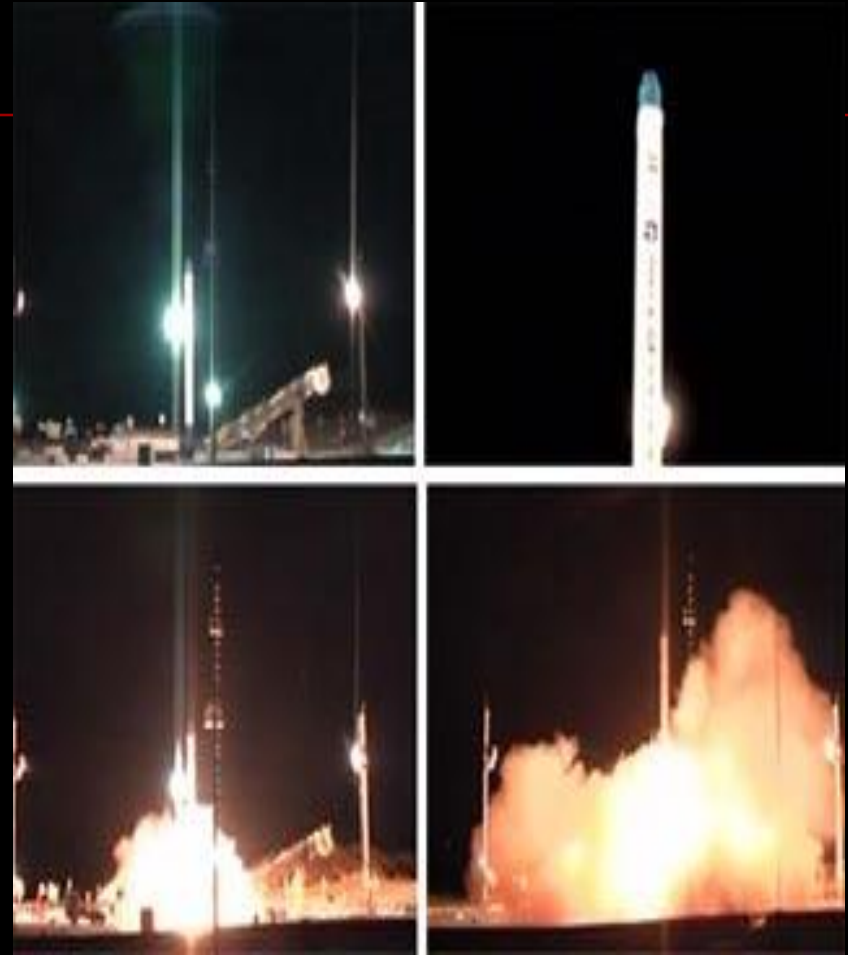
ИСЗ

- **Искусственный спутник Земли (ИСЗ)** — беспилотный космический аппарат, вращающийся вокруг Земли по геоцентрической орбите.

...НЕМНОГО ИЗ ИСТОРИИ...

- Искусственные спутники Земли широко используются для научных исследований и прикладных задач (военные спутники, исследовательские спутники, метеорологические спутники, навигационные спутники, спутники связи), а также в образовании (в России запущен ИСЗ созданный преподавателями, аспирантами и студентами МГУ, планируется запуск спутника МГТУ им. Баумана) и хобби — радиоловительские спутники.

- ИСЗ запускаются более чем 40 различными странами (а также отдельными компаниями) с помощью как собственных ракет-носителей, так и предоставляемых в качестве пусковых услуг другими странами и межгосударственными и частными организациями.



Антенна

Экран

Дистанционный
переключатель

Диффузор

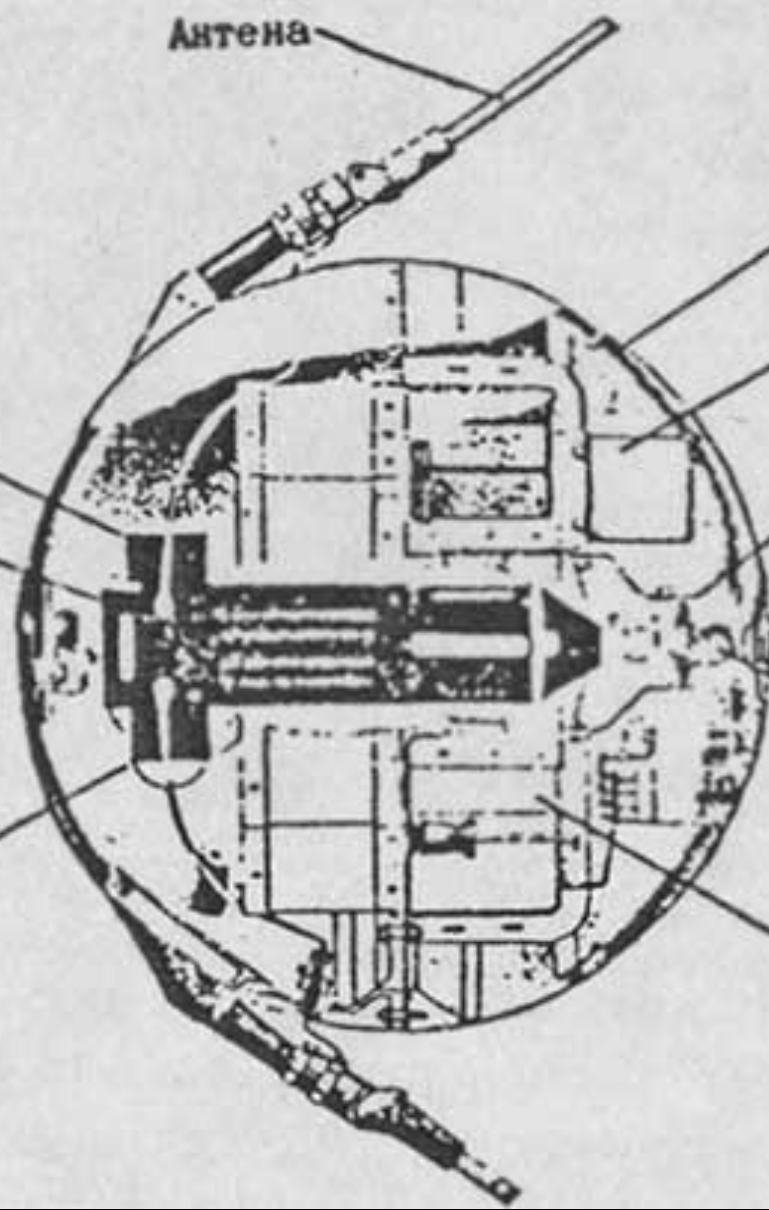
Вентилятор

Аккумуляторная
батарея

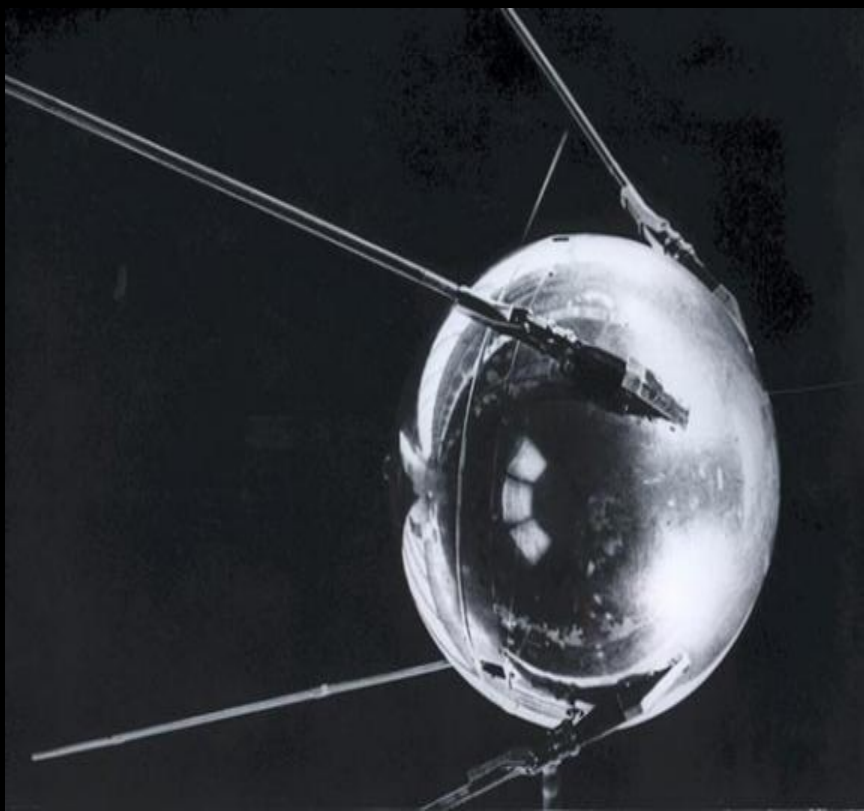
Сдвоенное термореле
системы
терморегулирования

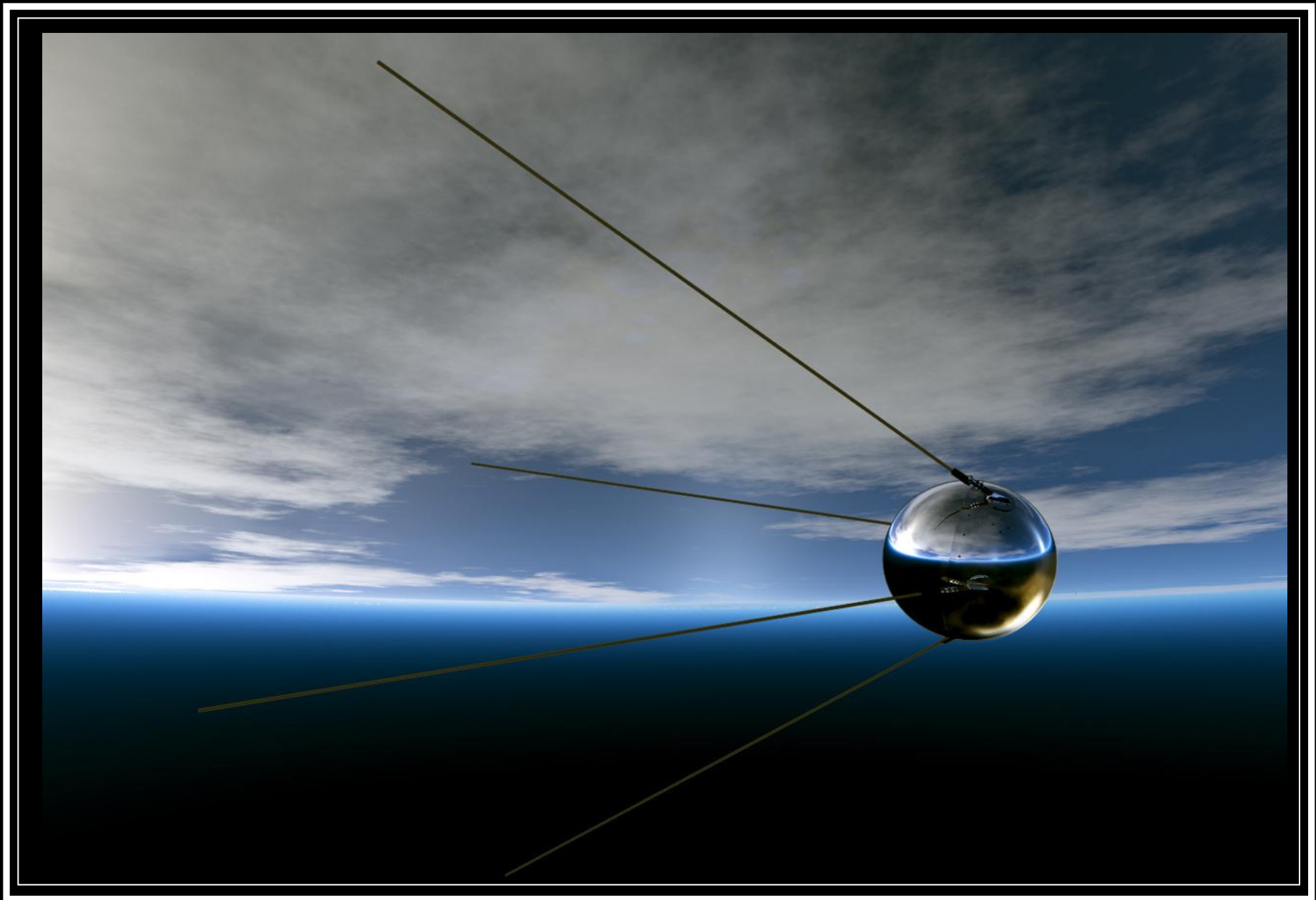
Радиопередатчик

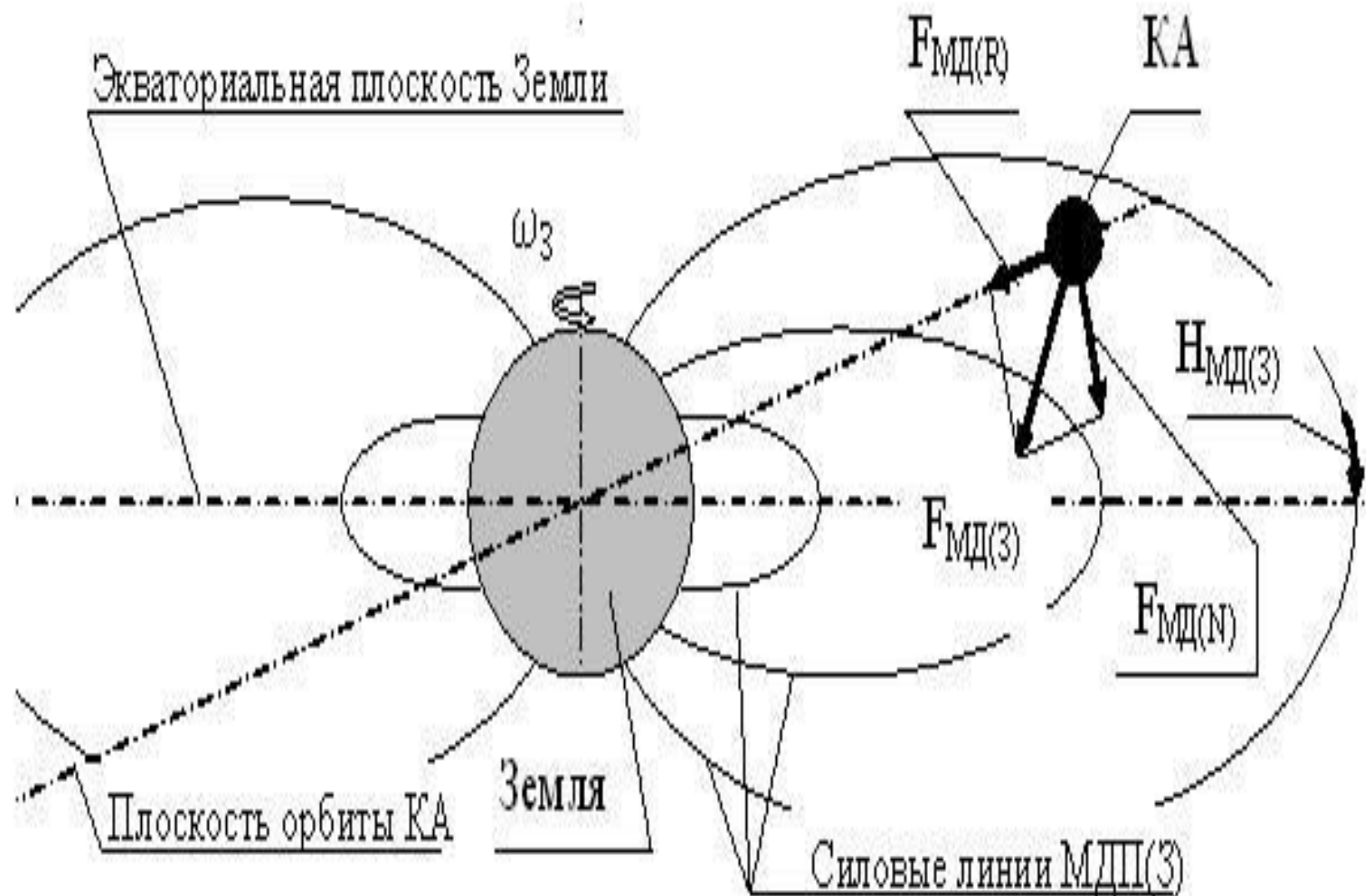
Контрольные
термо- и барореле



Первый в мире искусственный спутник
Земли запущен в СССР 4 октября 1957 года









Первый китайский спутник — 24 апреля
1970 года («Dongfanghong-I»)



Первый ИСЗ запущенный в Иране



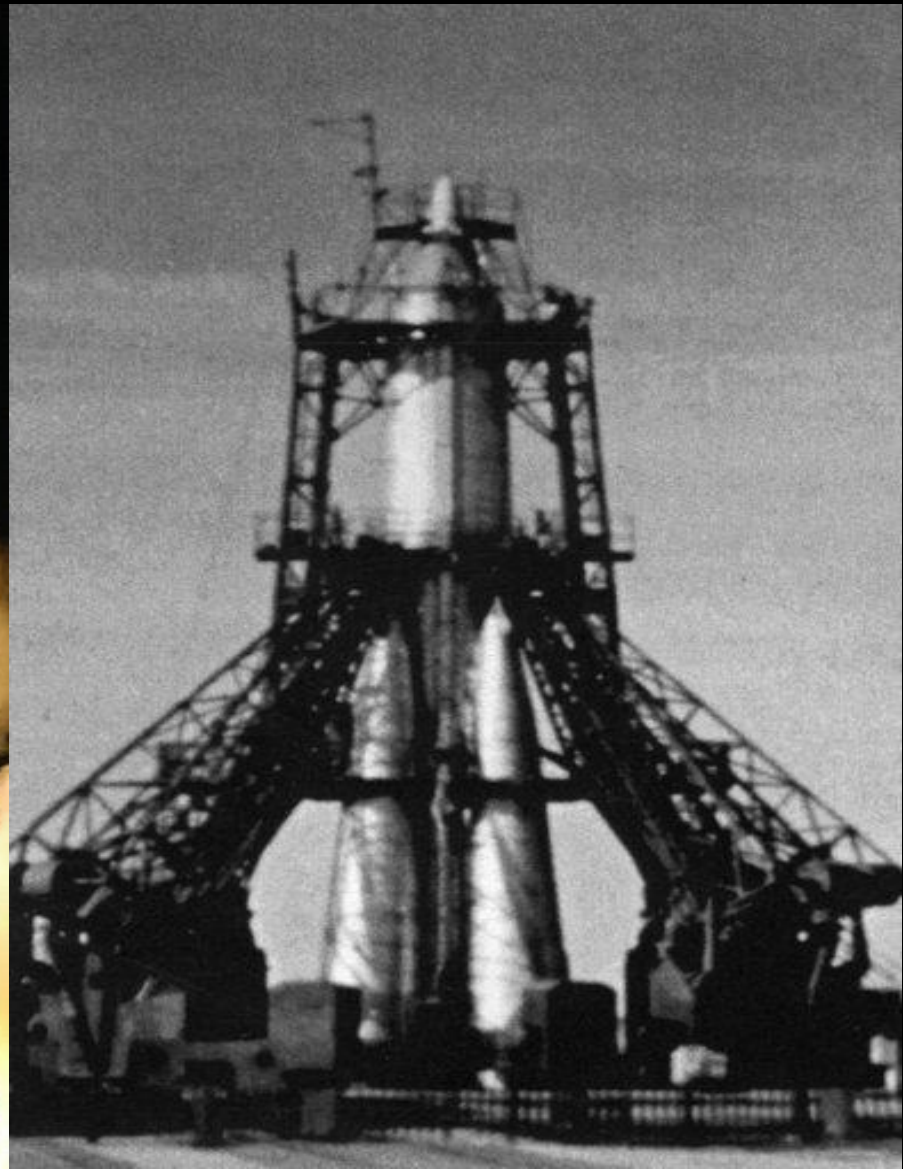
- Астрономические спутники – предназначены для исследования планет, галактик и других космических объектов.
- Биоспутники – предназначены для проведения научных экспериментов над живыми организмами, в условиях космоса.

Метеорологические спутники – предназначены для передачи данных в целях предсказания погоды, а так же для наблюдения климата Земли.

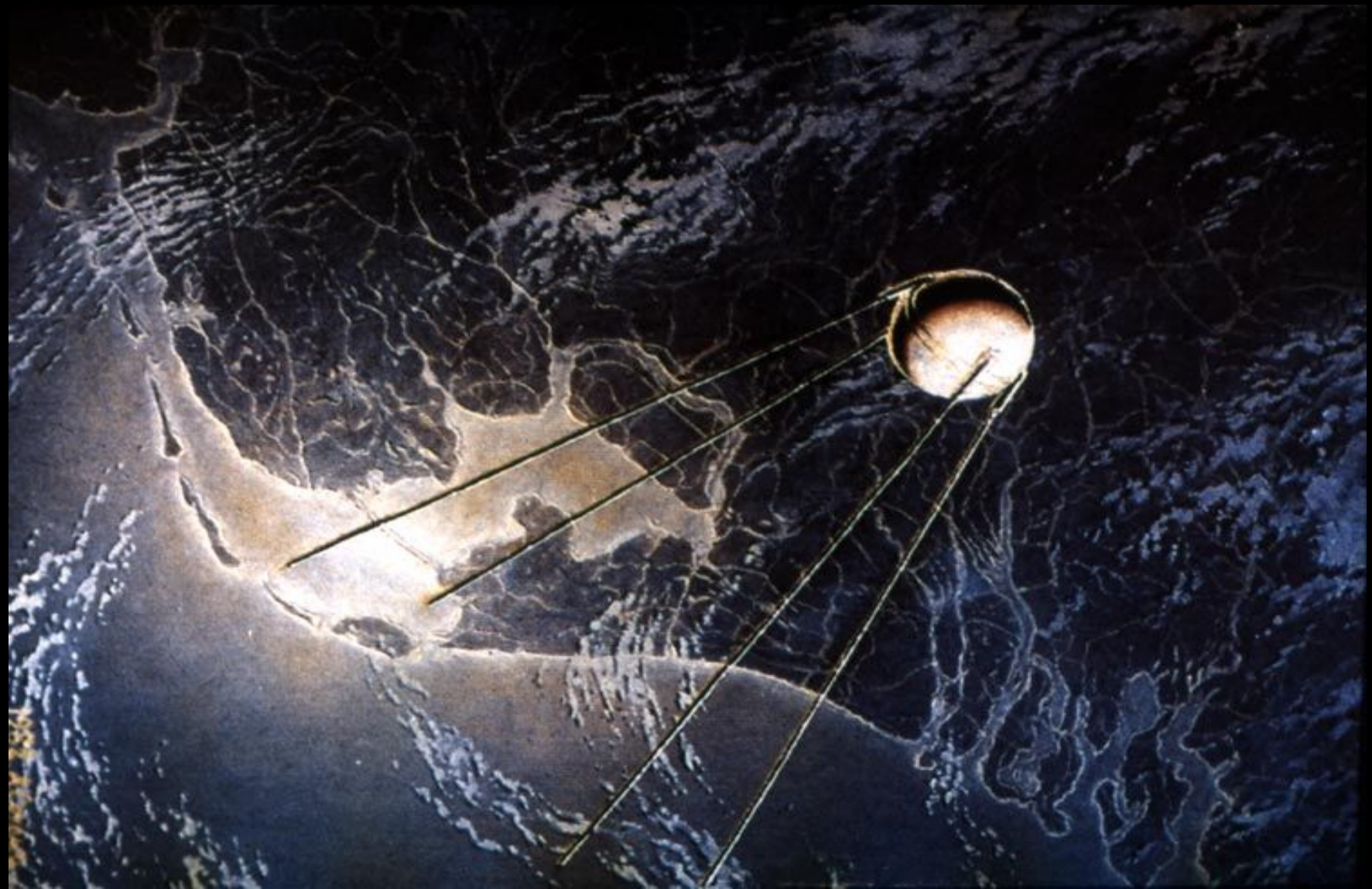
А так же:

- Космические станции;
- Навигационные спутники;
- Разведывательные спутники;
- Спутники связи;
- Телекоммуникационные спутники;
- Экспериментальные спутники.











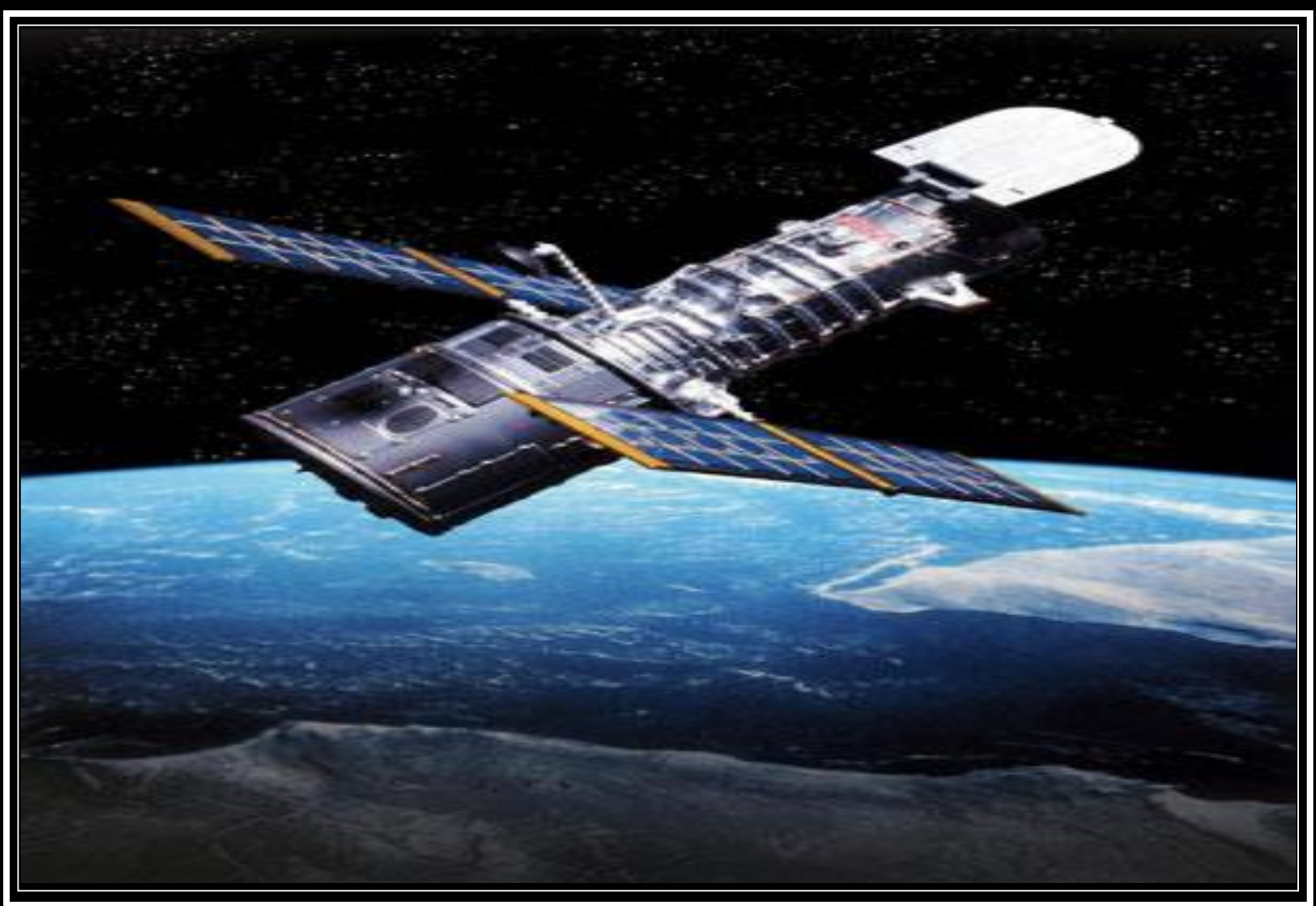


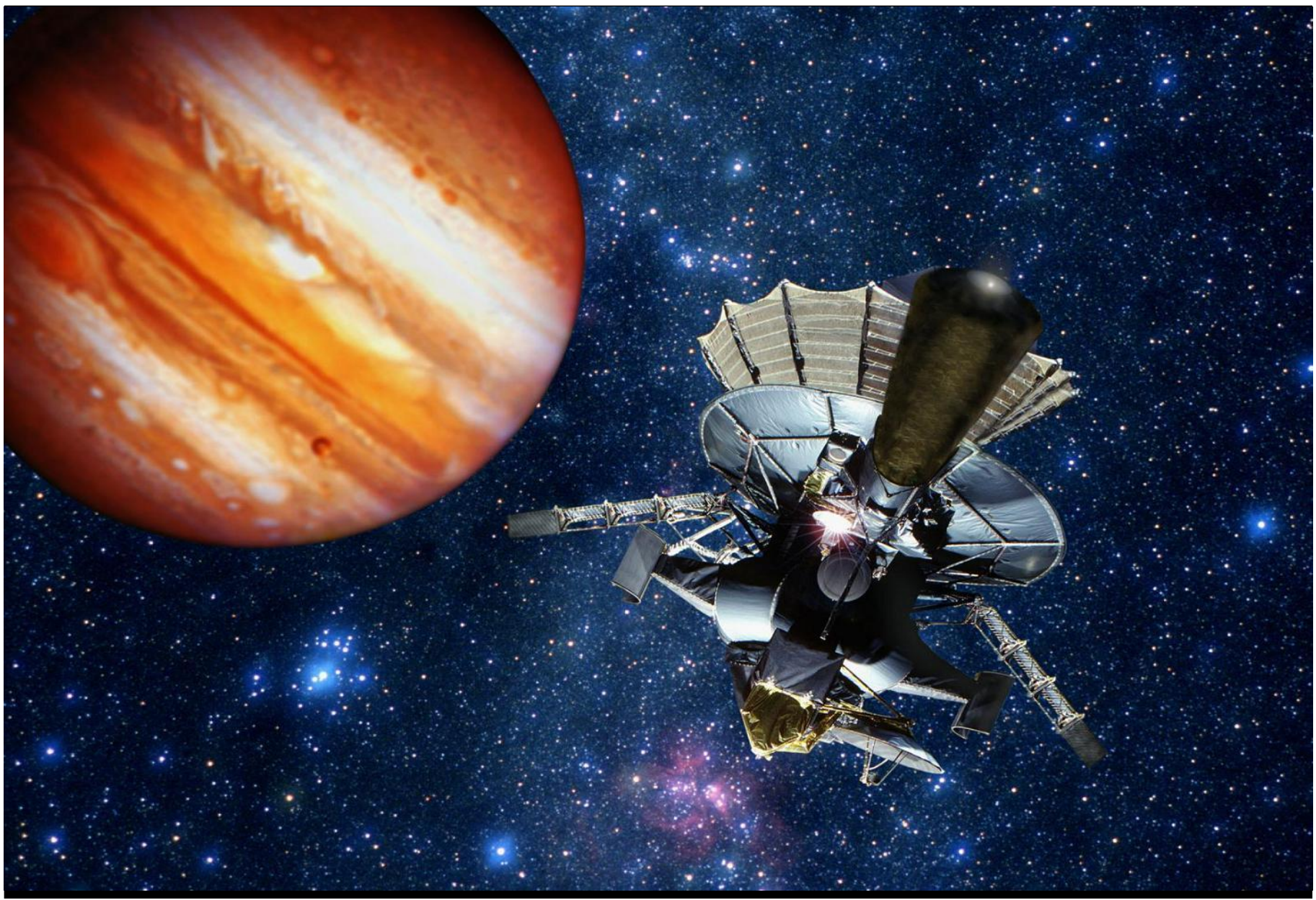


С.П. Королев с подопытной собакой.

Капустин Яр, 1951 г.

РГАНТД. Ф. 211 оп. 7 д. 545.











Выполнил: Марчук Дмитрий
11 а класс