

# КОСМИЧЕСКИЕ ВЕХИ



Мы дети Космоса. И наш родимый дом  
Так спаян общностью и неразрывно прочен,  
Что чувствуем себя мы слитными в одном,  
Что в каждой точке - весь мир сосредоточен...

А.Л. Чижевский

# С.П. Королев



Советский конструктор  
ракетно-космической техники,  
академик

**Сергей Павлович Королёв.**

Под его руководством была  
изготовлена многоступенчатая  
ракета. На таких ракетах  
стартовали с Земли  
космонавты, выводились на  
орбиту спутники и  
отправлялись в полёт  
межпланетные автоматические  
станции.

# Первый искусственный спутник Земли



**4 октября 1957 год**

С космодрома  
Байконур

в 22 часа 28 минут  
московского времени  
запущен первый  
искусственный  
спутник Земли

# Первые животные в космосе



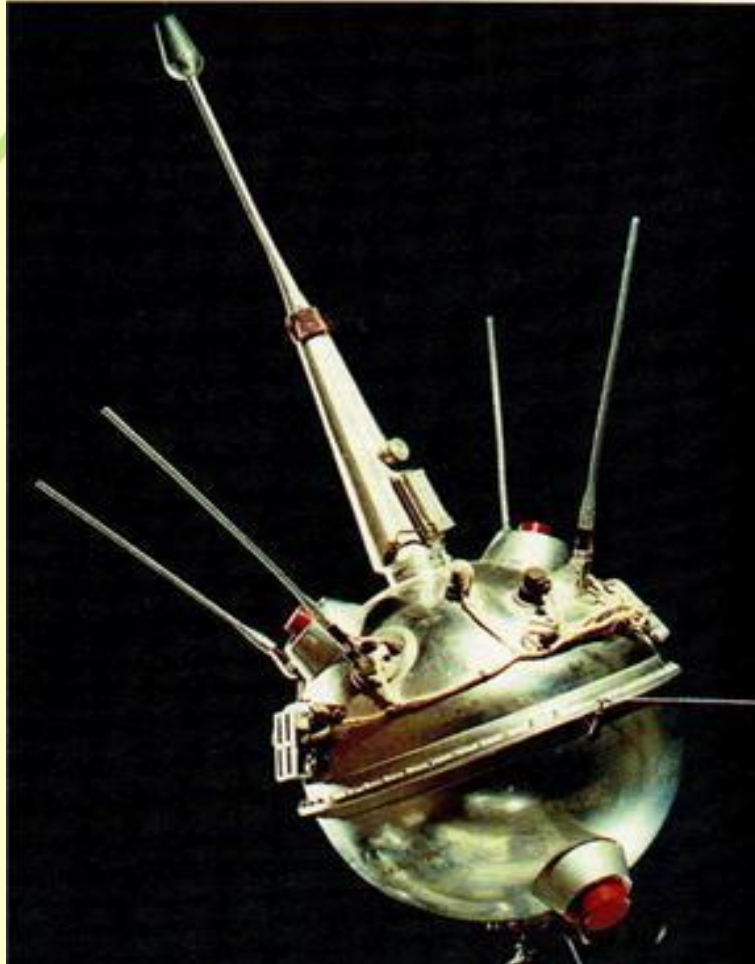
**3 ноября 1957 год**  
Запущен второй  
искусственный  
спутник Земли  
с первым живым  
существом –  
собакой  
по кличке Лайка

# Первые животные в космосе



**19 августа 1960 год**  
Советский  
космический корабль  
«Восток» с собаками  
Белкой и Стрелкой на  
борту совершил  
суточный полет  
с возвращением на  
Землю

# Первый полёт на другое небесное тело



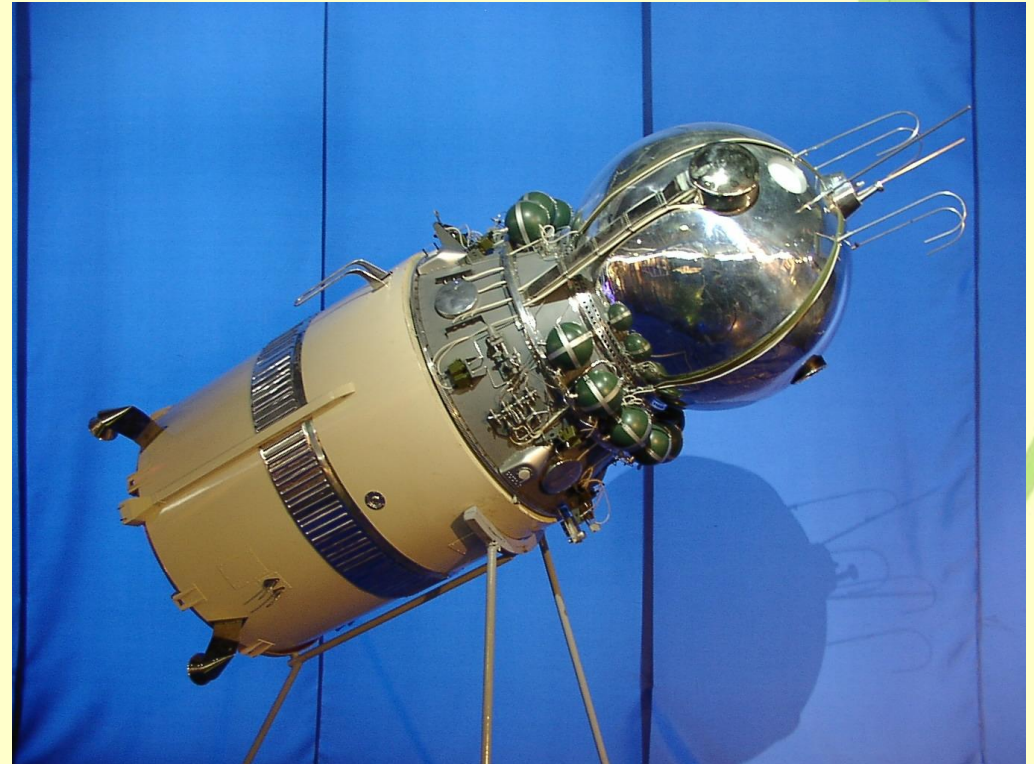
**12 -14 сентября 1959 год**  
Впервые осуществлён полёт на другое небесное тело. Станция «Луна-2» доставила на поверхность Луны памятный вымпел с гербом Советского Союза.

# Первый полёт человека в космос



**12 апреля 1961 год**  
Космический корабль  
«Восток»,  
пилотируемый  
лётчиком-космонавтом  
**Юрием**  
**Алексеевичем**  
**Гагариным,**  
стартовал с  
космодрома Байконур.  
Это был первый  
космический полёт  
человека. Открыта  
дорога в космос.  
Продолжительность  
полёта 108 минут.

# Первый полёт человека в космос



Старт космического корабля «Восток-1»



# Первая женщина в космосе



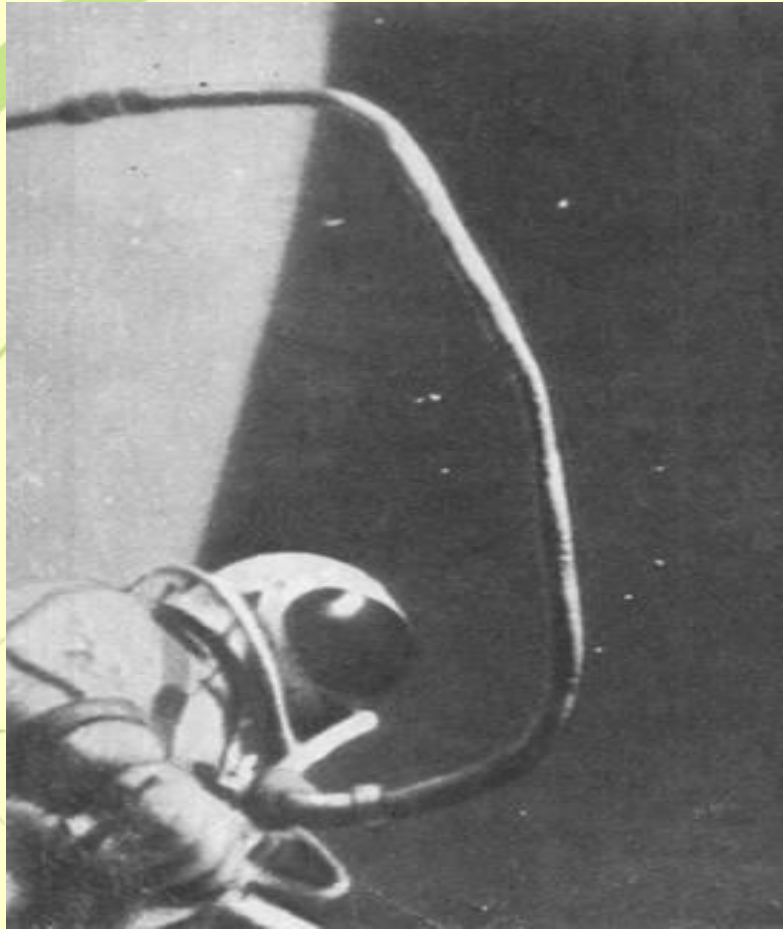
**16 июня 1963 год**  
Запущен космический  
корабль «Восток-6»,  
пилотируемый лётчиком-  
космонавтом СССР  
**Валентиной**  
**Владимировной**  
**Терешковой.**  
Первый космический  
полёт женщины.  
Продолжительность  
полёта  
2 суток 22 часа 50 минут

# Первый выход в открытый космос



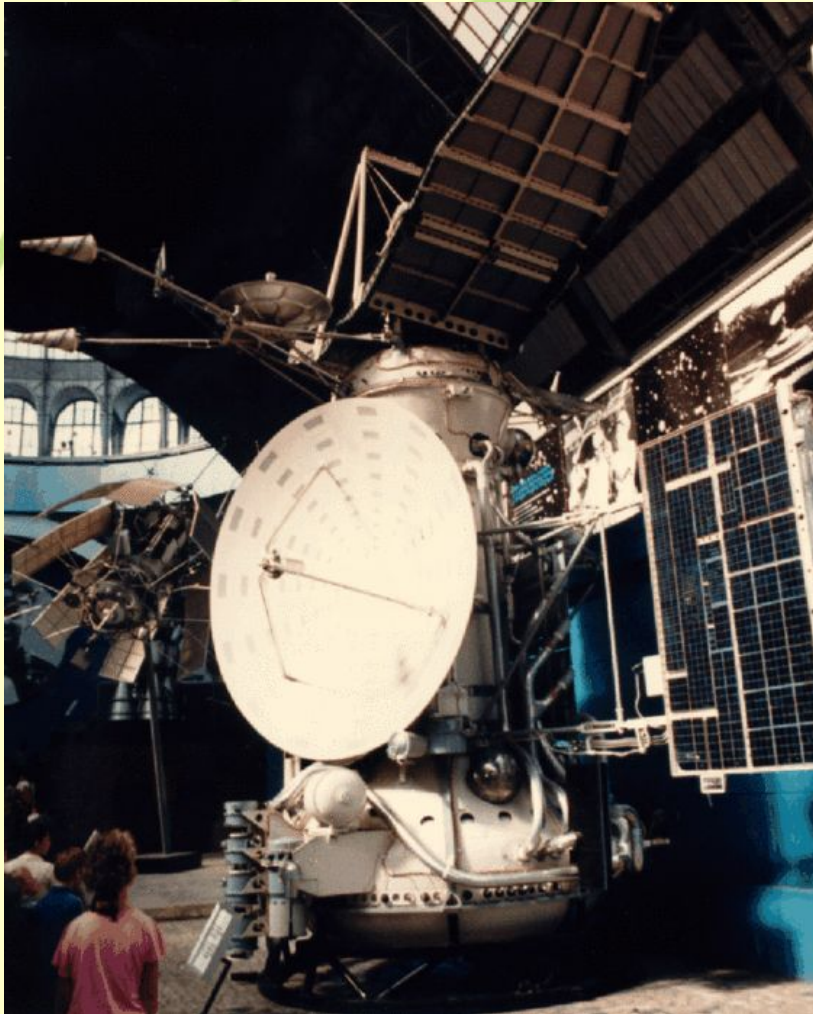
**18 марта 1965 год**  
лётчик-космонавт  
**Алексей**  
**Архипович**  
**Леонов**  
совершил первый  
в истории космонавтики  
выход в открытый  
космос  
продолжительностью  
12 минут 9 секунд.

# Первый выход в открытый космос



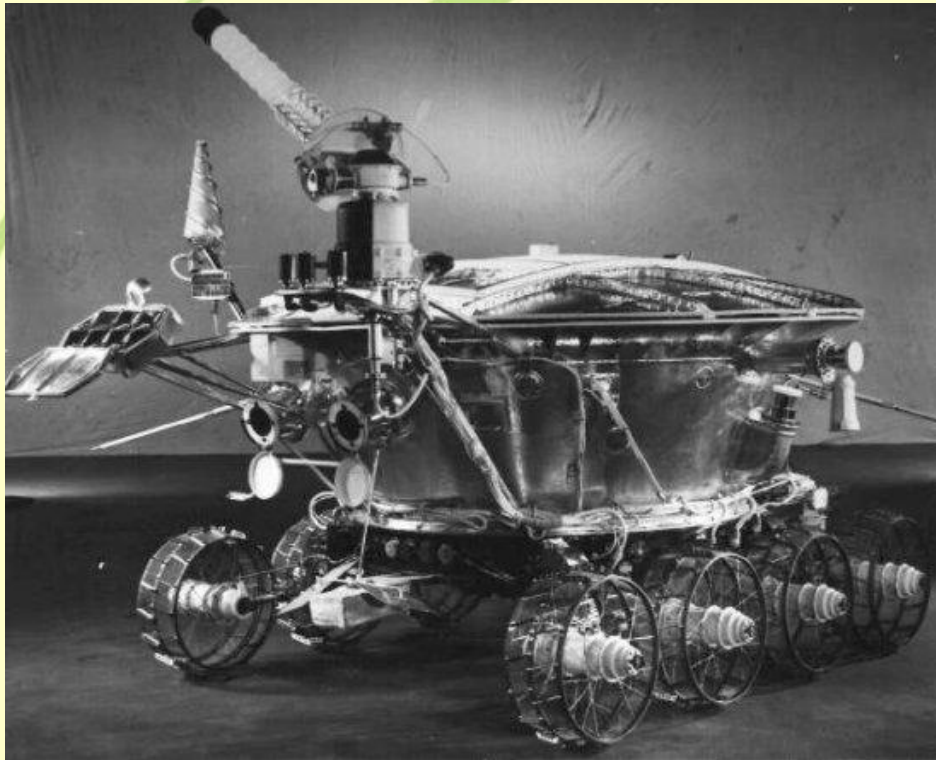
Алексей Архипович Леонов в открытом космосе

# Первая посадка космического аппарата на другой планете



**17 августа 1970 год**  
Запуск спутника  
«Венера-7»,  
совершившего  
первую мягкую  
посадку (15 декабря)  
на поверхность  
планеты Венера.

# Первая доставка на Луну самоходного аппарата



**10 ноября 1970 год**  
Стартовала с Земли  
станция «Луна-17»  
и впервые доставила  
на Луну

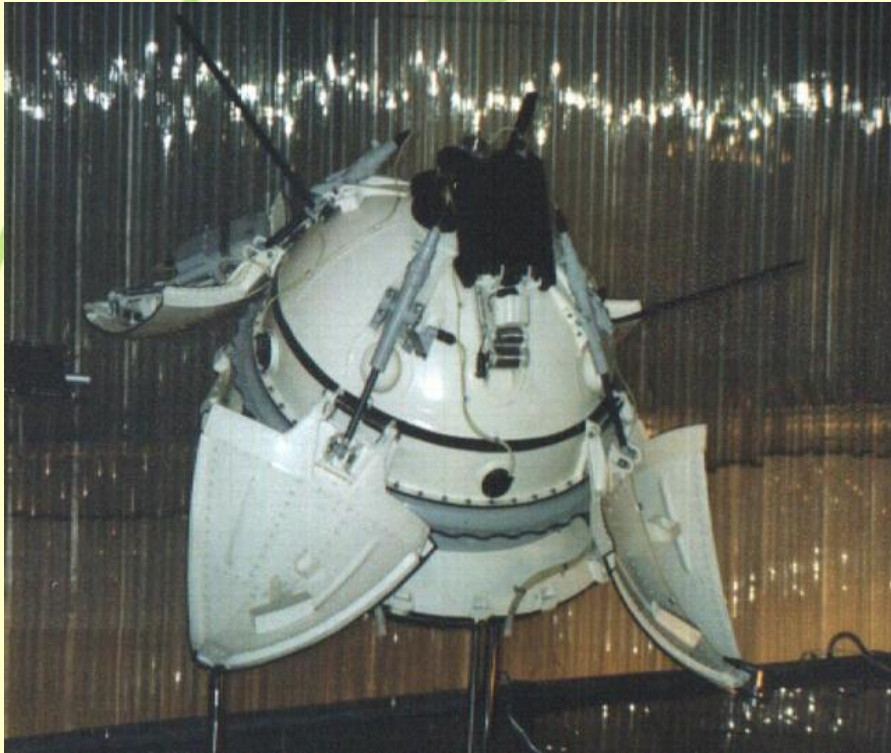
**17 ноября 1970 года**  
самоходный аппарат  
«**Луноход-1**»,  
который проработал на  
её поверхности 1 год

# Первая орбитальная станция



**19 апреля 1971 год**  
Выведена на орбиту  
первая  
долговременная  
орбитальная станция  
«Салют».

# Первая посадка на планете Марс



**28 мая 1971 год**  
Запуск станции  
«Марс-3»,  
совершившей  
первую мягкую  
посадку на планете  
Марс.

# Первый совместный полет



**15-21 июля 1975 года**  
произошёл первый совместный полёт космонавтов  
двух стран на различных космических кораблях  
(программа «**Союз-Аполлон**»).

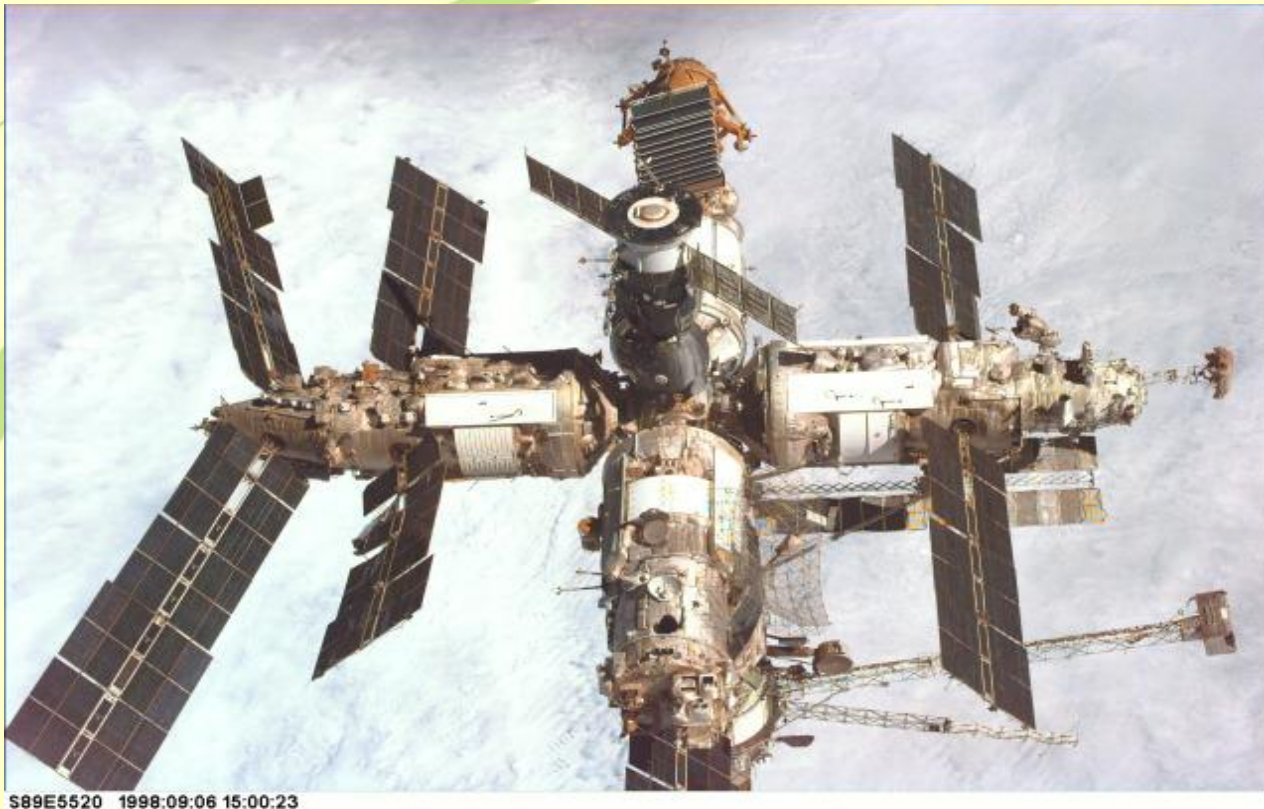


# Первый грузовой транспортный корабль



**20 января 1978 год**  
Запущен первый автоматический грузовой транспортный корабль **«Прогресс»**.  
Состыкованный со станцией «Салют-6», он произвёл дозаправку её топливом, обеспечил доставку различных грузов

# Орбитальная станция «МИР»



S89E5520 1998:09:06 15:00:23

- **20 февраля 1986 год**

на орбите Земли появилась маленькая звездочка – орбитальная космическая станция «Мир».

- **22 марта 2001 год**

работа станции на орбите завершилась, она была затоплена в океане

Орбитальная станция «Мир» стала космической гордостью нашей страны

# Международная космическая станция



- **20 ноября 1998 год**  
Россия запустила первый элемент МКС- функциональный грузовой блок «Заря»
- **7 декабря 1998 год**  
шаттл «Индевор» пристыковал к модулю «Заря» американский модуль «Юнити»
- **2 ноября 2000 год**  
на борт МКС был доставлен экипаж первой основной экспедиции.

# Первый космический турист



**28 апреля 2001 год**  
Американский бизнесмен  
итальянского  
происхождения  
**Деннис Тито**  
на борту российского  
корабля «Союз»  
отправился на МКС.  
Завершился полёт 6 мая.

Начало космическому  
туризму было положено.

# Самый длительный полёт



**Валерий  
Владимирович  
Поляков**

был в космосе  
**437 дней**  
17 часов 58 минут  
– это самый  
длительный полёт  
человека, занесённый  
в Книгу Рекордов  
Гиннеса.