

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



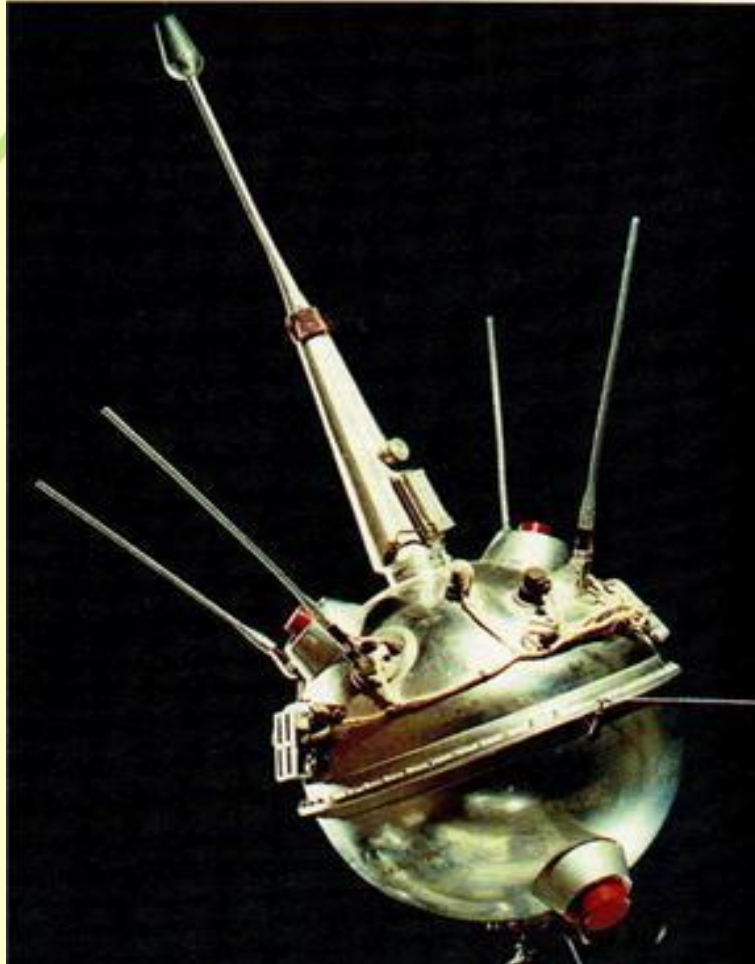
3 ноября 1957 год
Запущен второй
искусственный
спутник Земли
с первым живым
существом –
собакой
по кличке Лайка

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



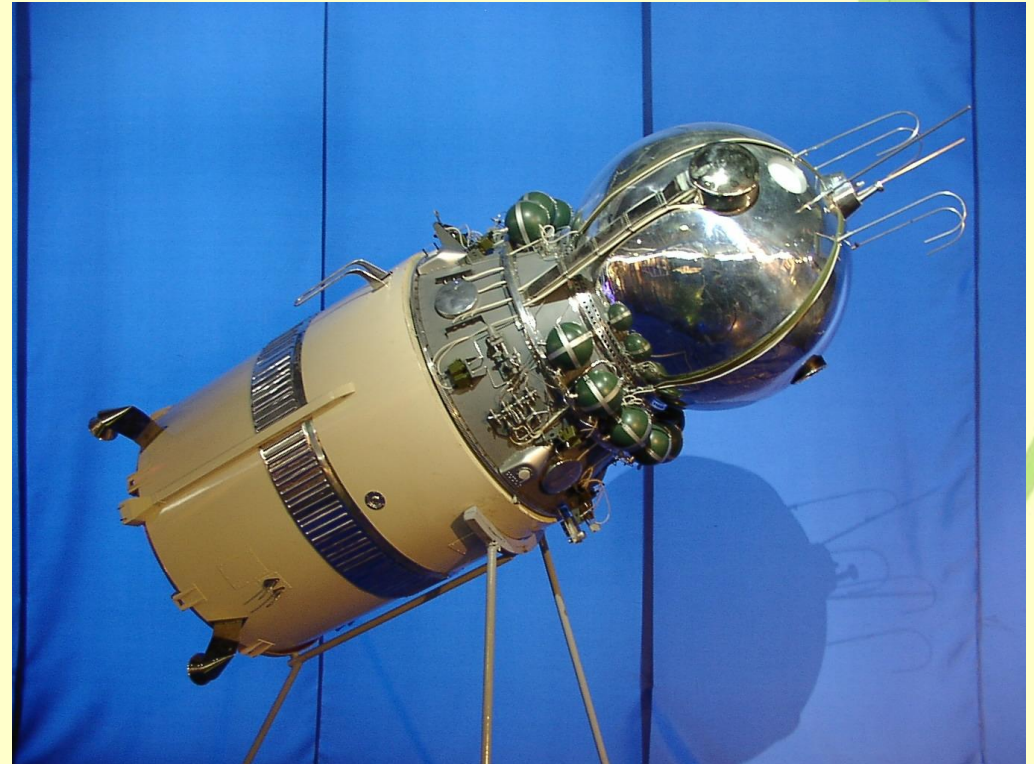
12 -14 сентября 1959 год
Впервые осуществлён полёт на другое небесное тело. Станция «Луна-2» доставила на поверхность Луны памятный вымпел с гербом Советского Союза.

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



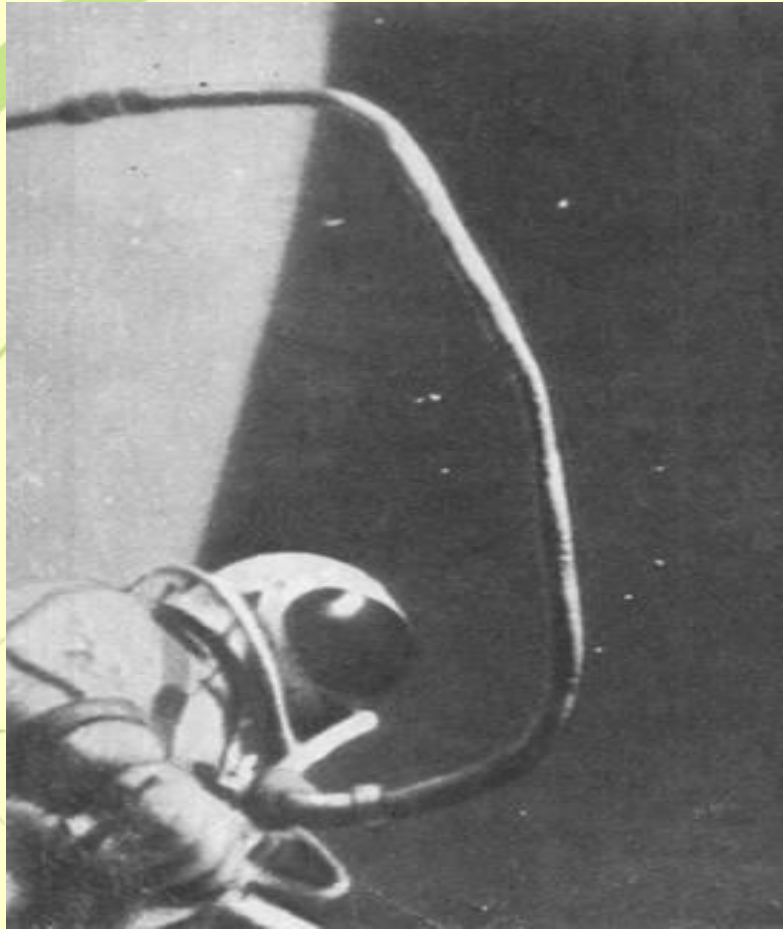
16 июня 1963 год
Запущен космический
корабль «Восток-6»,
пилотируемый лётчиком-
космонавтом СССР
Валентиной
Владимировной
Терешковой.
Первый космический
полёт женщины.
Продолжительность
полёта
2 суток 22 часа 50 минут

Первый выход в открытый космос



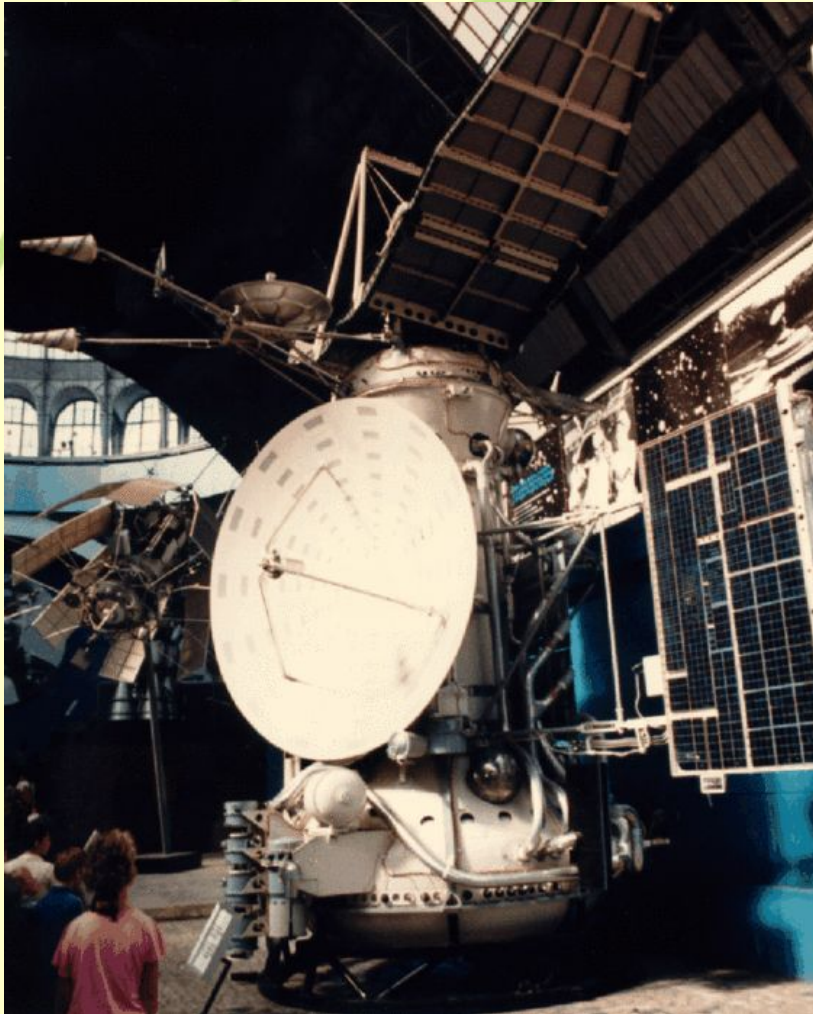
18 марта 1965 год
лётчик-космонавт
Алексей
Архипович
Леонов
совершил первый
в истории космонавтики
выход в открытый
космос
продолжительностью
12 минут 9 секунд.

Первый выход в открытый космос



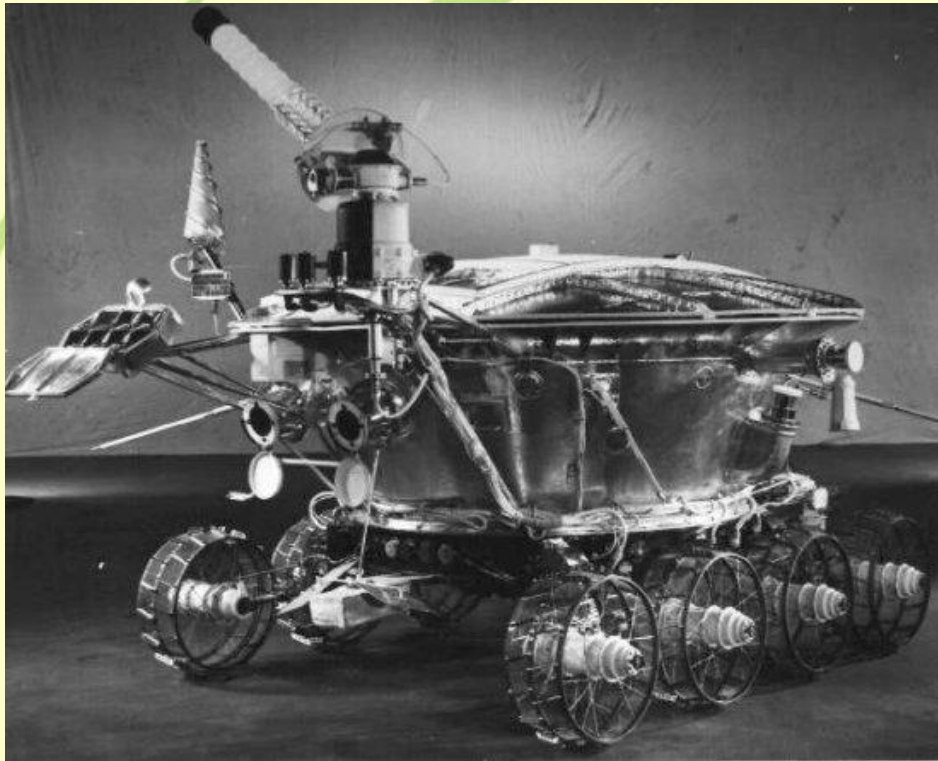
Алексей Архипович Леонов в открытом космосе

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

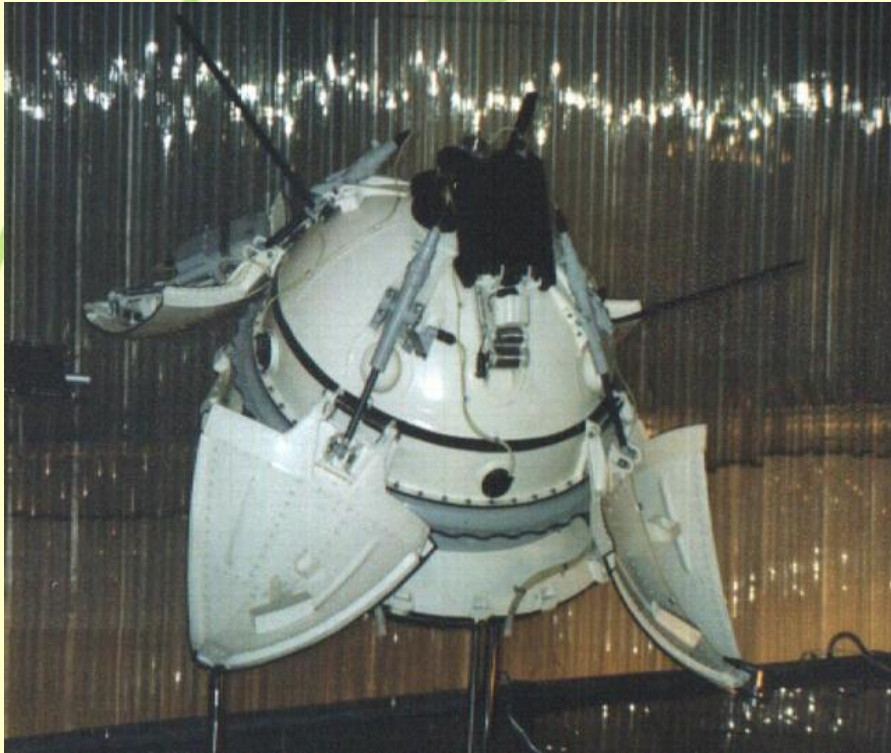
17 ноября 1970 года
самоходный аппарат
«**Луноход-1**»,
который проработал на
её поверхности 1 год

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



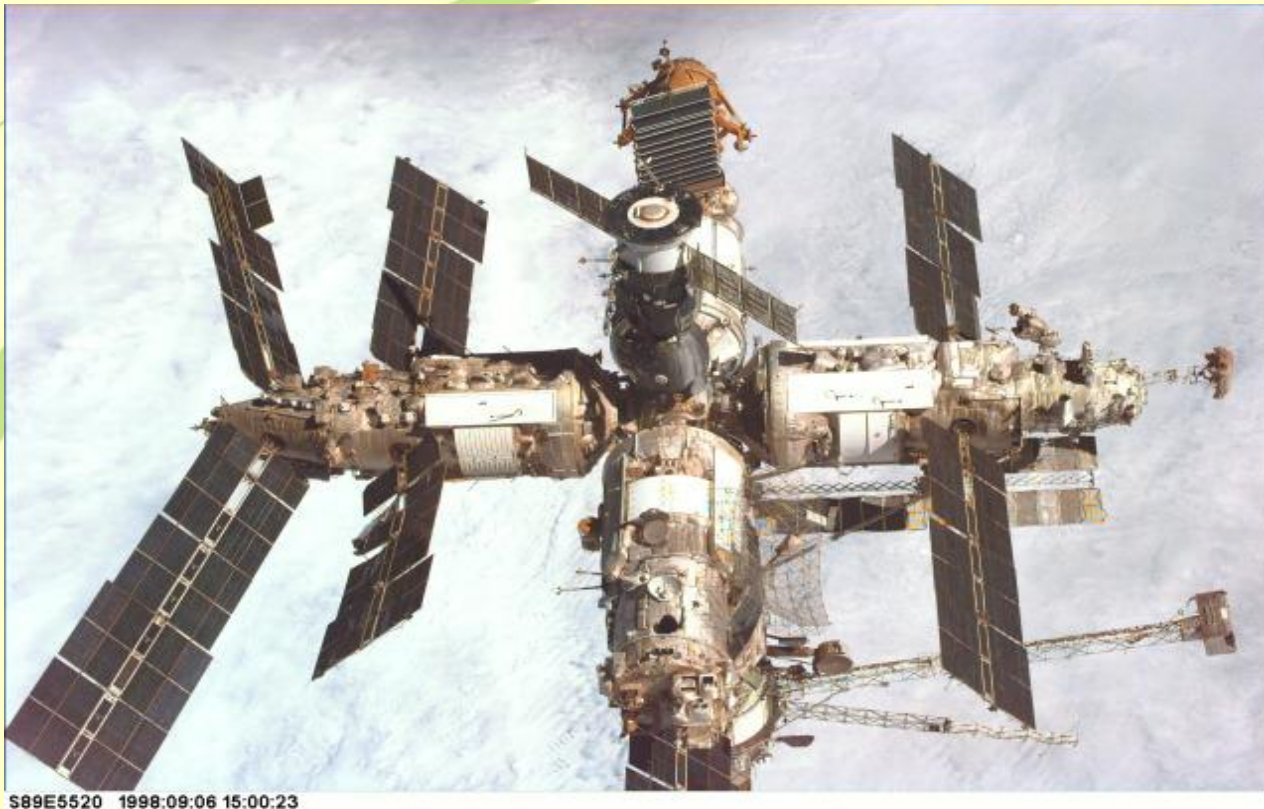
15-21 июля 1975 года
произошёл первый совместный полёт космонавтов
двух стран на различных космических кораблях
(программа «**Союз-Аполлон**»).

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»



- **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.