

# Искусственные спутники Земли

---



# ИСЗ

---

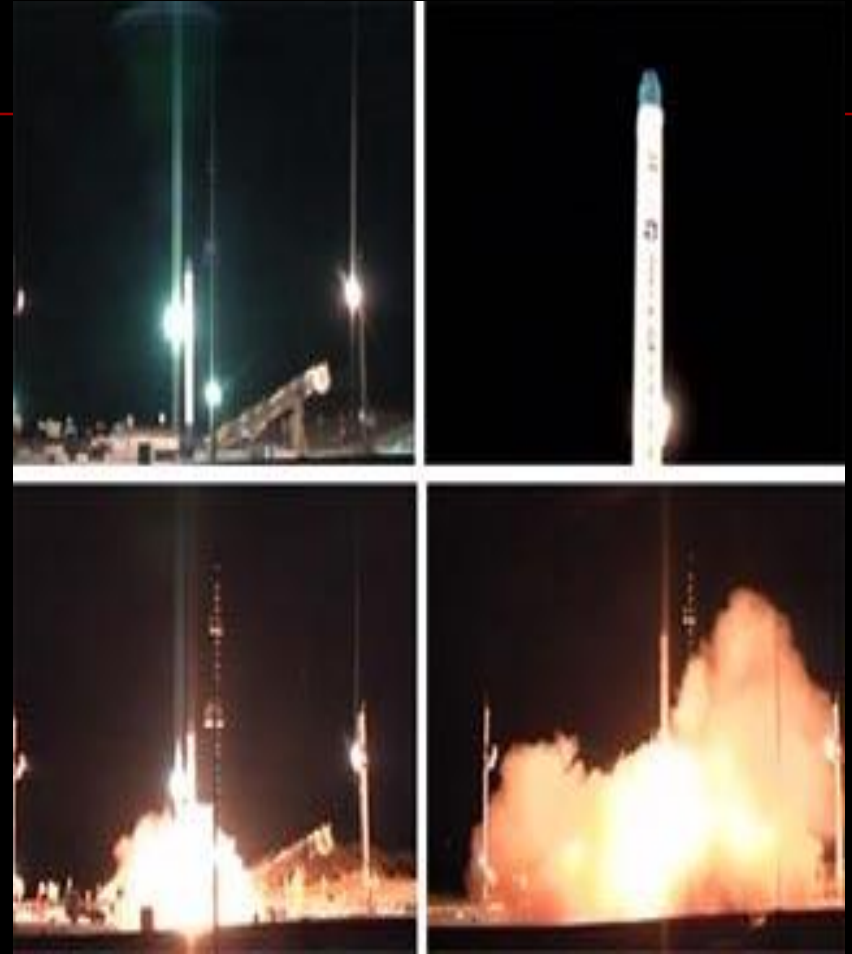
- **Искусственный спутник Земли (ИСЗ)** — беспилотный космический аппарат, вращающийся вокруг Земли по геоцентрической орбите.

## ...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

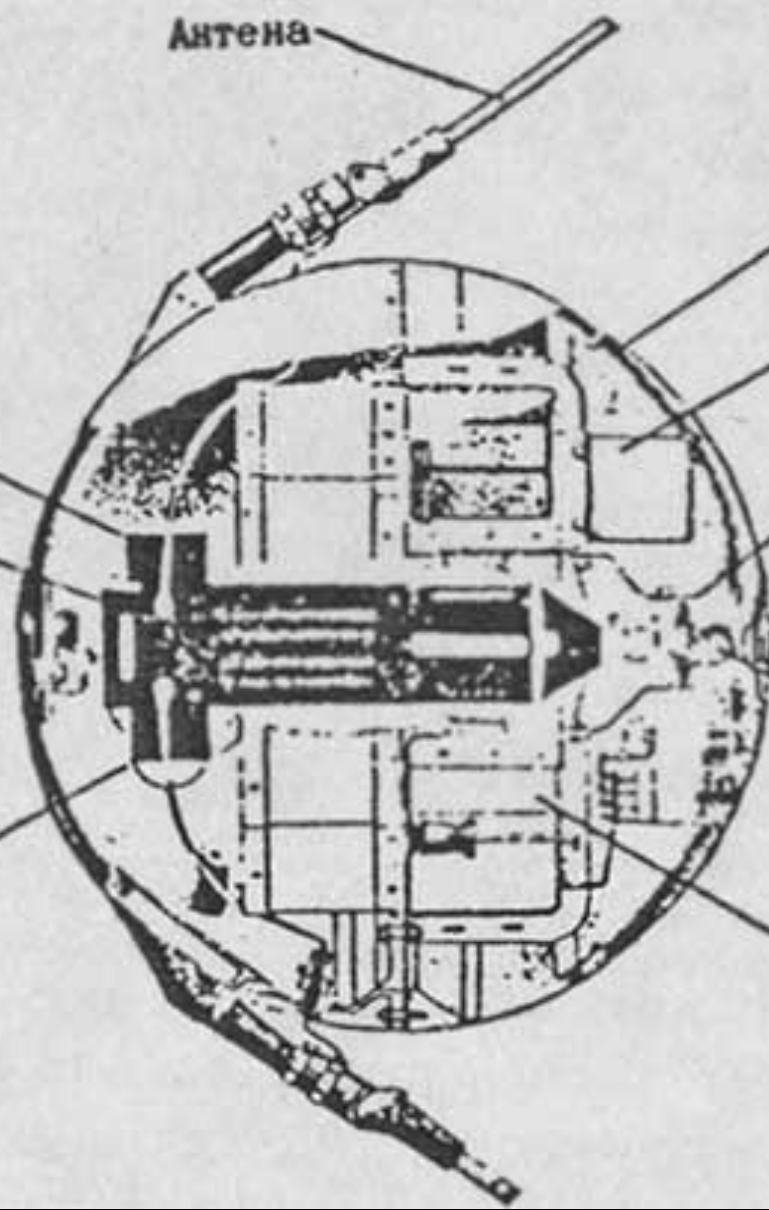
Вентилятор

Аккумуляторная  
батарея

Сдвоенное термореле  
системы  
терморегулирования

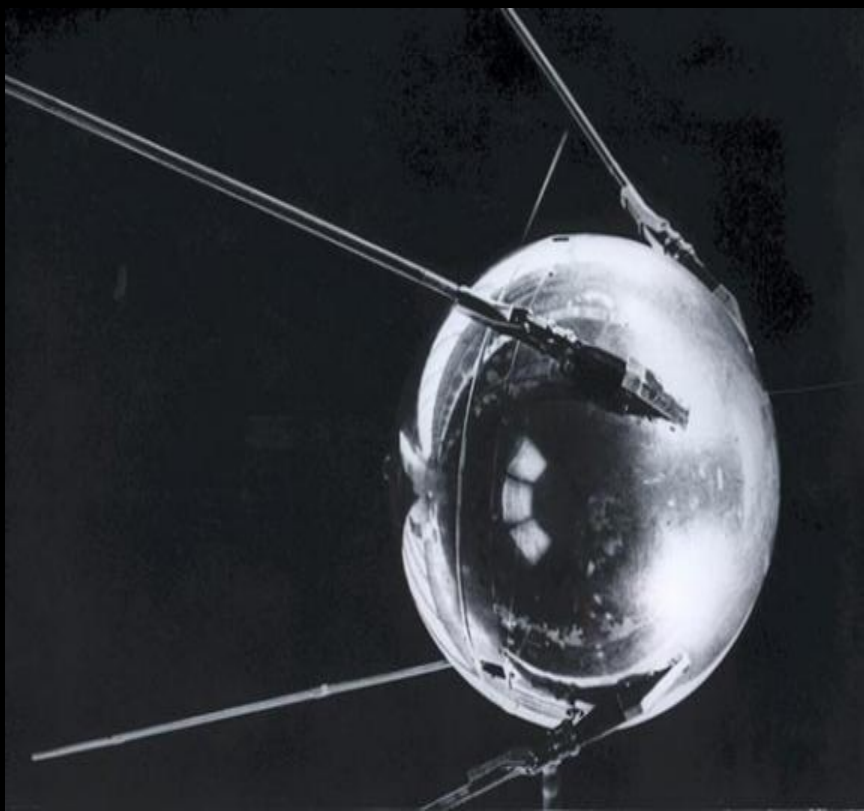
Радиопередатчик

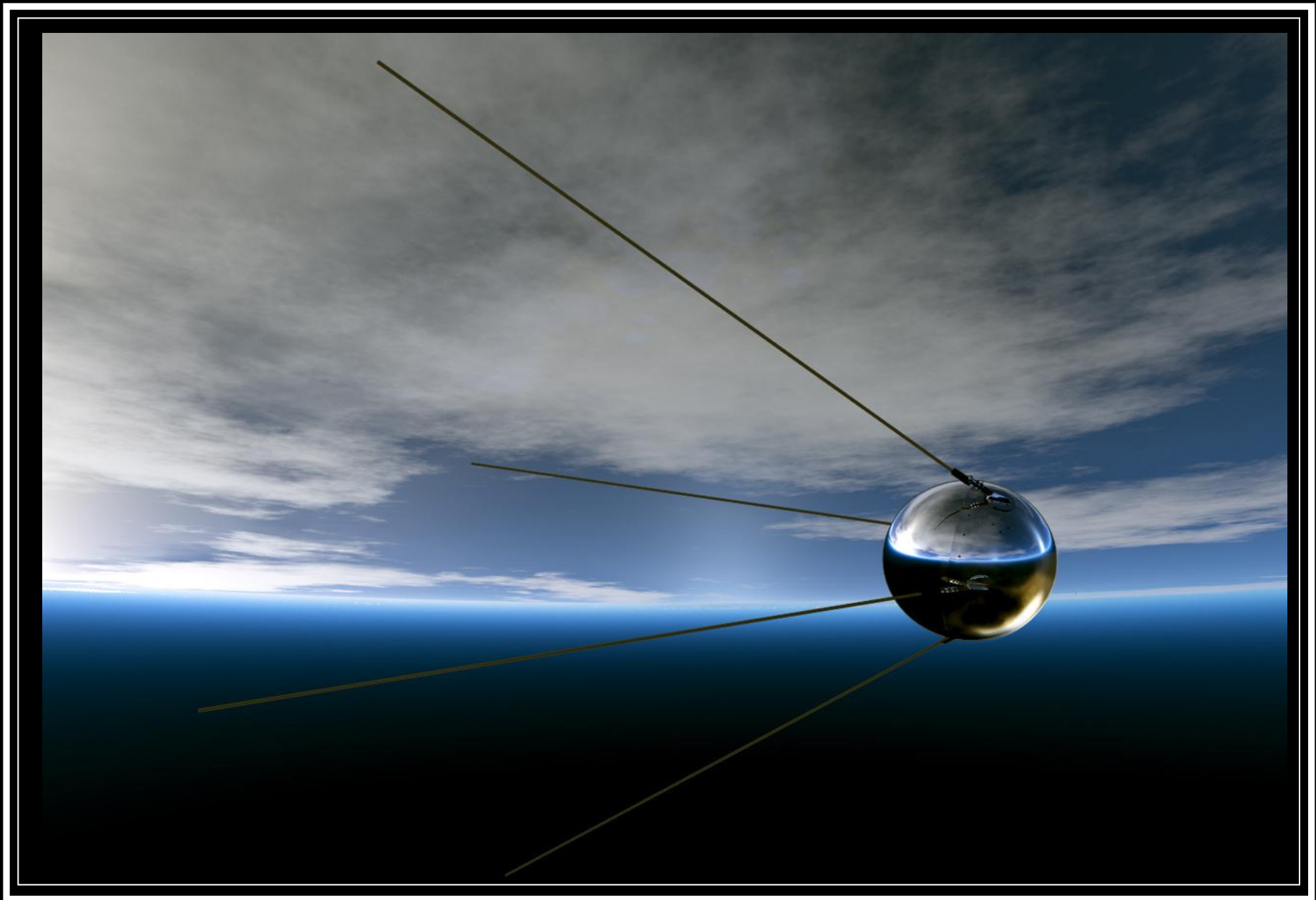
Контрольные  
термо- и барореле

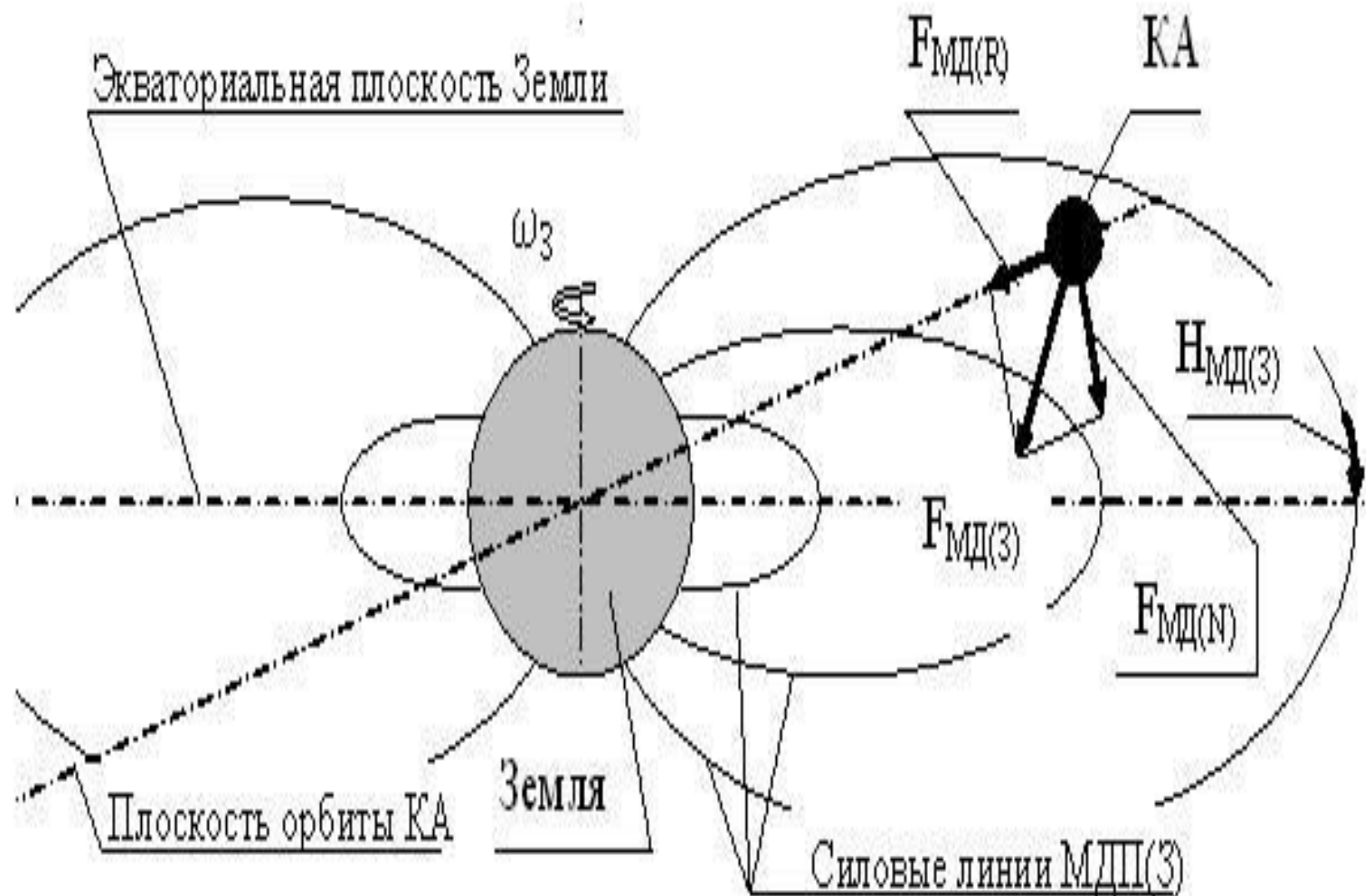


Первый в мире искусственный спутник  
Земли запущен в СССР 4 октября 1957 года

---











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.

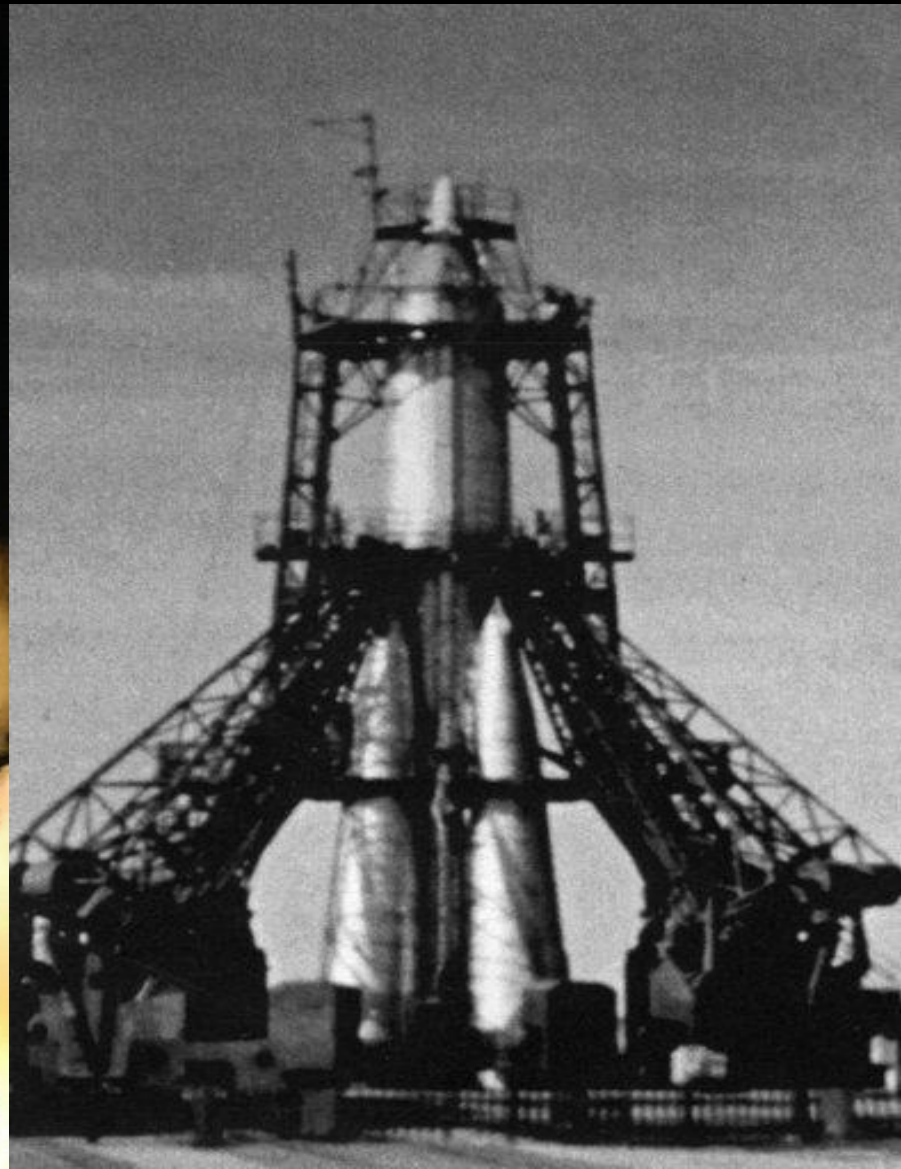
# А так же:

---

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



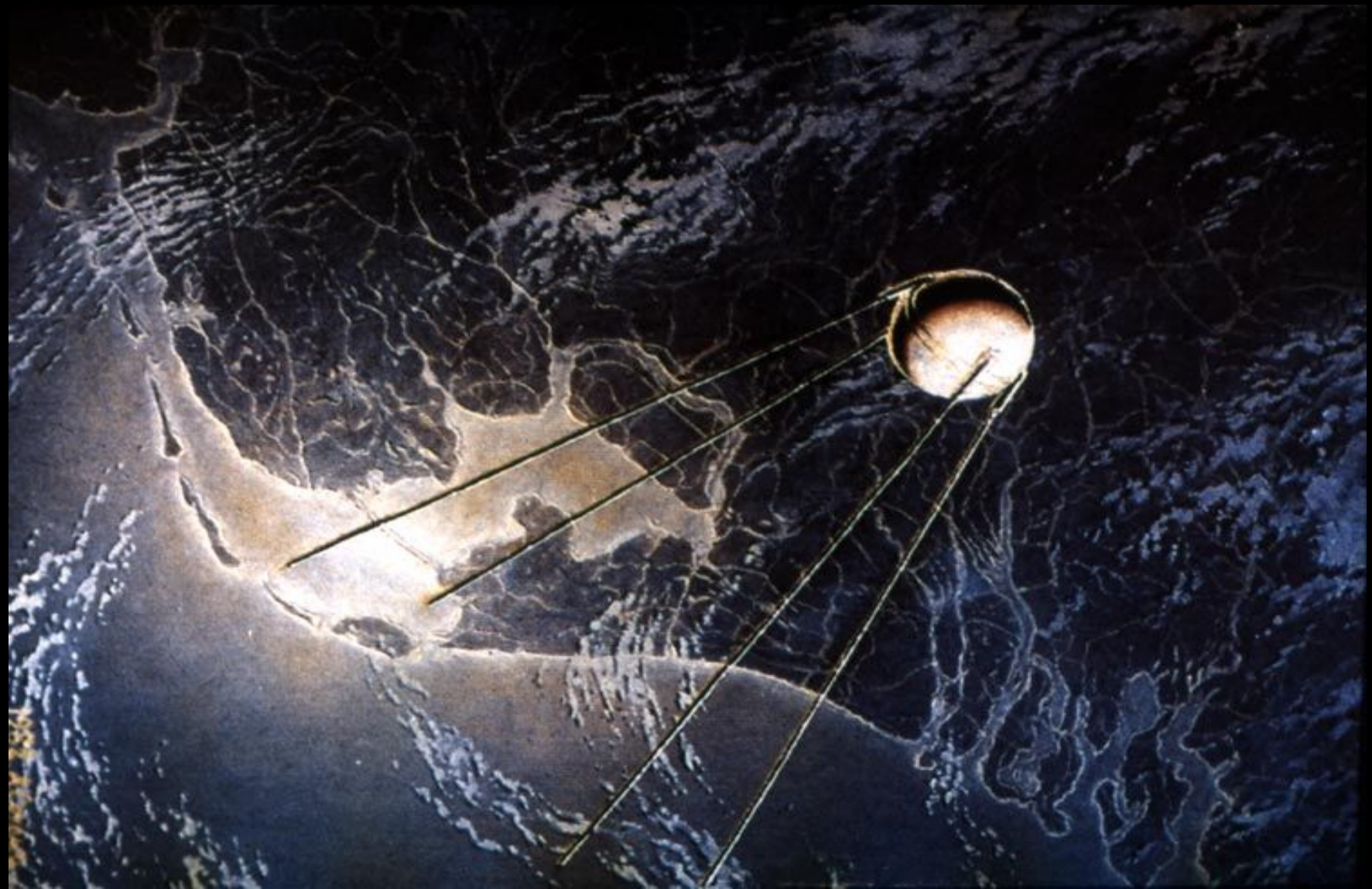
















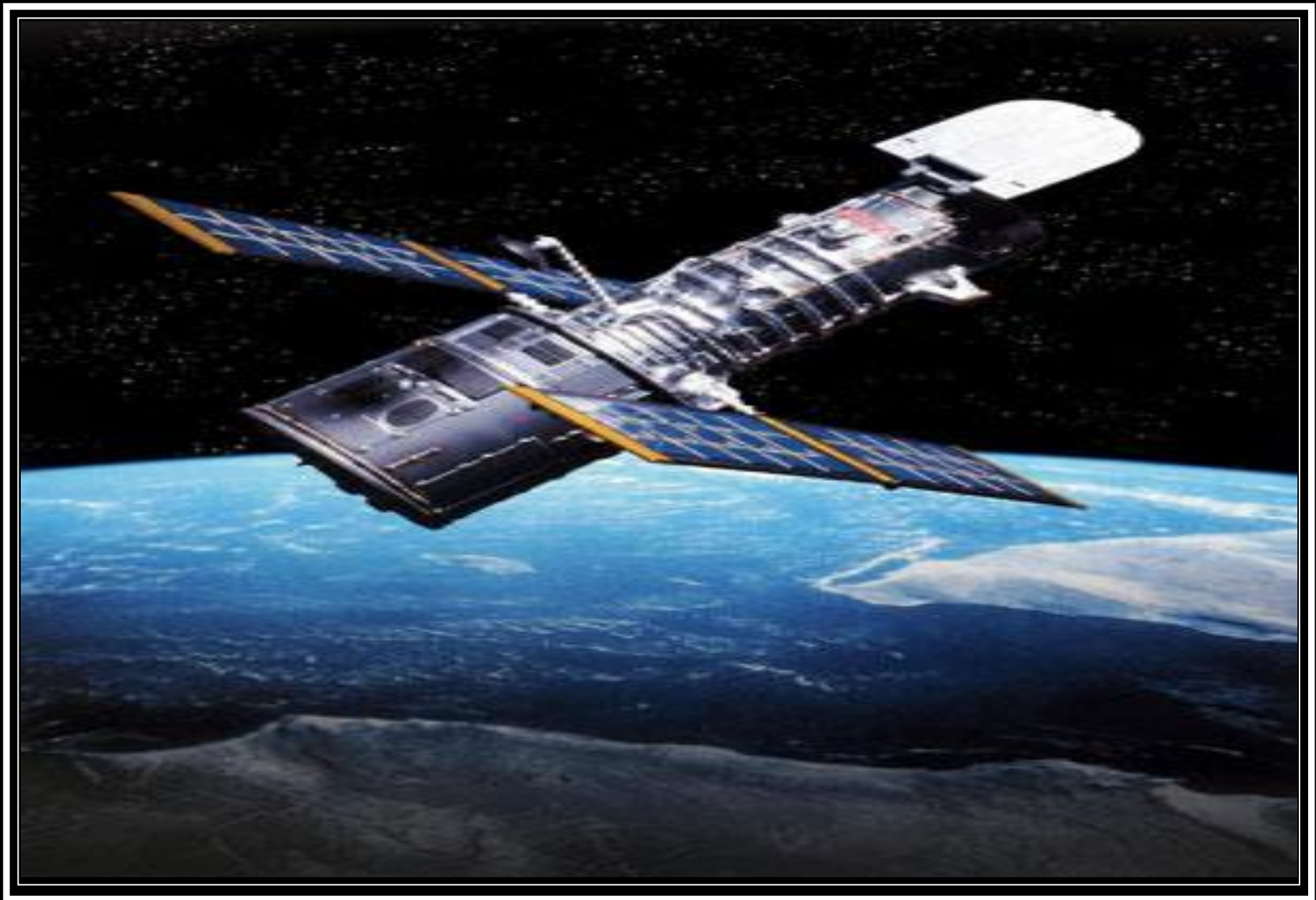




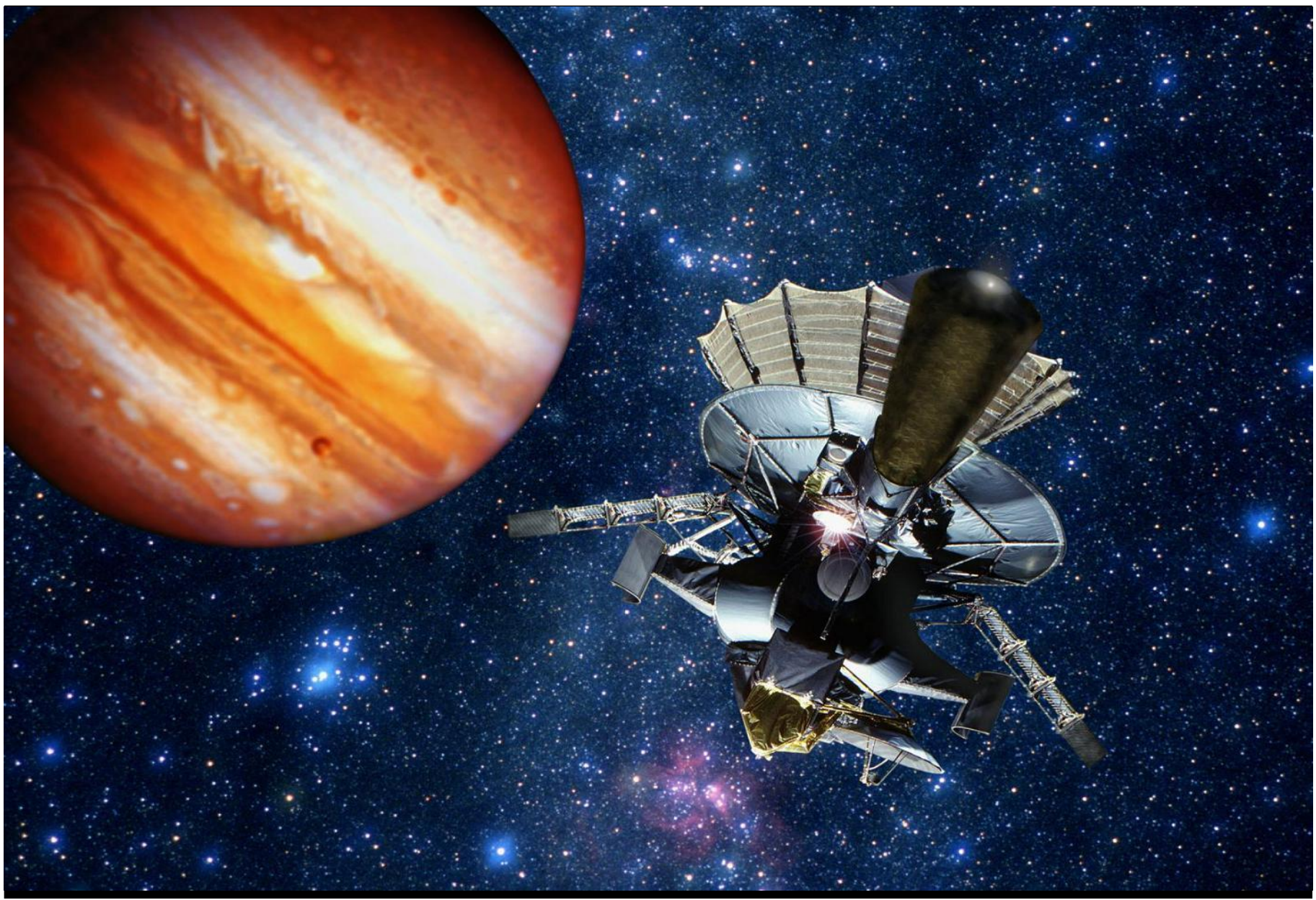
**С.П. Королев с подопытной собакой.**

Капустин Яр, 1951 г.

РГАНТД. Ф. 211 оп. 7 д. 545.

















---

Выполнил: Марчук Дмитрий  
11 а класс