

на Земле,
но в погоне за светом и
пространством сначала
робко проникнет за пределы
атмосферы,
а затем завоюет себе все
околосолнечное пространство”

К.Э.Циолковский



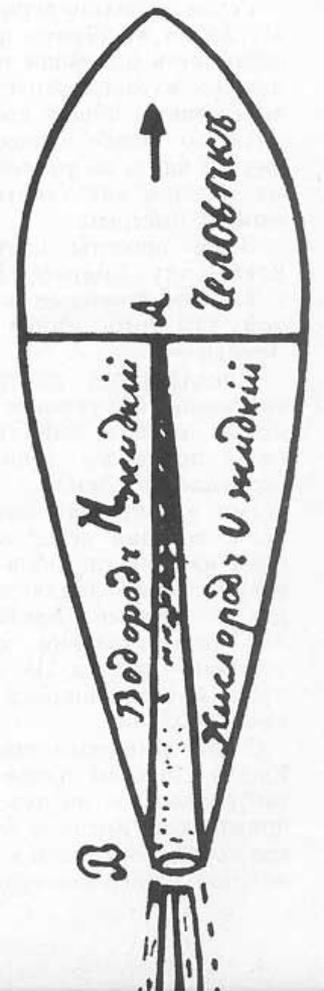


Константин
Эдуардович
Циолковский

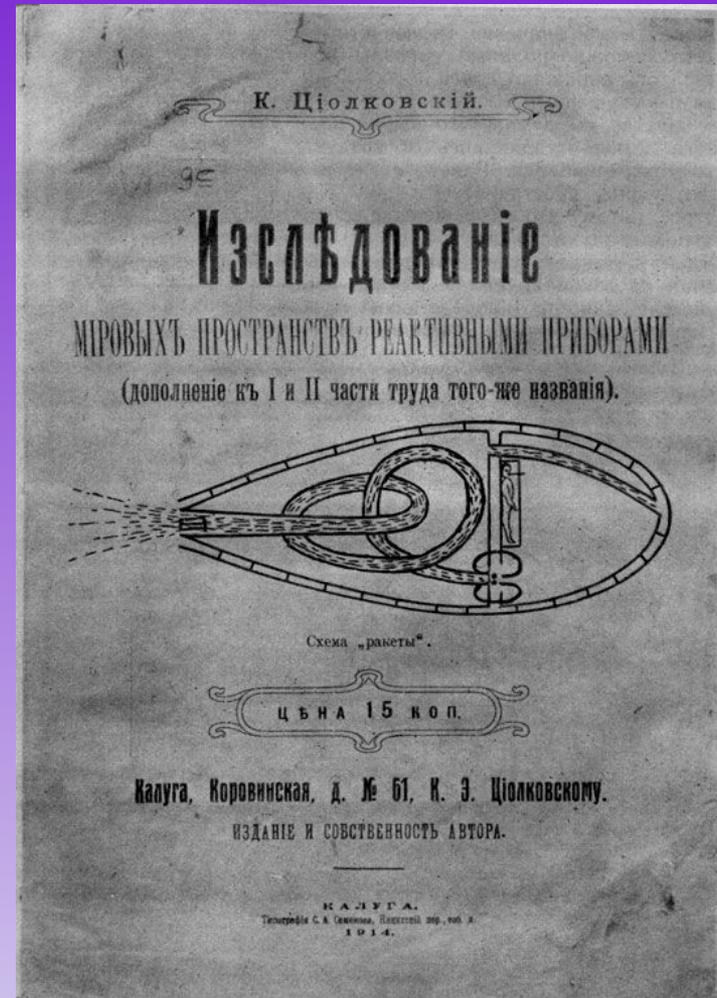
(1857 – 1935)

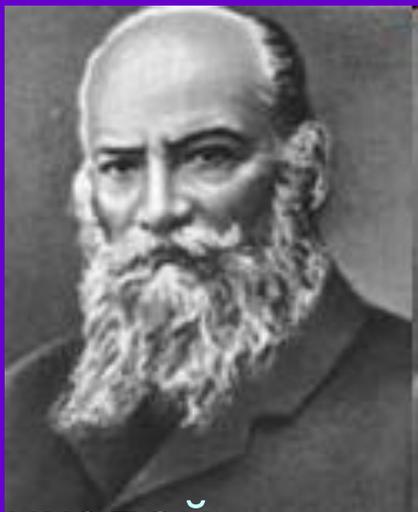
Дом-музей К.Э.Циолковского в Калуге





Межпланетная космическая станция по проекту Циолковского

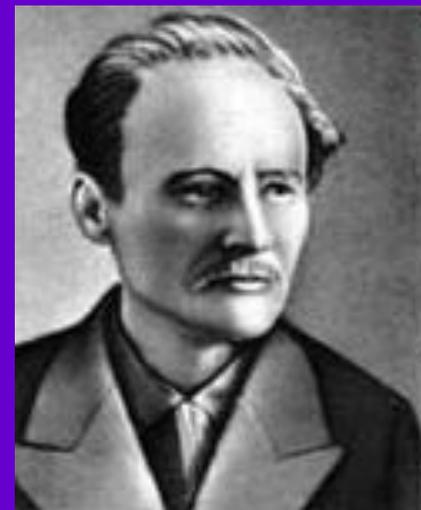




Николай
Егорович
ЖУКОВСКИЙ



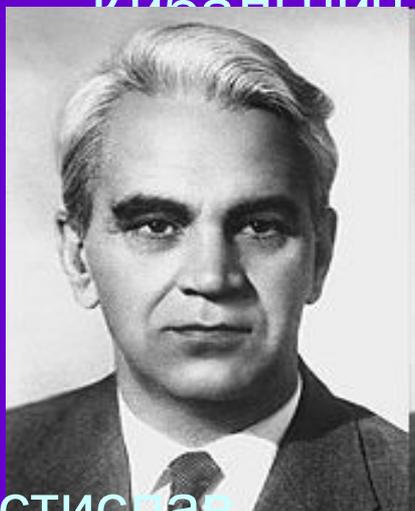
Николай
Иванович
КИБЕЛЬНИК



Фридрих
Артурович



Иван
Всеволодович
МЕЩЕРСКИЙ



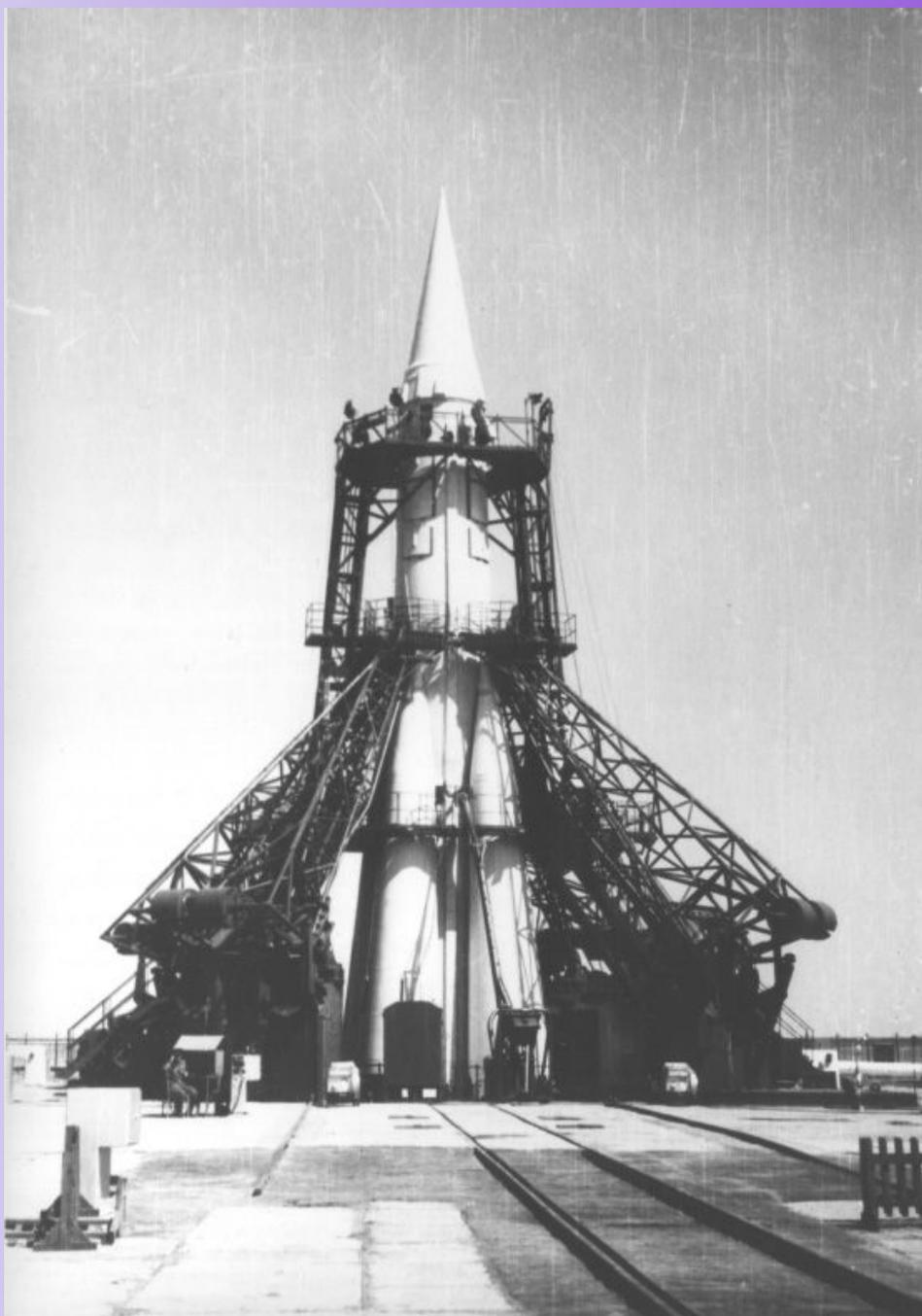
Мстислав
Всеволодович
КЕЛДЫШ



Сергей
Павлович
КОРОЛЕВ



Сергей
Павлович
Королев
(1907-1966)

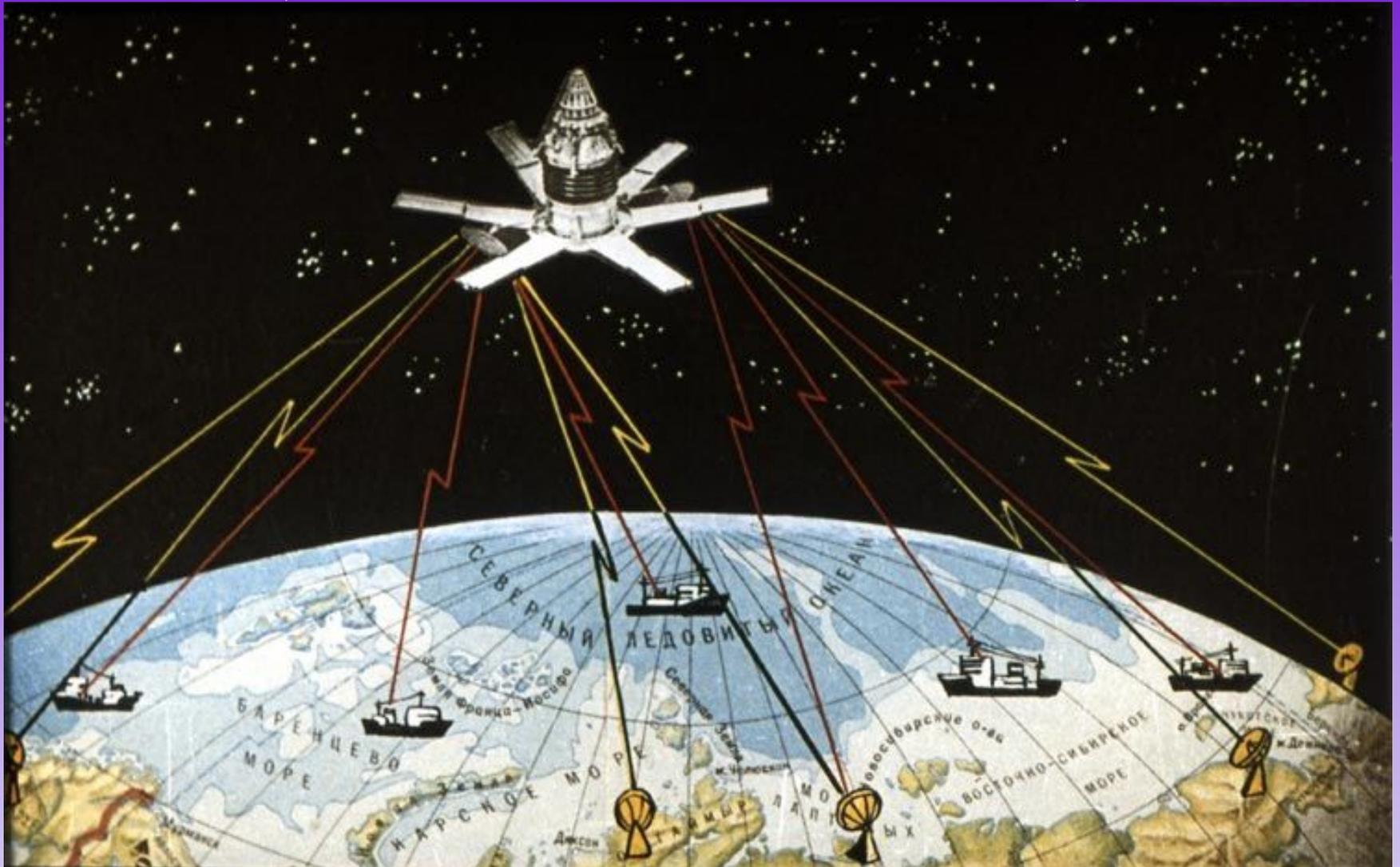


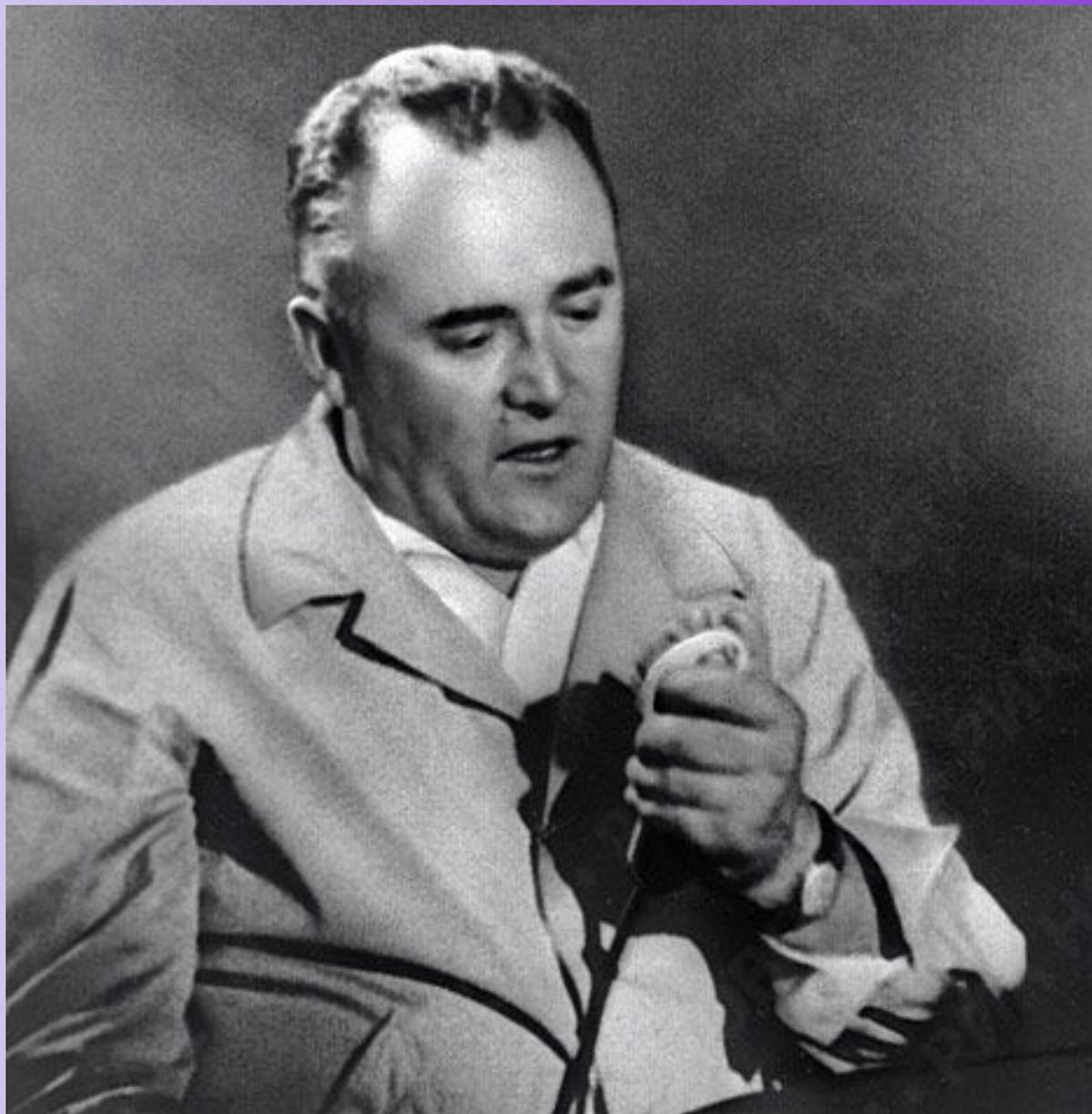
Двухступенчатая
межконтинентальная
ракета Р-7.

Первый успешный
полет в августе *1957*

Г

Спутник связи «Молния – 1» (принцип действия)



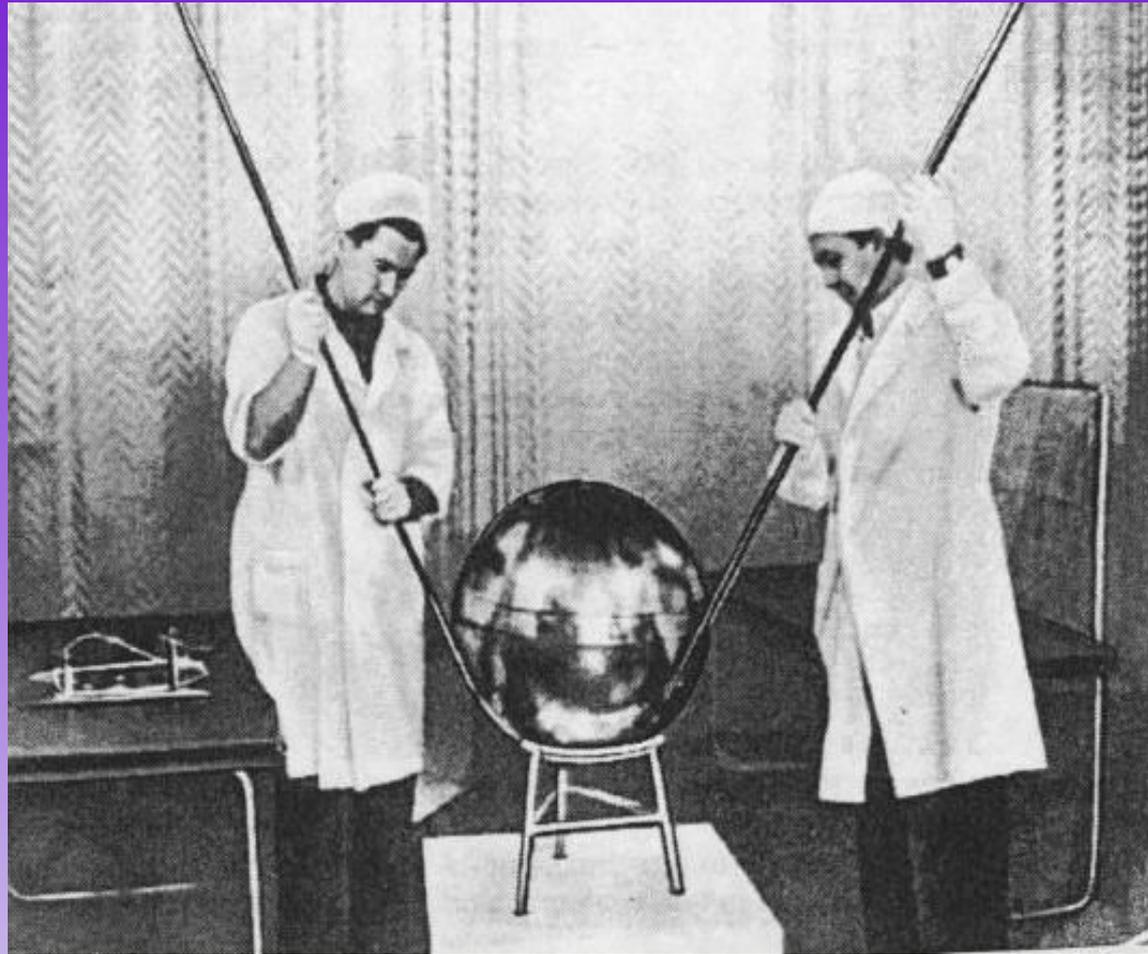


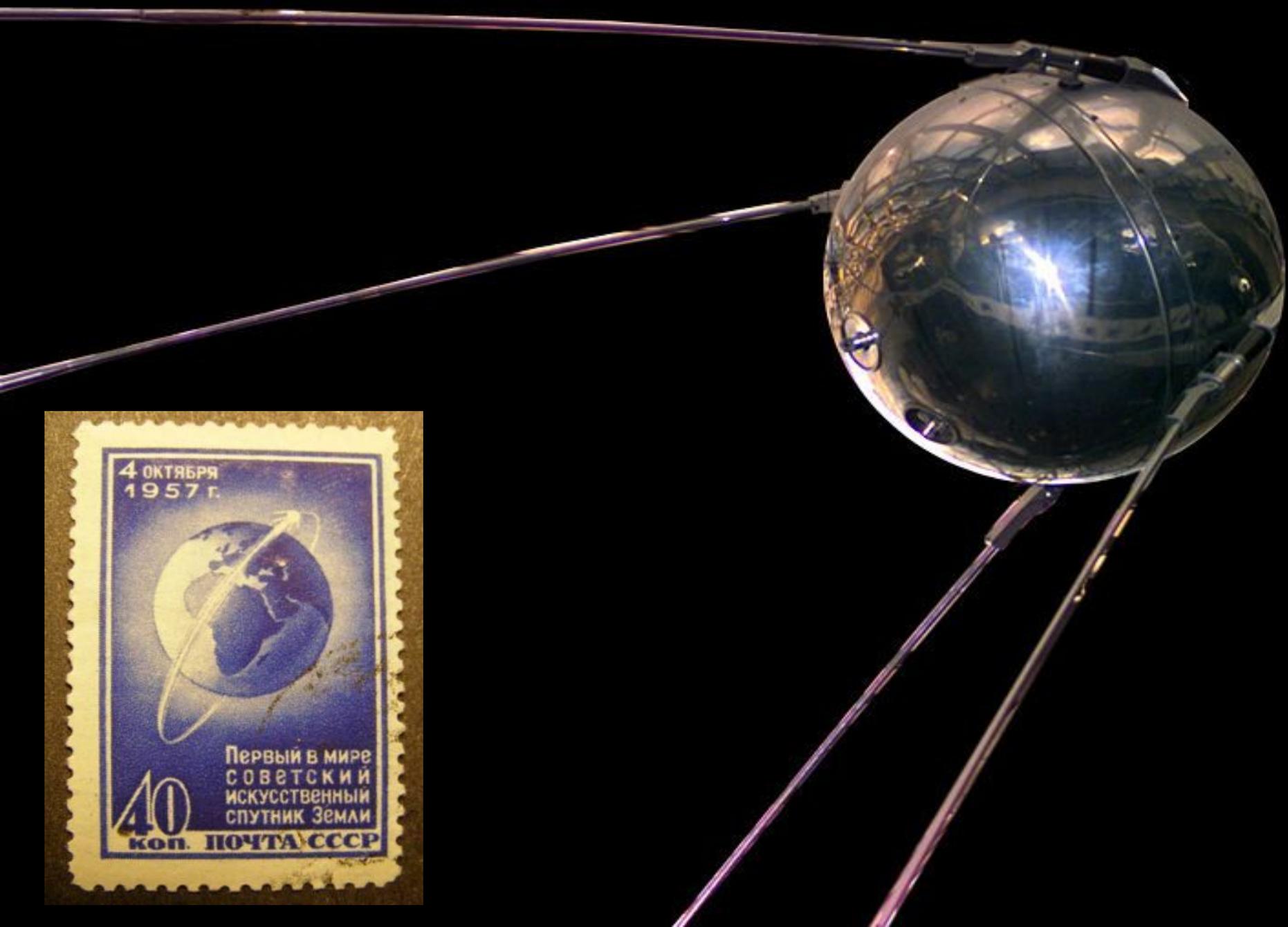
Королев
управляет
запуском
первого в
мире

пилотируемо
го
космического
корабля
"Восток"

Сборка первого искусственного спутника Земли

Находился на орбите с 4 октября 1957 года до 4 января 1958 года, совершил 1440 оборотов







3 ноября 1957 года был запущен

второй



Памятник
собаке
Лайке
установлен
на
территории
Института
военной
медицины в
Москве

19 августа 1960
г. с
космодрома
Байконур
стартовала
ракета с
собаками
Белкой
и Стрелкой
на борту



Скафандр для собак



После приземления, через сутки полета







Юрий
Алексеевич
Гагарин

Страна ждет новостей о полете человека в Космос





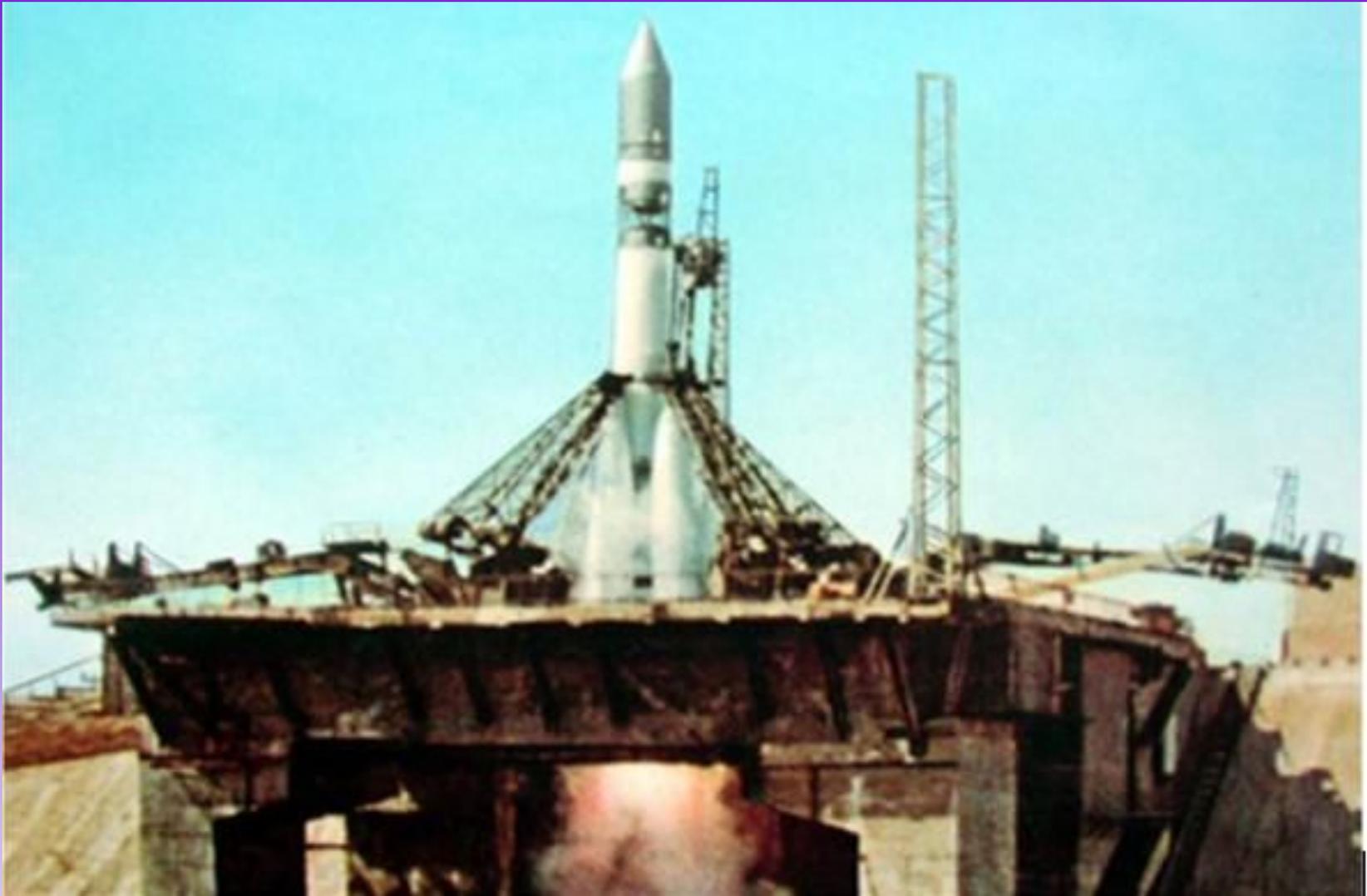
Юрий Алексеевич Гагарин и Сергей Павлович
Королев

Юрий Гагарин на пути к космодрому

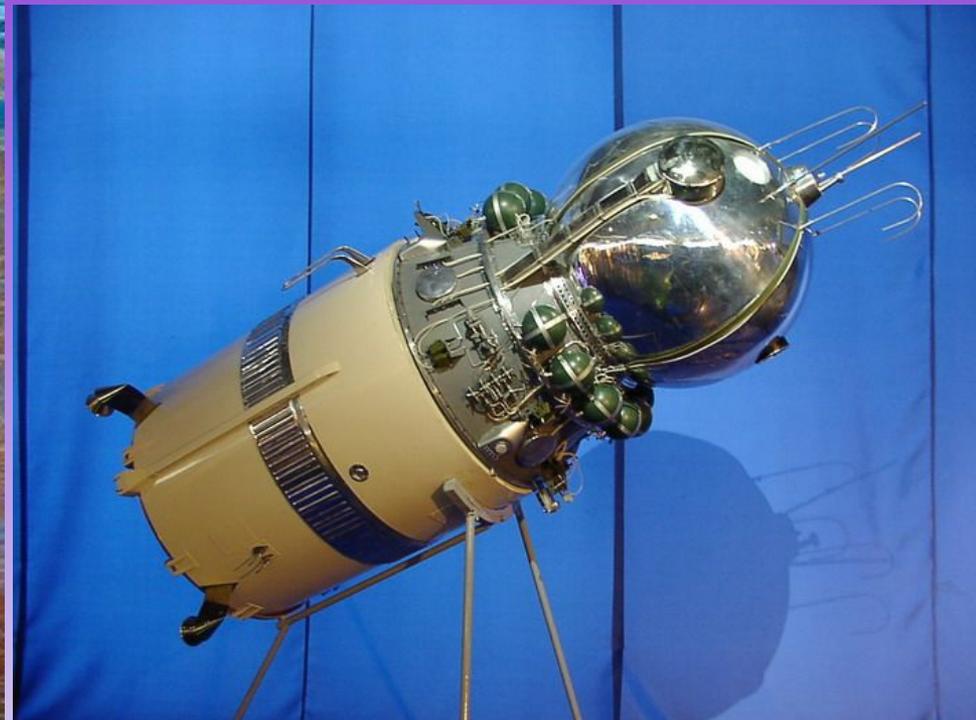


Старт корабля «Восток»

12 апреля 1961 года с космодрома Байконур



Ракета-носитель и космический корабль «Восток»





Валентина
Владимировна
Терешкова



Последни
е проверки
перед
полетом

Байконур, 16 июня
1963 г.



Валентина
Терешкова
докладывает
председателю
Государственной
КОМИССИИ О
ГОТОВНОСТИ К
полету перед
запуском
'Востока 6''

Алексей Архипович Леонов



Выход Алексея
Леонова
в открытый космос
18 марта 1965 года







Светлана
Евгеньевна
Савицкая



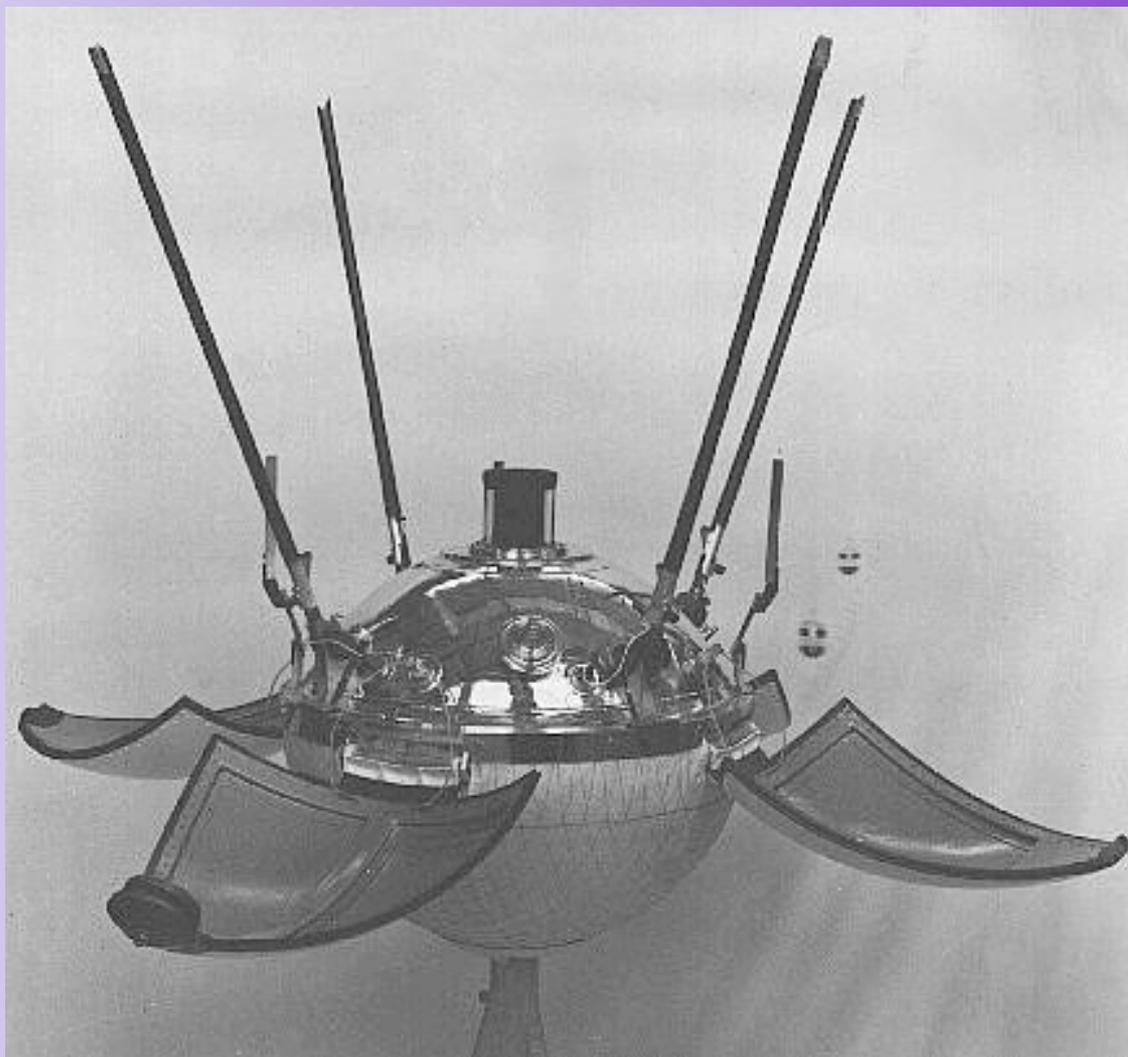
В 1984 году
был
осуществлен
первый
выход в
открытый
космос
женщины-
космонавта

Светланы
Савицкой

Экипаж космического корабля 'Союз Т-12'
вернулся на Землю.

Слева направо: Игорь Волк, Владимир
Джанибеков, Светлана Савицкая.

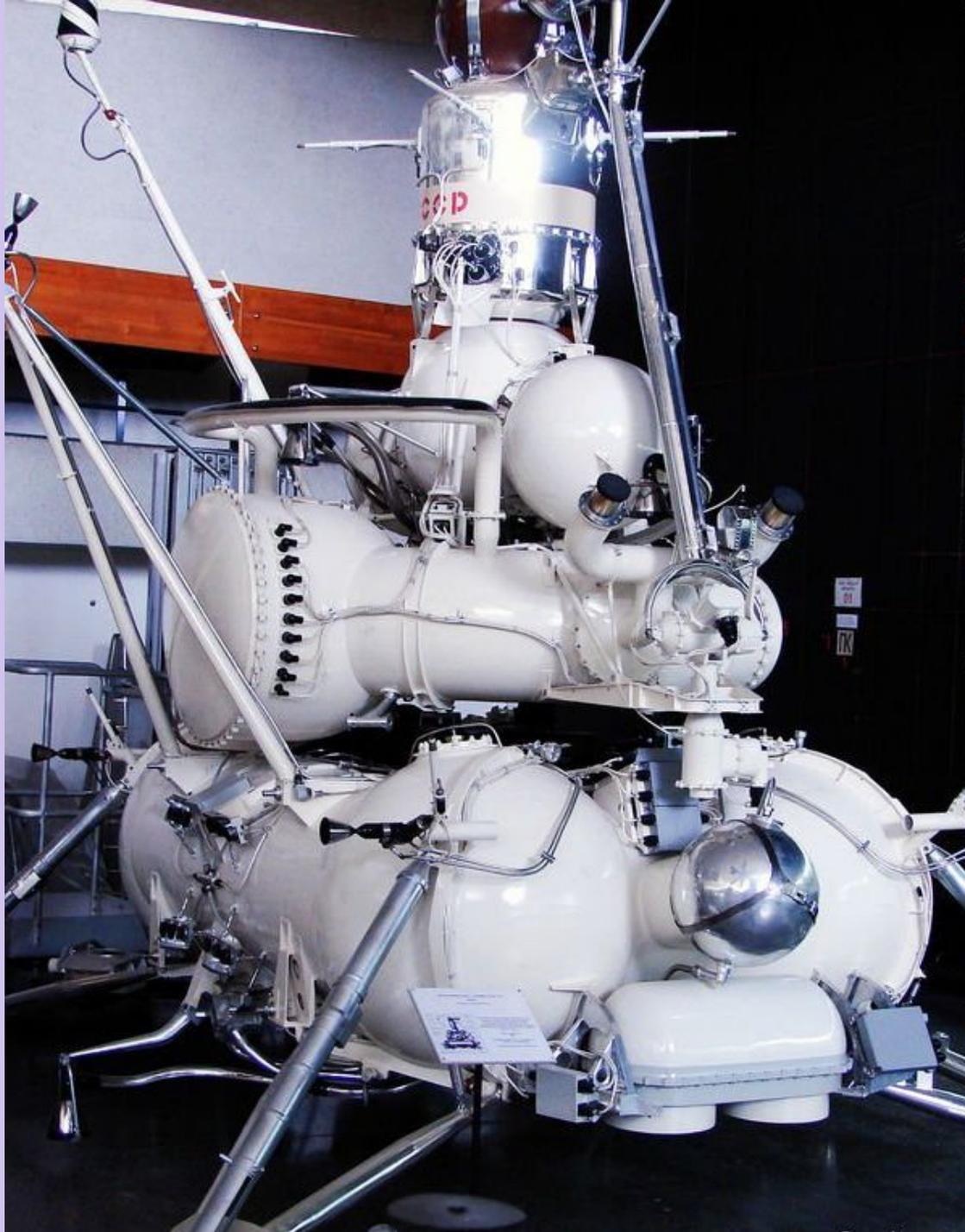




1 советская
автоматическая
я
межпланетная
станция
«Луна-9»
впервые в
мире
совершила
мягкую
посадку на
поверхности
Луны в Океане

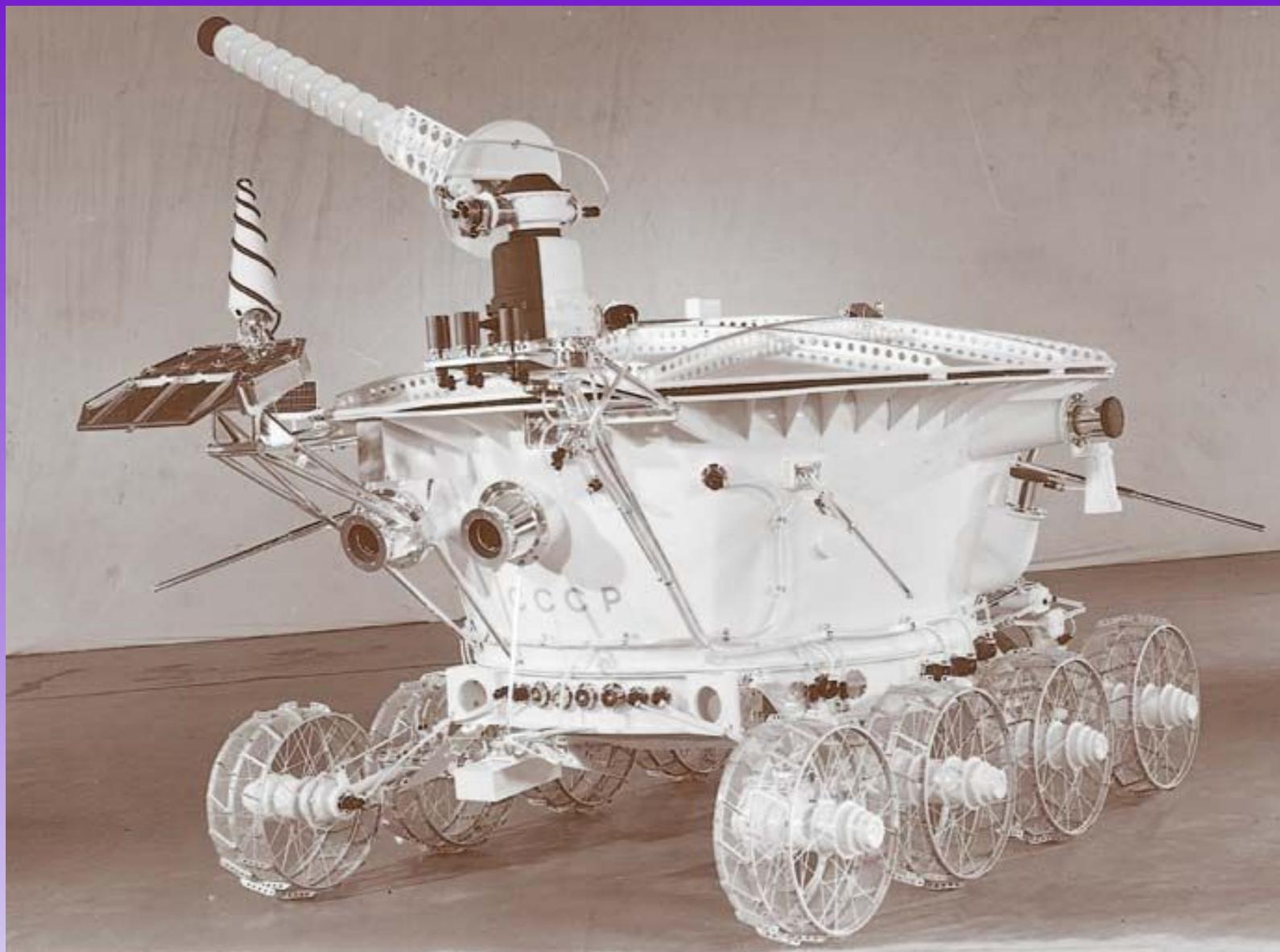
Первые панорамные снимки поверхности Луны

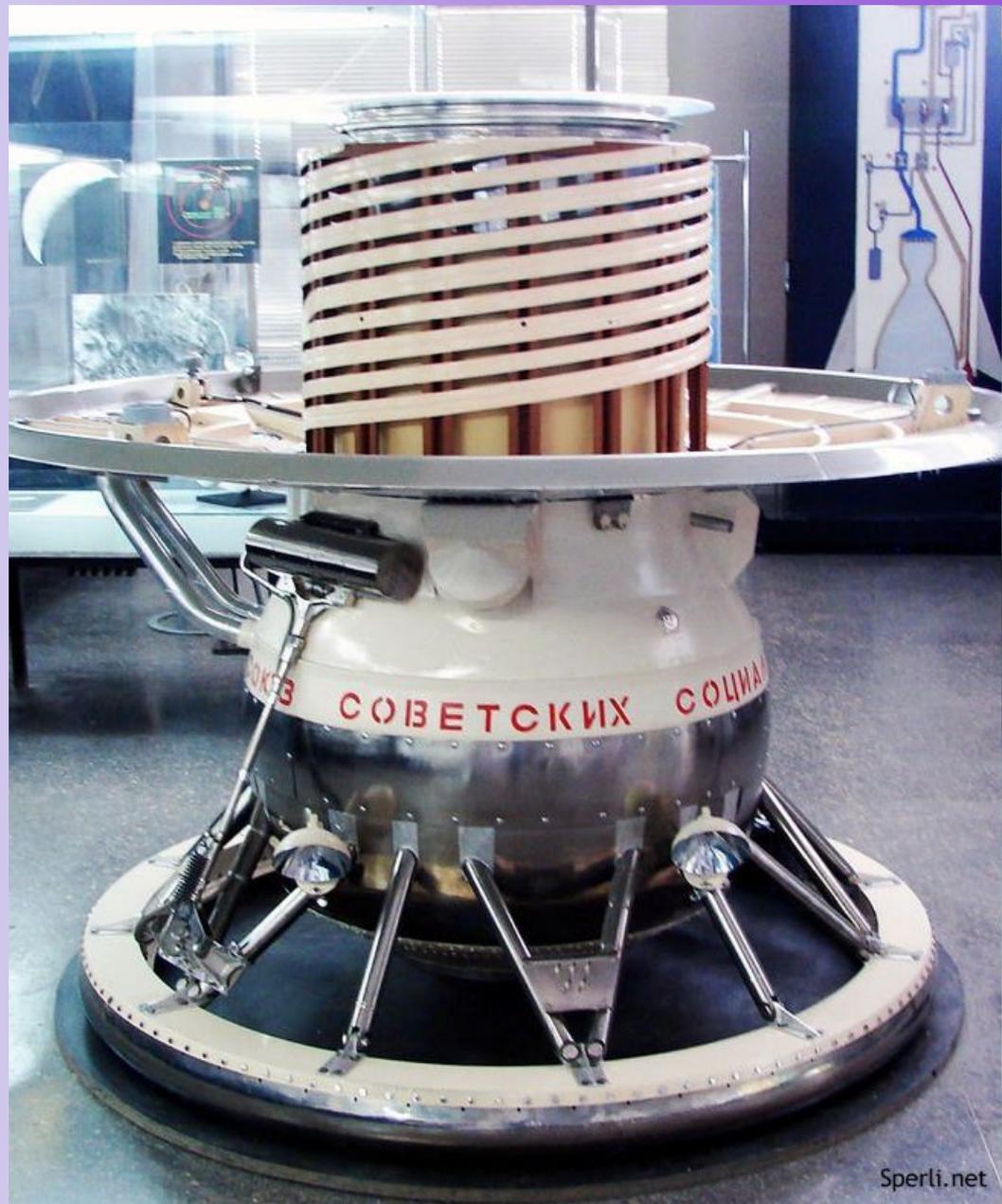




24 сентября
1970 г
станция
«Луна-16»
доставила
на землю
образцы
лунного
грунта

Самоходный аппарат "Луноход-1"

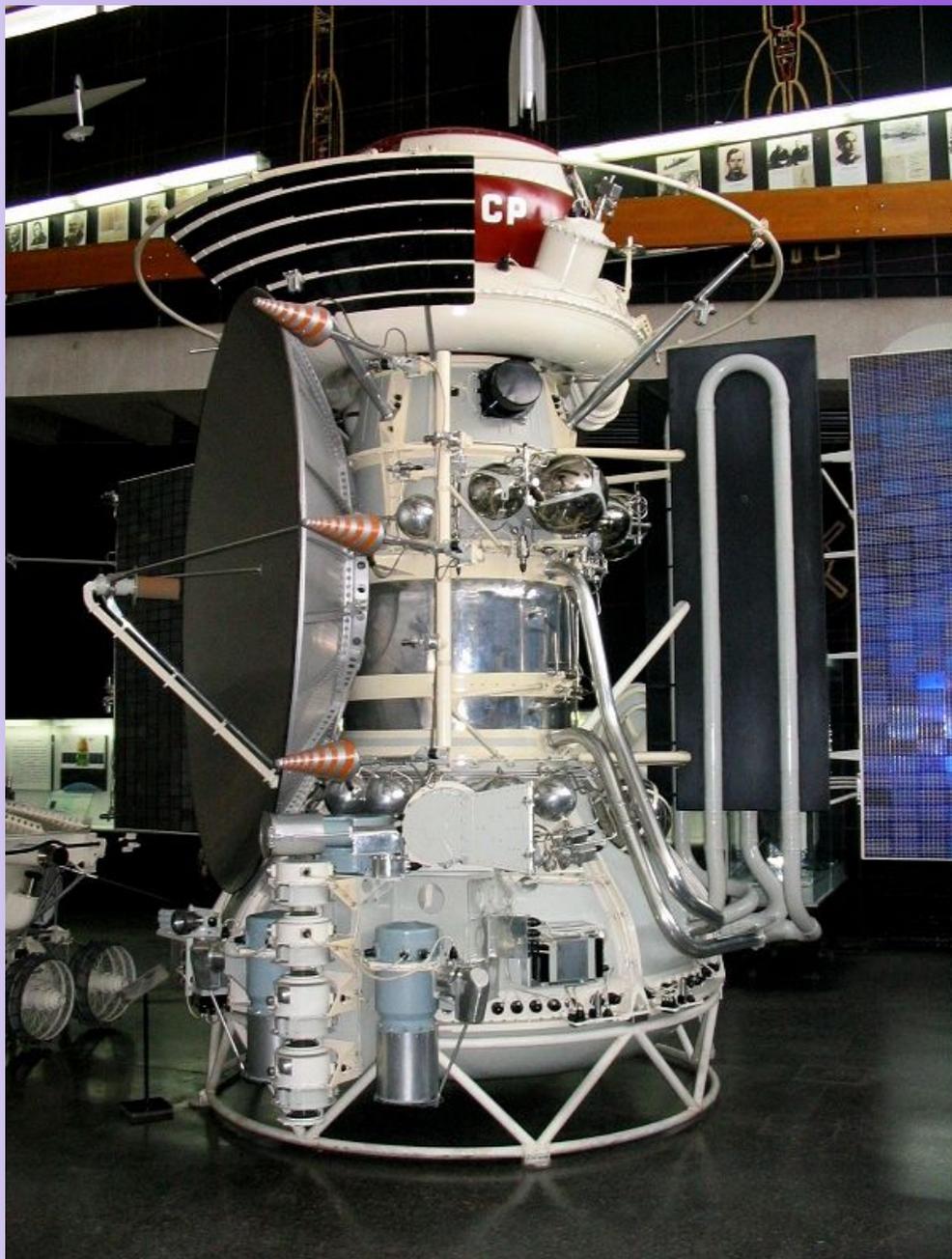




22 октября 1975
г спускаемый
аппарат
станции
«Венера – 9»
совершил
мягкую посадку
оп поверхность
планеты
Венера

Снимки поверхности Венеры, полученные станцией «Венера-9»





2 декабря
1971
спускаемый
аппарат
«Марс-3»
года
совершил
посадку на
поверхность
Марса

Первый в истории космонавтики транспортный корабль серии 'Прогресс - М'



«Прогресс – м» на стартовой площадке



Так «Прогресс – М» выглядит в космосе



Международная космическая станция (МКС)

