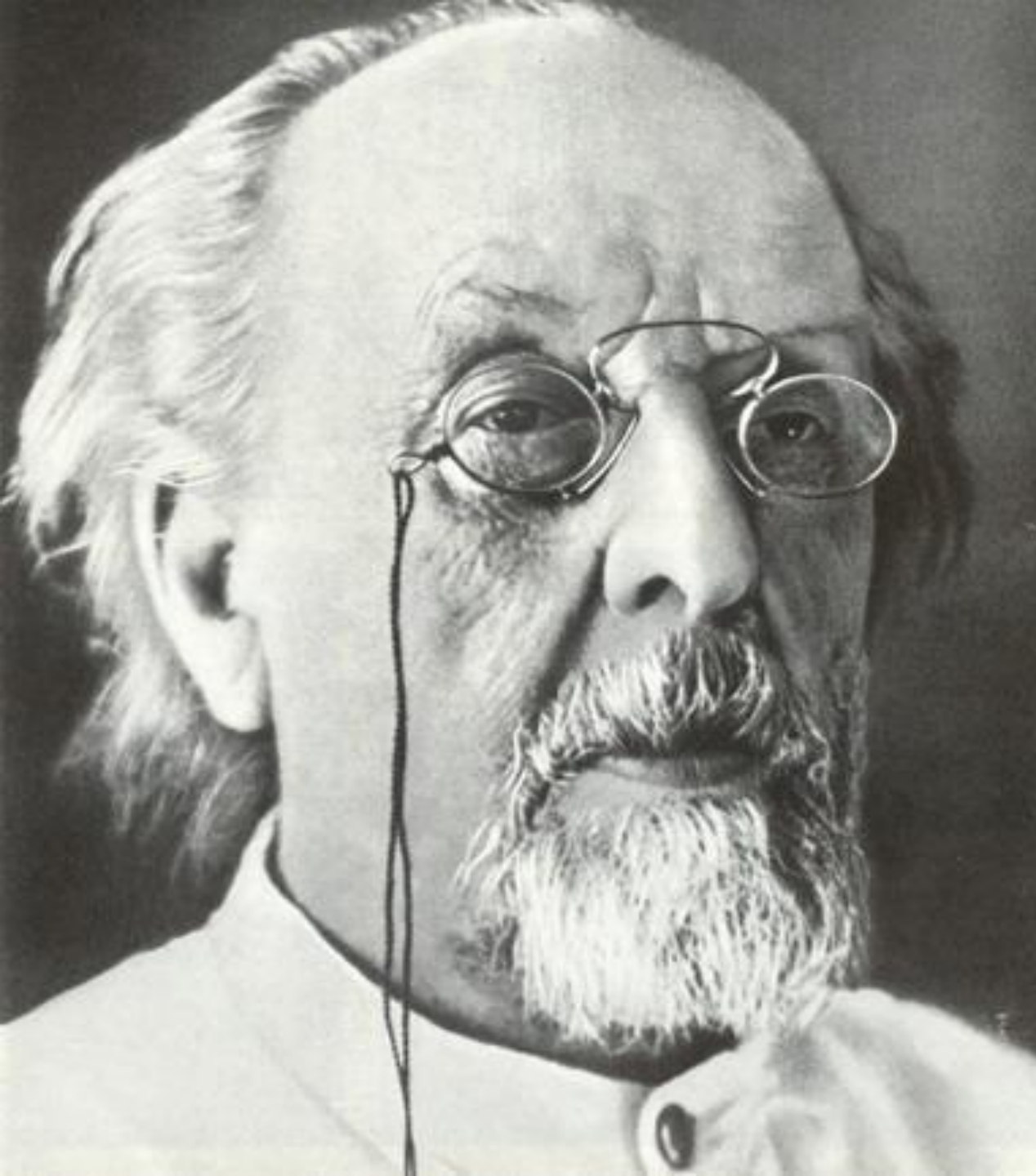


История освоения космоса





**Константин
Эдуардович
Циолковский**

17 сентября 1878 г –
19 сентября 1935 г.

Сергей Павлович Королев



«Отец космонавтики»

«Главный
конструктор»

12 января 1907 г. –
14 января 1966 г.

Мстислав Всеволодович Келдыш



«главный теоретик
космонавтики»

10 февраля 1911 –
24 июля 1978 г.



Лайка – первый космонавт



Первый космический экипаж







Копия ракеты P-7 в Москве на ВДНХ



12 апреля 1961 г. в 9 ч 07 мин по московскому времени в нескольких десятках километров севернее поселка Тюратам в Казахстане на советском космодроме Байконур состоялся запуск межконтинентальной баллистической ракеты P-7, в носовом отсеке которой размещался пилотируемый космический корабль «Восток» с майором ВВС Юрием Алексеевичем Гагариным на борту. Запуск прошел успешно.

Совершил один виток вокруг Земли за 89 мин. На 108-ой мин после запуска он вернулся на Землю, приземлившись в районе деревни Смеловка Саратовской области.

Юрий Алексеевич Гагарин

9 марта 1934 г. – 27 марта 1968 г.









Орбитальная космическая станция «Мир»

- * Выведена на орбиту в 20 февраля 1986г
- * Время существования 15 лет
- * Количество научных экспедиций 28
- * Количество космонавтов 171
- * Продолжительность жизни на станции 1 год
- * Март 2001 г 140 – тонная станция затоплена в Тихом океане



ДО „КОМСОМОЛЬСКА-НА-ОРБИТЕ“

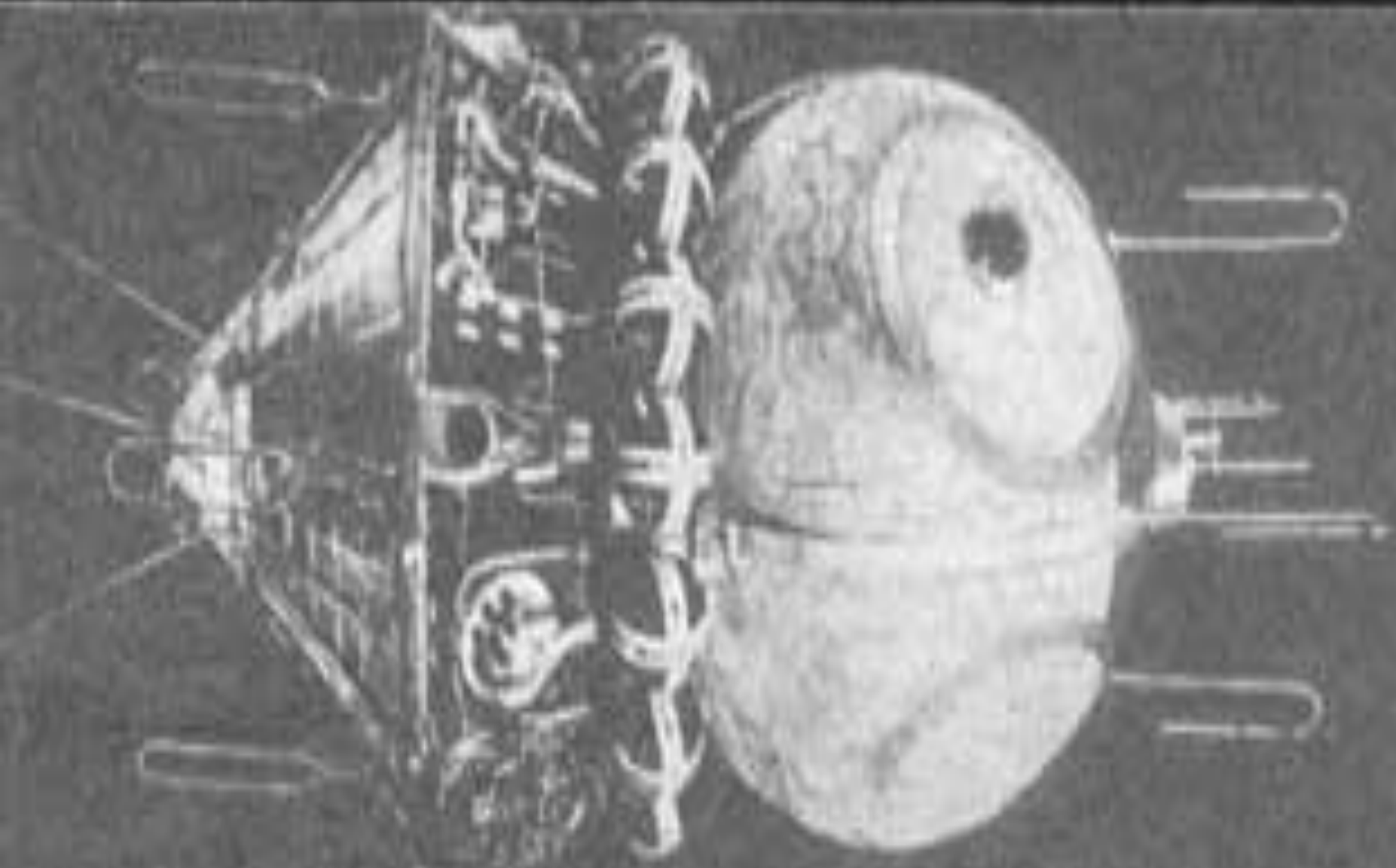
Корабль «Восток» имел всего 2 отсека: спускаемый аппарат и приборный отсек.

Погасив свою космическую скорость в атмосфере до 150—200 м/с, спускаемый аппарат идет к Земле. На высоте 7 км по команде от бародатчиков отстреливается крышка люка аппарата, спустя 2 с космонавт катапультируется, автоматически раскрывается парашютная система, и он приземляется со скоростью не более 6 м/с. В принципе космонавт может приземляться и в спускаемом аппарате.



1. Антенны радиотехнической системы сближения.
2. Панели солнечных батарей.
3. Иллюминаторы.
4. Баллоны системы наддува.
5. Визир космонавта.
6. Двигатель корабля «Союз».
7. Космическая станция «Салют».
8. Второй корабль «Союз».
9. Спускаемый отсек «Союза».

Многоцелевая орбитальная станция «Салют» состоит из орбитального блока, выводимого на орбиту без экипажа и транспортного корабля с экипажем, выпускаемого отдельно.





Старт комплекса
«Энергия – Буран»

15 ноября 1988 г.

Космодром Байконур

Космические трагедии

- * 27 января 1967 г. экипаж готовившийся совершить первый пилотируемый полет по программе «Аполлон» погиб во время пожара внутри КК сгорев за 15 с в атмосфере чистого кислорода. Вирджил Гриссом, Эдвард Уайт и Роджер Чаффи стали первыми американскими астронавтами, погибшими в КК.
- * . 23 апреля 1967 г. с Байконура был запущен новый КК «Союз-1», пилотируемый полковником Владимиром Комаровым. Запуск прошел успешно. На 18 витке, через 26 ч 45 мин, после запуска, Комаров начал ориентацию для входа в атмосферу. Все операции прошли нормально, но после входа в атмосферу и торможения отказала парашютная система. Космонавт погиб мгновенно в момент удара «Союза» о Землю со скоростью 644 км\ч. Ему было 40 лет.

Космические трагедии

- * Юрий Гагарин Юрий Гагарин (первый человек, побывавший в космосе; погиб 27 марта 1968 года в авиакатастрофе в возрасте 34 лет)
- * Георгий Добровольский Георгий Добровольский (погиб 30 июня 1971 года при спуске на Землю «Союза-11» в возрасте 43 лет)
- * Виктор Пацаев (погиб в той же катастрофе в возрасте 38 лет)
- * Владислав Волков (погиб в той же катастрофе в возрасте 35 лет)
- * Космос унес не одну человеческую жизнь, но эти жертвы были первыми

Полеты в космос

- * 4 октября 4 октября 1957 4 октября 1957 — запущен первый искусственный спутник Земли 4 октября 1957 — запущен первый искусственный спутник Земли Спутник-1.
- * 3 ноября 3 ноября 1957 3 ноября 1957 — запущен второй искусственный спутник Земли Спутник-2 3 ноября 1957 — запущен второй искусственный спутник Земли Спутник-2, впервые выведший в космос живое существо, — собаку Лайку.
- * 19 августа 19 августа 1960 19 августа 1960 — совершён первый в истории орбитальный полёт в космос 19 августа 1960 — совершён первый в истории орбитальный полёт в космос живых существ с успешным возвращением на Землю. На корабле «Спутник-5» 19 августа 1960 — совершён первый в истории орбитальный полёт в космос живых существ с успешным возвращением на Землю. На корабле «Спутник-5» этот полёт совершили собаки Белка и Стрелка.
- * 12 апреля 12 апреля 1961 12 апреля 1961 - первый полёт человека в космос, Гагарин, Юрий Алексеевич.
- * 16 июня 16 июня 1963 16 июня 1963 — совершён первый в мире полёт в космос женщины Космонавт 16 июня 1963 — совершён первый в

Полеты в космос

- * 18 марта 18 марта 1965 18 марта 1965 — совершён первый в истории выход человека в открытый космос 18 марта 1965 — совершён первый в истории выход человека в открытый космос. Космонавт Алексей Леонов 18 марта 1965 — совершён первый в истории выход человека в открытый космос. Космонавт Алексей Леонов совершил выход в открытый космос из корабля Восход-2.
- * 19 апреля 19 апреля 1971 — запущена первая орбитальная станция Салют-1.
- * 20 февраля 20 февраля 1986 20 февраля 1986 — вывод на орбиту базового модуля орбитальной станции Мир
- * 15 ноября 15 ноября 1988 15 ноября 1988 — первый и единственный космический полёт МТКК 15 ноября 1988 — первый и единственный космический полёт МТКК «Буран» в автоматическом режиме

** ... «Именно молодые будут решать завтра судьбу мира.»*

Юрий Гагарин.

