

Страна, открывшая путь в КОСМОС.



С давних времен люди мечтали о покорении звездного пространства.

На рубеже XIX – XX вв. в научной литературе заговорили о реальной возможности полетов в космос.



Первым энтузиастом разработки межпланетных перелетов считается русский ученый Константин Эдуардович Циолковский.

В 1903 г. Он опубликовал труд
«Исследование мировых
пространств реактивными
приборами», где научно
обосновал возможность
применения ракет для
космических полетов.



Заслуга в том, что космический
век стал реальностью,
принадлежит Сергею Павловичу
Королеву, основоположнику
практической космонавтики.

Он возглавлял все
советские космические
исследования в течение
десяти лет (1957–1966гг.).



4 октября 1957 года
в нашей стране с
космодрома
Байконур был
запущен первый
спутник Земли.



Вопрос об участии людей в практических исследованиях просторов Вселенной обсуждался уже во второй половине 40-х гг.

С созданием более мощной ракеты, способной поднять на орбиту несколько тонн полезного груза, проблема стала разрешимой.



В ноябре 1957 года на втором спутнике в космос отправилась собака Лайка, ставшая первым «ЖИВЫМ КОСМОНАВТОМ» Земли.

В ходе дальнейших запусков животных была доказана ВОЗМОЖНОСТЬ ЖИЗНИ В НЕВЕСОМОСТИ.



А 12 апреля 1961 года весь мир
облетело новое ошеломляющее
известие – впервые в космосе
человек!

Им был
Юрий Алексеевич
Гагарин.



Старт корабля «Восток»



После старта Гагарина изучение
заатмосферного пространства
стало вестись пилотируемыми
кораблями.

В августе 1961 года
Герман Степанович
Титов провел на
орбите целые сутки,
сделав 17 витков
вокруг Земли.



В эпоху развития советско-американских связей (1975 г.) проводилась успешная совместная программа СССР и США.

17 июля «Союз-19» и «Аполлон» произвели удачную стыковку на орбите.



А в 1963 году в космос
отправилась первая женщина-
космонавт В.В.Терешкова.



Другим первооткрывателем-космонавтом стал также наш соотечественник.

Алексей Леонов – первый человек, вышедший в открытый космос.



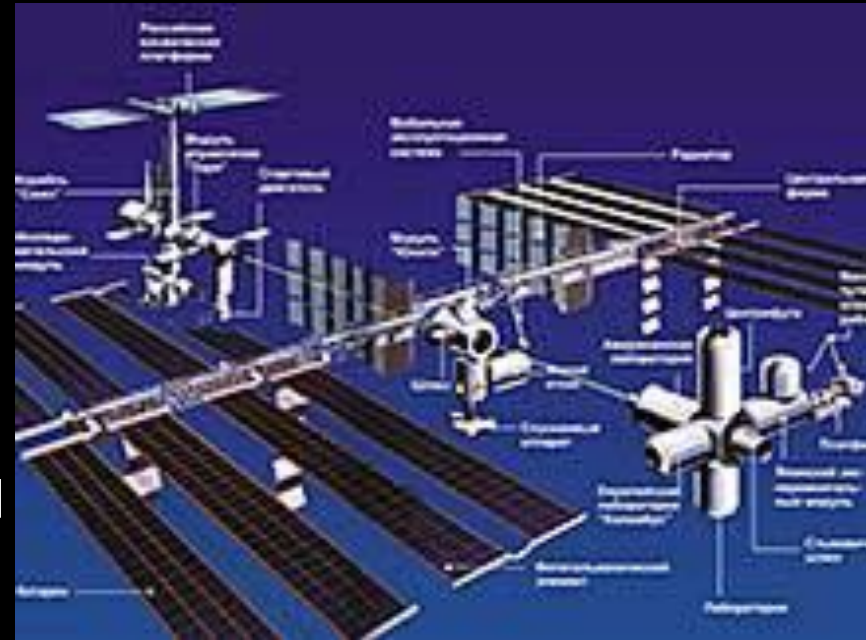
Со временем космические
корабли становились все
совершеннее, появились новые
ракеты-носители.

На новых кораблях
осуществлялась стыковка в
космосе, проводились научные
исследования земного шара и
просторов Вселенной,
ставились рекорды
продолжительности полетов.



С 1971 г. началась эра обитаемых орбитальных станций, т.е. аппаратов, рассчитанных на многомесячное пребывание в космосе.

Они собирались из отдельных частей, доставляемых грузовыми кораблями, и позволяли проводить долговременные эксперименты с научными и военными целями.



Сейчас в космосе проводятся уникальные астрономические и астрофизические наблюдения.

Орбитальные станции используются в качестве космических баз.

