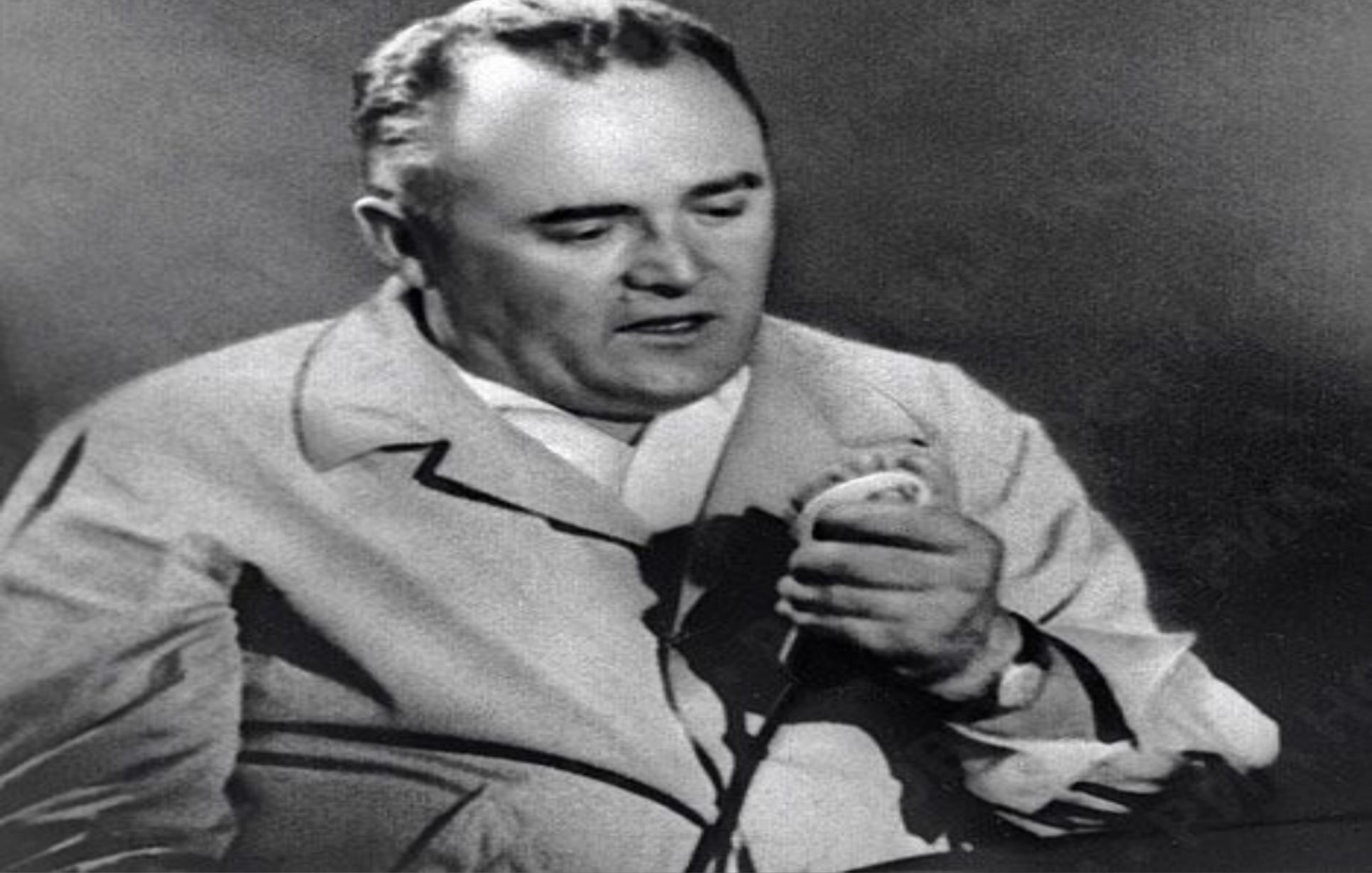


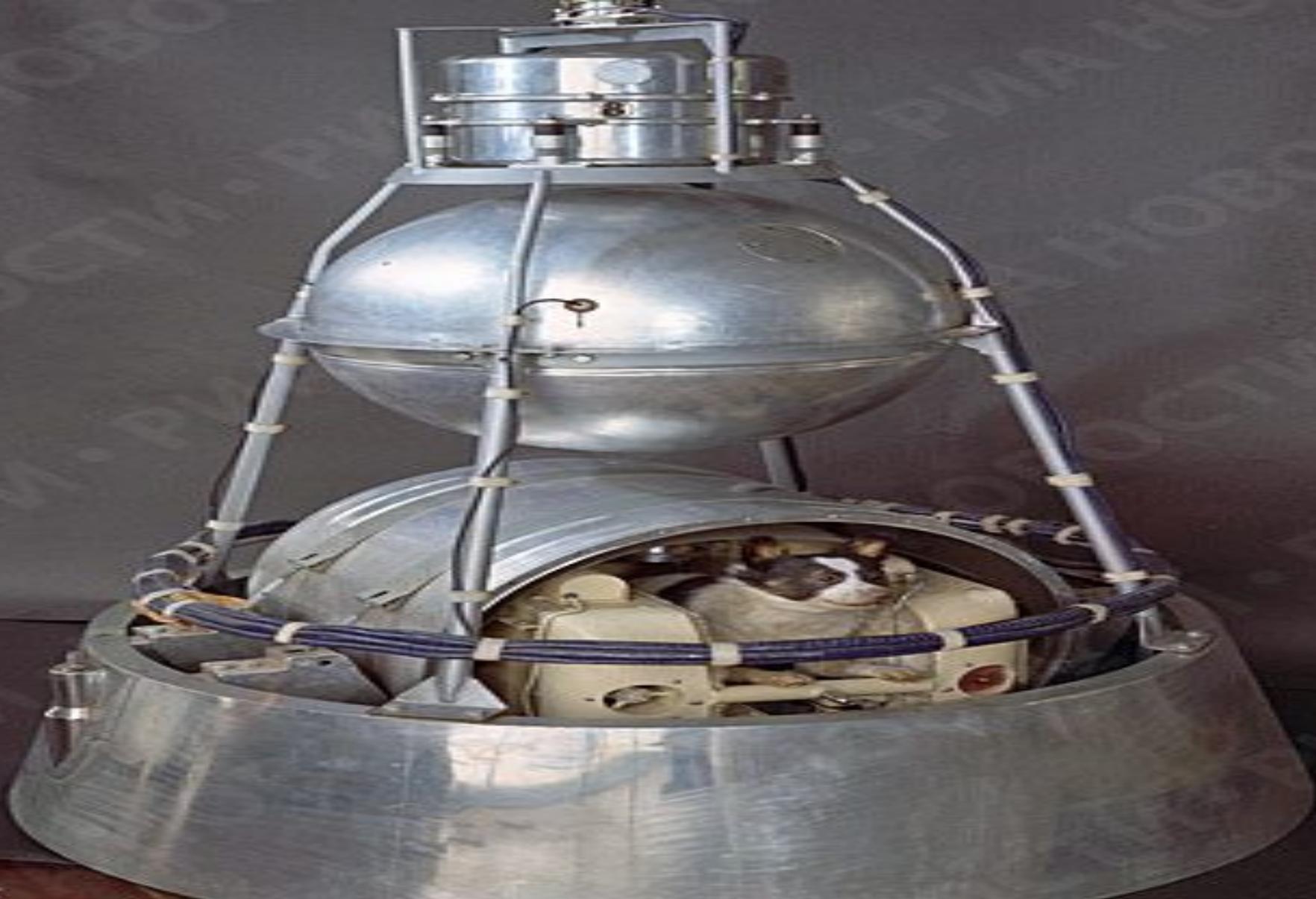
Русский КОСМОС



Пуском первого в мире космического пилотируемого корабля руководил Главный конструктор Сергей Павлович Королёв.



4 октября 1957 года. С космодрома Байконур был осуществлен пуск ракеты-носителя "Спутник 8К71ПС", которая вывела на околоземную орбиту Первый в мире искусственный спутник Земли. Он находился на орбите до 4 января 1958 года, совершив 1440 оборотов.



3 ноября 1957 год. Запущен первый в мире искусственный спутник Земли с живым существом. На его борту находилась собака Лайка.



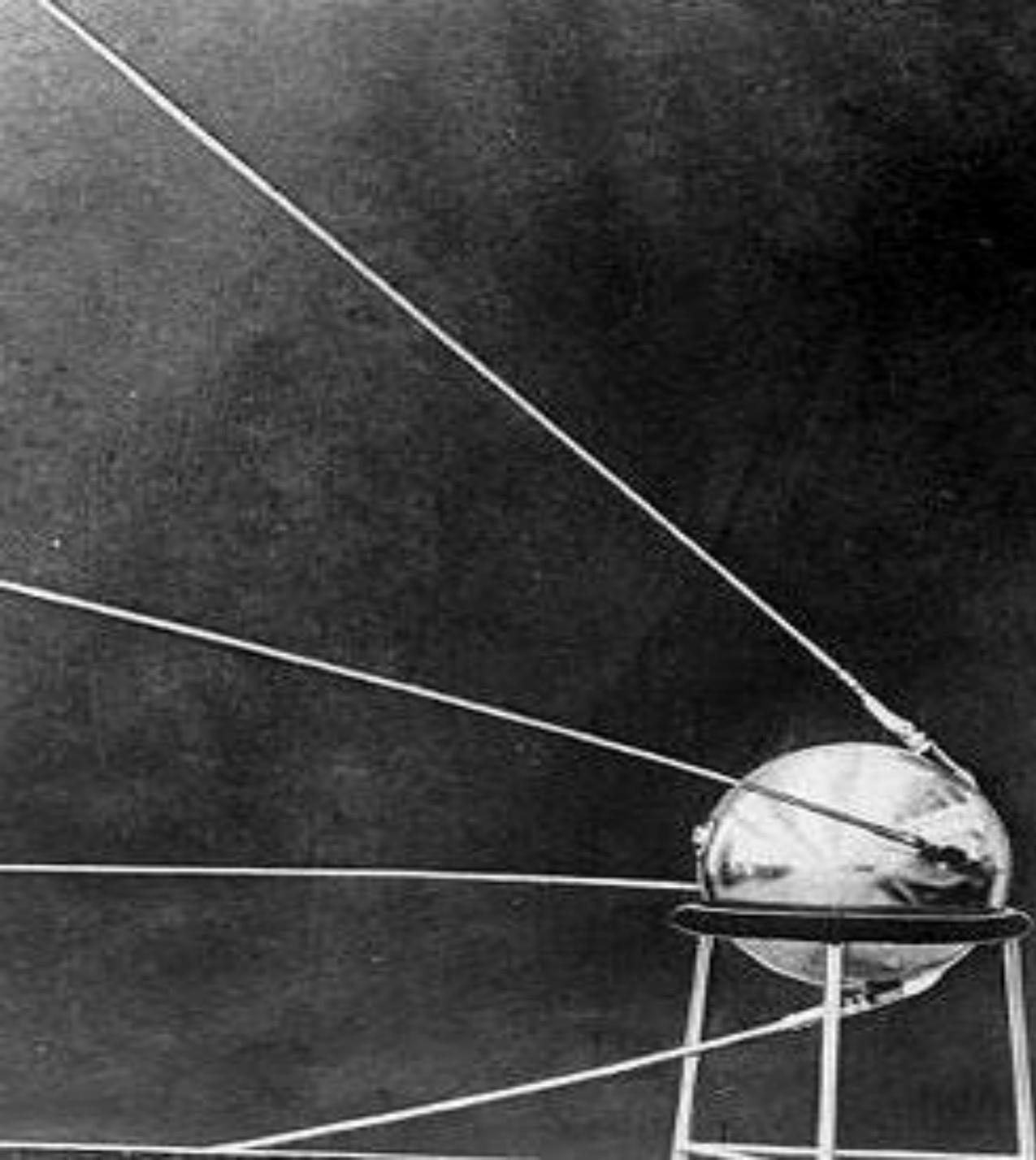
Корабль пилотировал советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин.



В 1963 году состоялся первый полет в Космос женщины-космонавта -
Валентины Терешковой



18 марта 1965 года. Впервые в мире осуществлен выход человека в открытый Космос (Космонавт Алексей Леонов, "Восход-2") и его свободный полет в космическом пространстве.

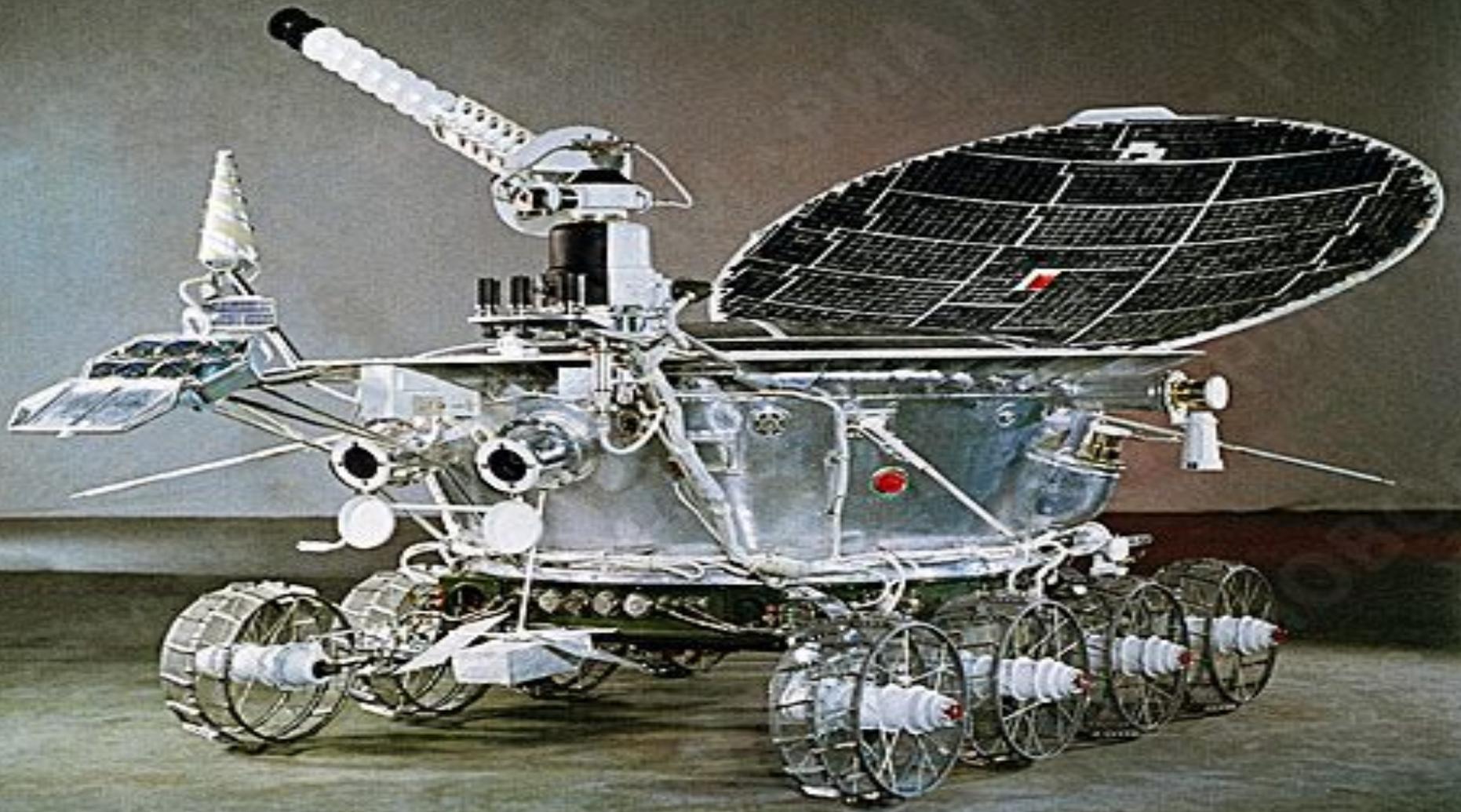


Первый в
мире
искусственны
й спутник
Земли

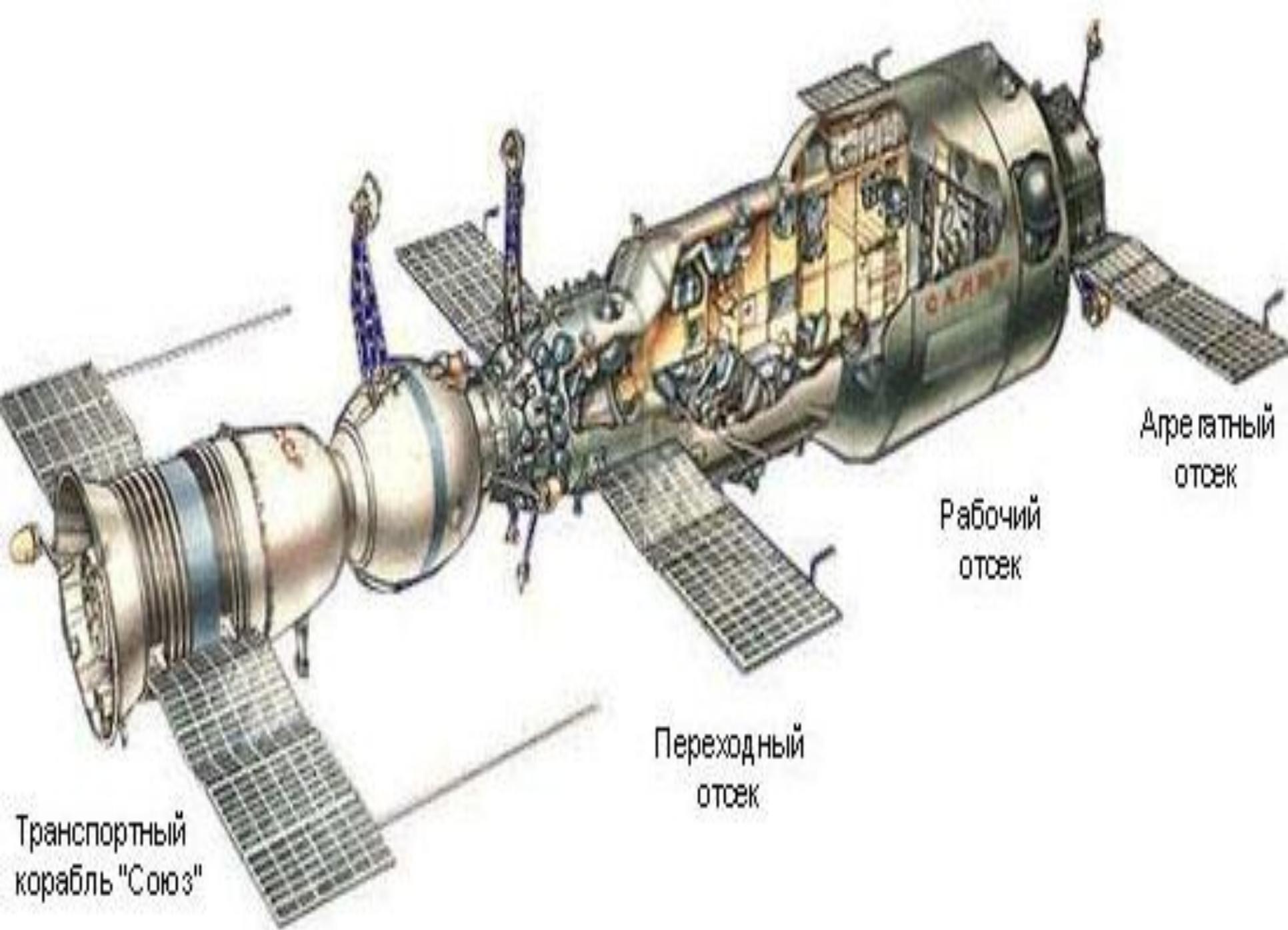


Советский самоходный аппарат «Луноход-2»

В 1971 году Советский Союз начал новый этап освоения космоса. На орбиту была запущена первая орбитальная станция – «[Салют-1](#)», затем и другие орбитальные комплексы серии «[Салют](#)». В 1974 году в подмосковном Калининграде (сейчас г. Королев) был создан Центр управления космическими полетами (ЦУП). Пребывание человека в космосе становилось все более



1971 год. Первый самоходный автоматический аппарат для исследования поверхности Луны - "Луноход-1" с откинутой солнечной батареей.

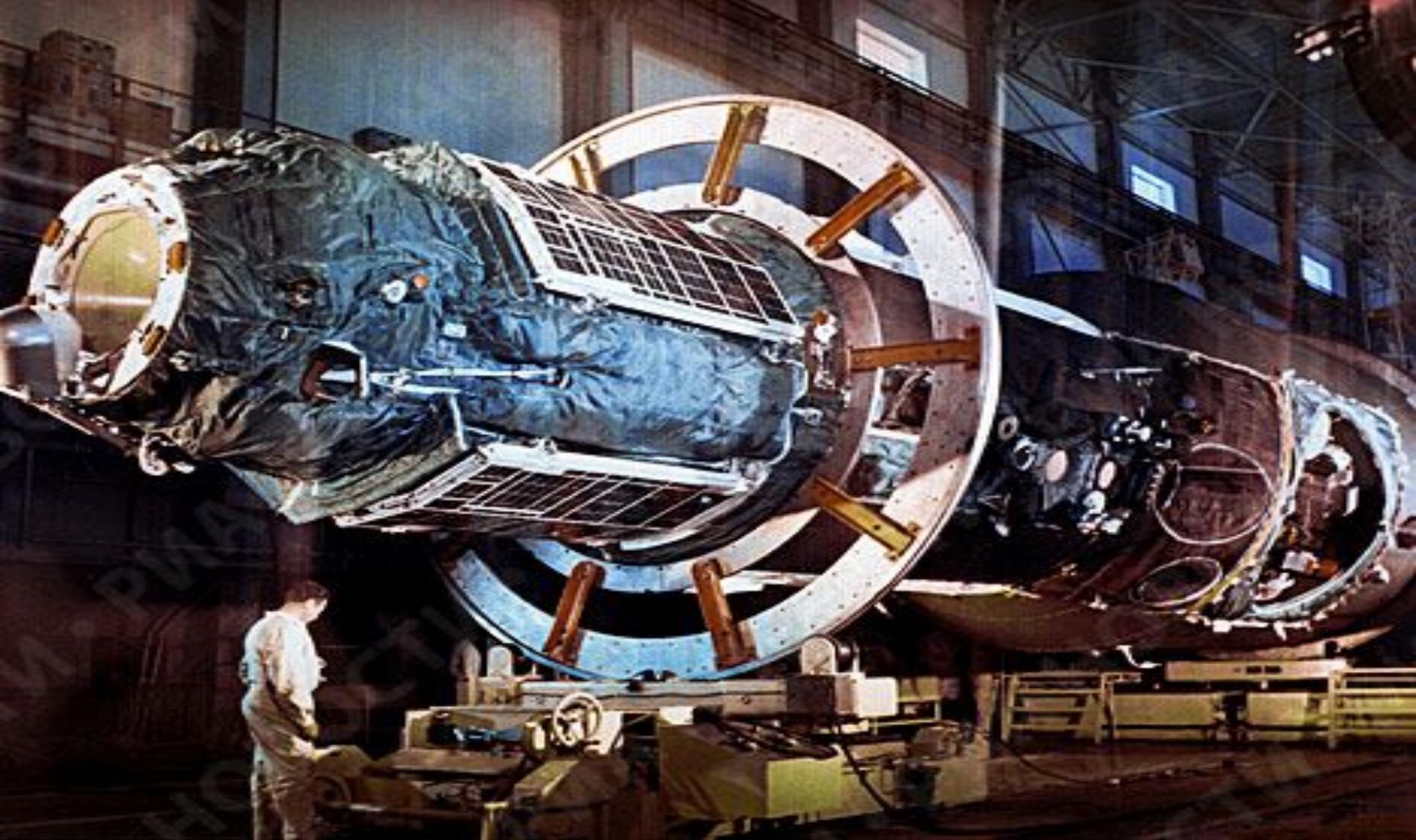


Транспортный
корабль "Союз"

Переходный
отсек

Рабочий
отсек

Агрегатный
отсек



1971 год. Новым словом в космической технике явилось создание долговременных орбитальных станций, от первой в мире пилотируемой орбитальной станции "Салют" до многофункционального орбитального комплекса - легендарной станции "Мир".



1972 год. Экспериментальный полёт «Аполлон»-«Союз» - программа совместного экспериментального полёта советского космического корабля «Союз-19» и американского космического корабля «Аполлон».

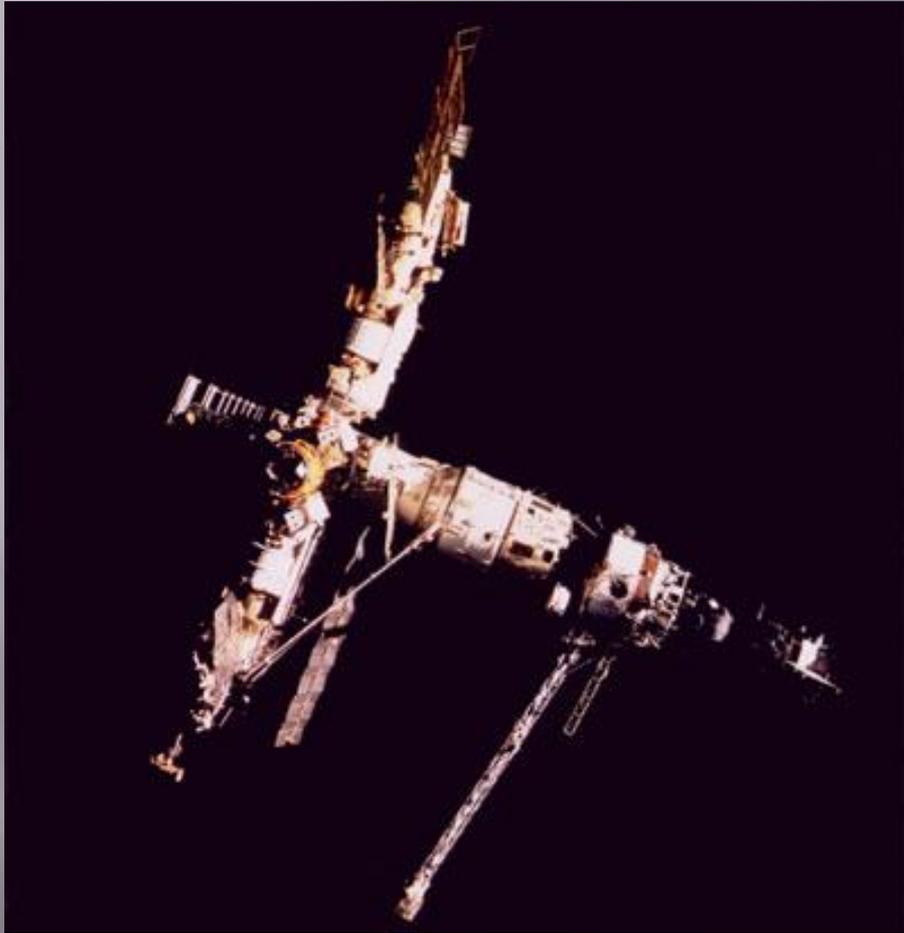


Центр управления космическими полетами. г. Королев

17 июля 1975 года была осуществлена стыковка кораблей «[Союз-19](#)» и «Аполло СМ-111», что знаменовало собой начало сотрудничества в космосе.



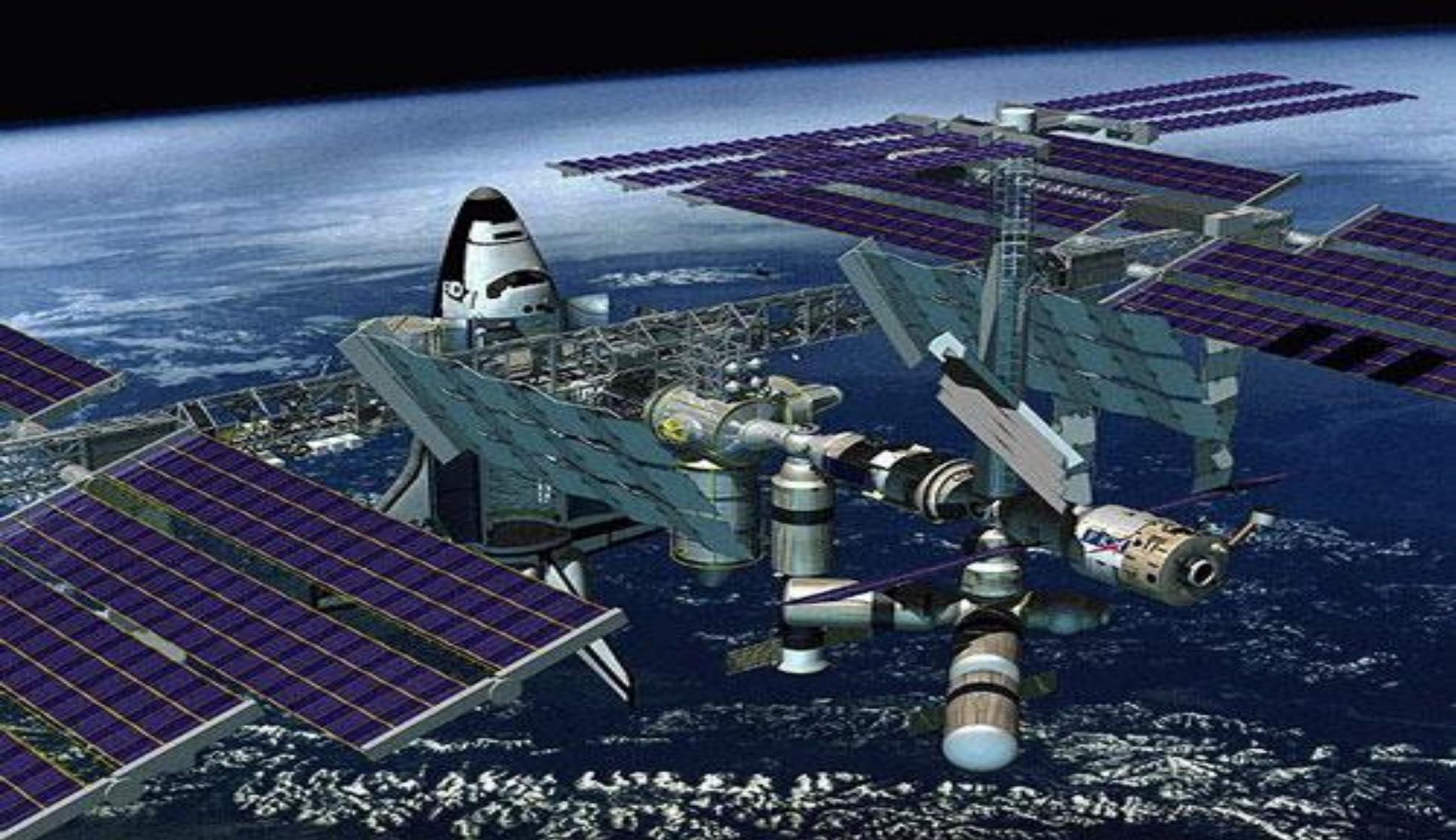
Первый в истории космонавтики транспортный корабль - "Прогресс".



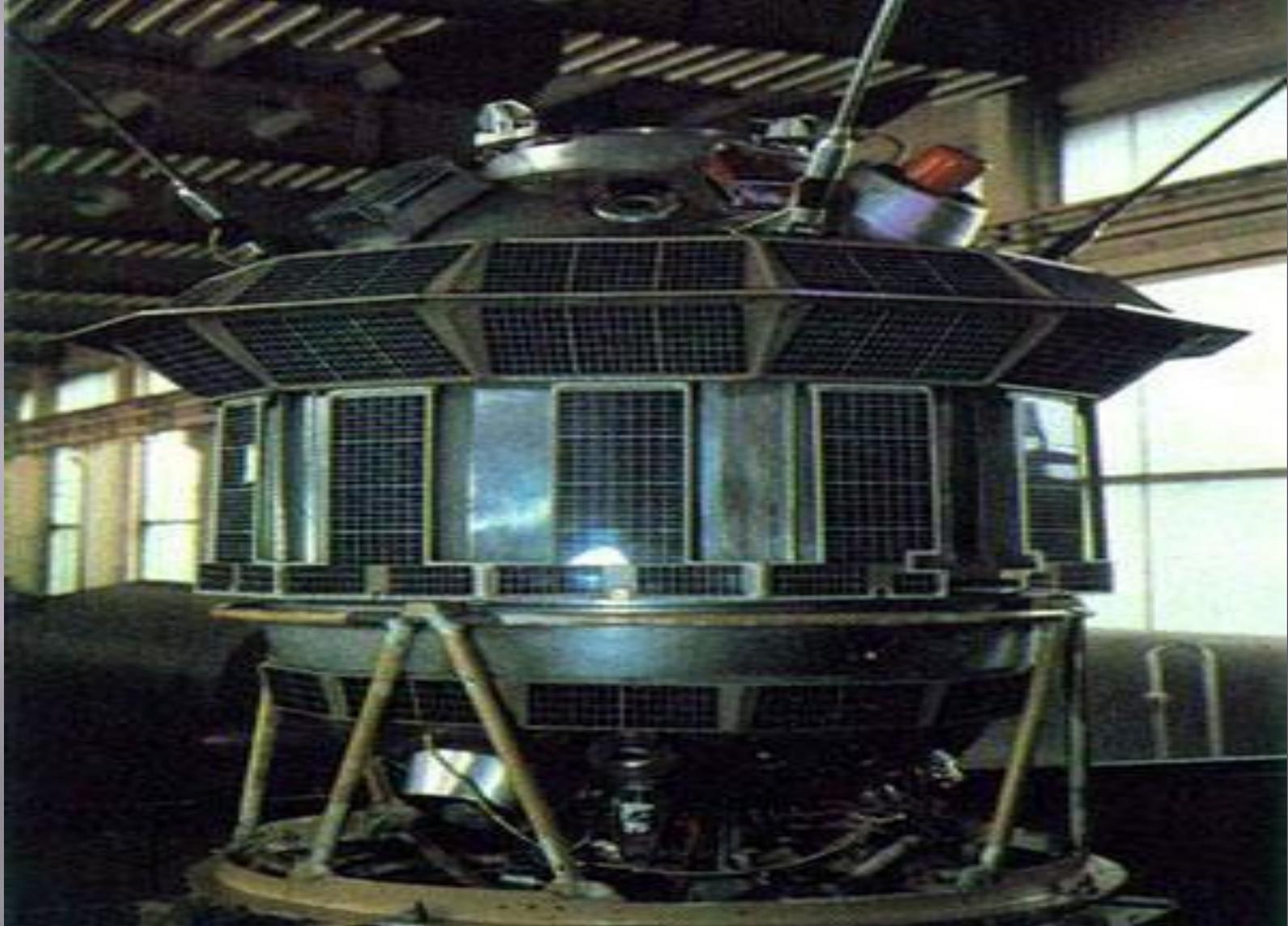
Многоразовые космические корабли. Работа по советскому проекту «[Буря](#)» вскоре была приостановлена из-за недостатка финансирования, а небольшой космический флот США из четырех кораблей «Шаттл» («Space Shuttle») (пятый – «Челленджер» – потерпел катастрофу в 1986 году) до сих пор «возит» американских (а теперь и не только американских) астронавтов на орбиту. В 1984 году Советский Союз вывел на орбиту первые модули космической станции «[Мир](#)». В течение пятнадцати лет на орбитальном комплексе побывали 28 длительных научных экспедиций, 171 космонавт, были проведены тысячи научных экспериментов. Продолжительность полета некоторых космонавтов на станции составила более года. В марте 2001 года эксплуатация 140-тонной станции, включавшей в себя к этому времени 5 научных модулей, была прекращена.



Космос стал совсем родным. Десяток стран имеет собственные космодромы, современную метеорологию и связь невозможно представить без спутников.



Грандиозные космические программы теперь возможны только при объединении усилий многих стран. Среди них возвращение человека на Луну, первый пилотируемый полет на Марс, исследование Плутона и пояса астероидов. А в 1998 году на орбите начато строительство Международной космической станции, над которой работают тысячи людей из России, США и Канады,



Первый в мире искусственный спутник Земли.