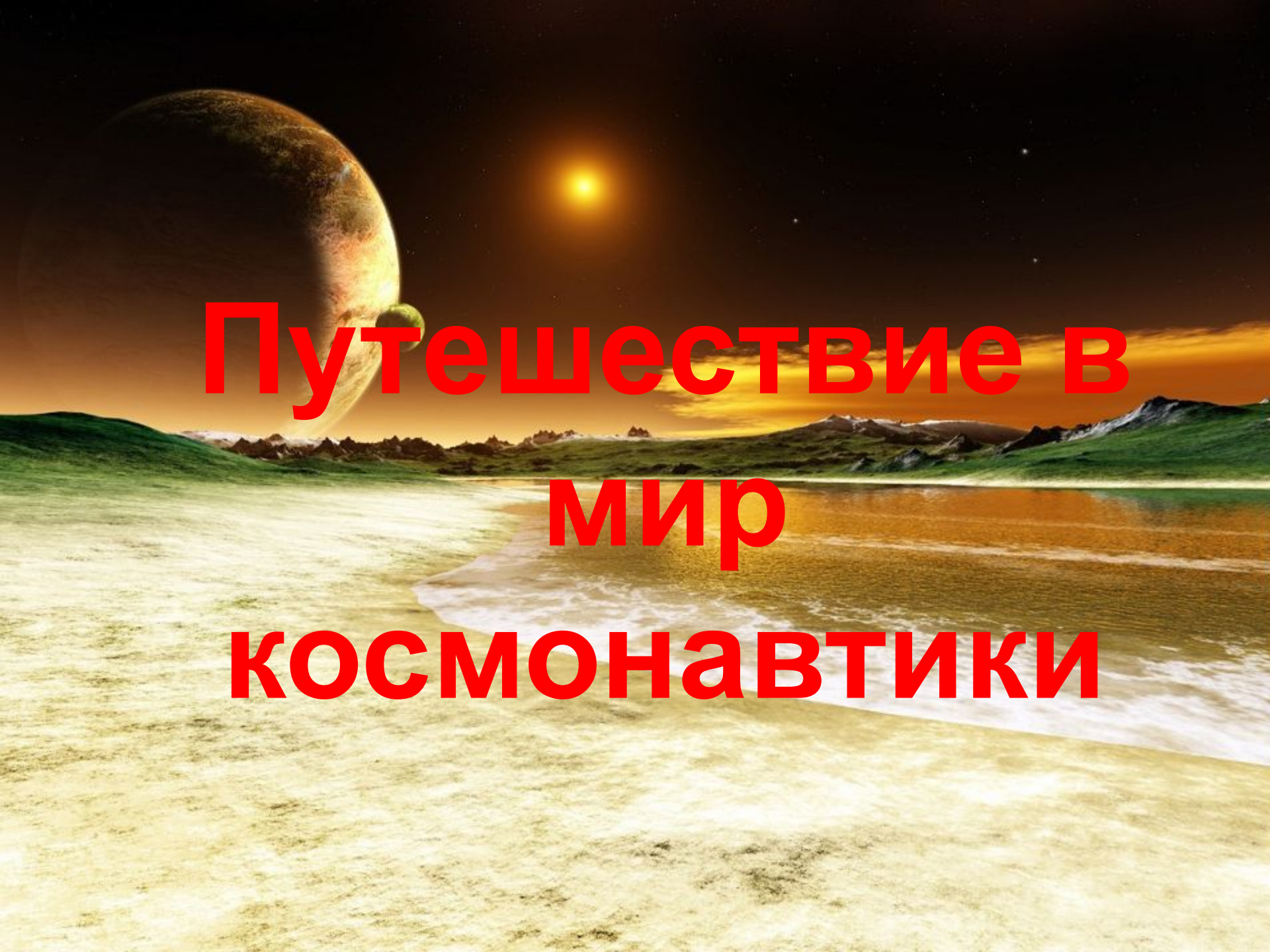
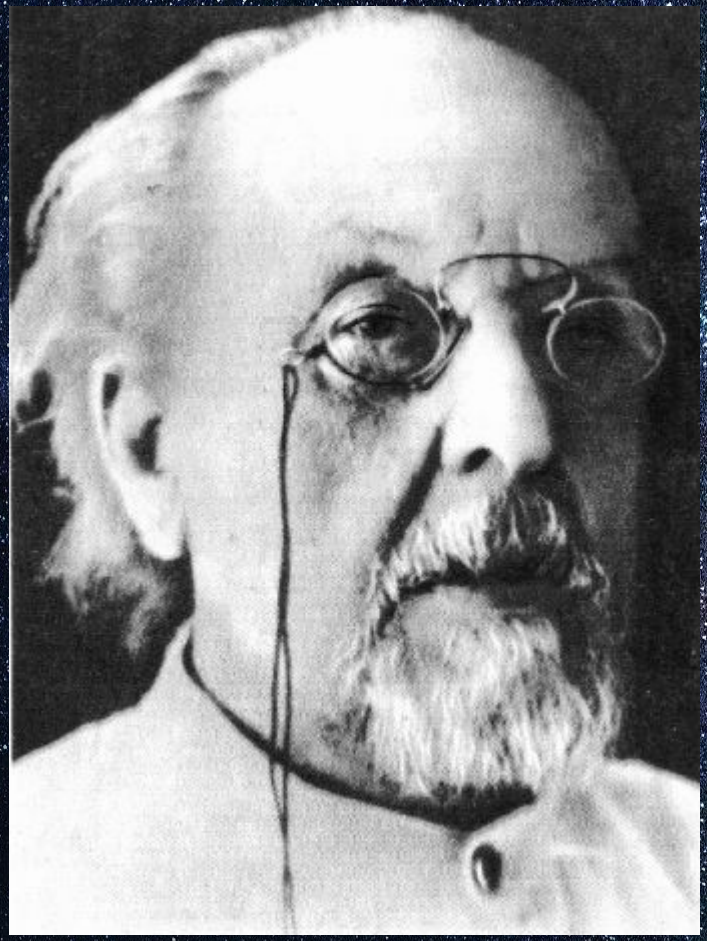


Путешествие в мир космонавтики

Константин Эдуардович Циолковский

Основоположник космонавтики и ракетостроения

Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы.



Сергей Павлович Королев

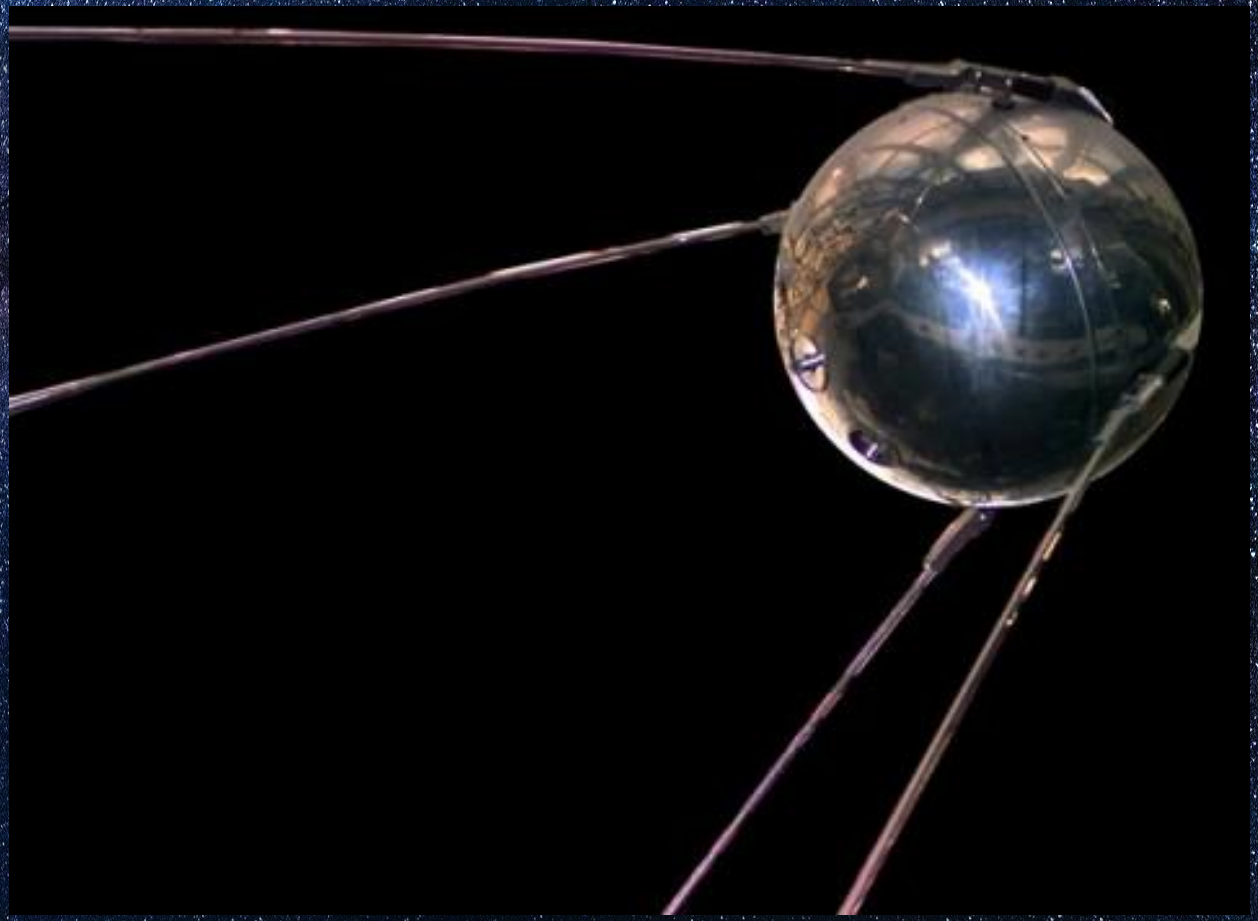
Конструктор ракетных систем

2 февраля 1955 года принято постановление Правительства СССР о строительстве полигона для проведения испытаний межконтинентальных баллистических ракет. Космодром Байконур решили построить в Казахстане. С 1957 года Байконур - первый и крупнейший космодром в мире

Первопроходцы космоса

Первым животным, выведенным на орбиту Земли, была собака Лайка. Она была запущена в космос 3 ноября 1957 года в половине шестого утра по московскому времени.

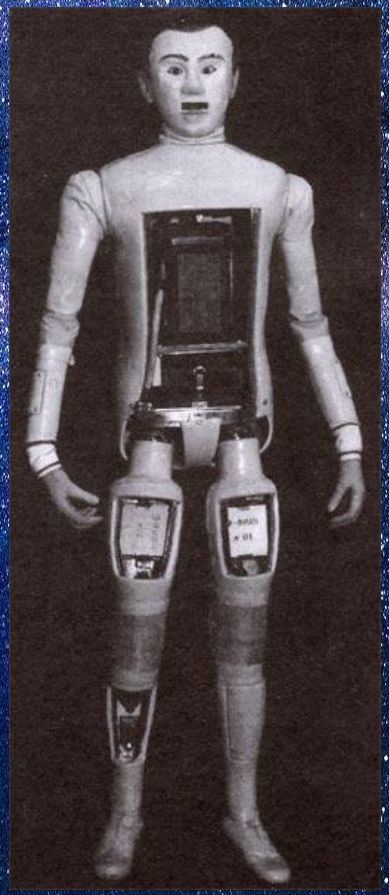
4 октября 1957 года наша страна запустила на орбиту первый искусственный спутник Земли (Спутник-1). Он находился на орбите 92 дня: с 4 октября 1957 года по 4 января 1958 года, за этот период совершил 1400 оборотов вокруг Земли. На каждый виток вокруг Земли уходило около 100 минут. Затем спутник сгорел в атмосфере Земли.



Первый экспериментальный полет 22 июля 1951 г. Ракета стартовала с космодрома Капустин Яр с Цыганом и Дезиком .Полет длился всего несколько минут .Когда ракета оказалась на высоте 100 км ,отсек с собаками отделился и начал падать . Жизнь собакам спас парашют, который открылся на высоте 7 км.

19 августа 1960 года в космос летали собаки Белка и Стрелка, это были первые животные, которые благополучно вернулись из космического полета. После суточного полета они были возвращены на Землю в катапультируемой капсуле и стали мировыми знаменитостями.

В марте 1961 года получилось совершить два удачных запуска. 9 марта на орбиту отправилась Чернушка и «Иван Иванович» - манекен человека в скафандре .
25 марта – второй запуск «Иван Ивановича» с собакой Звездочка



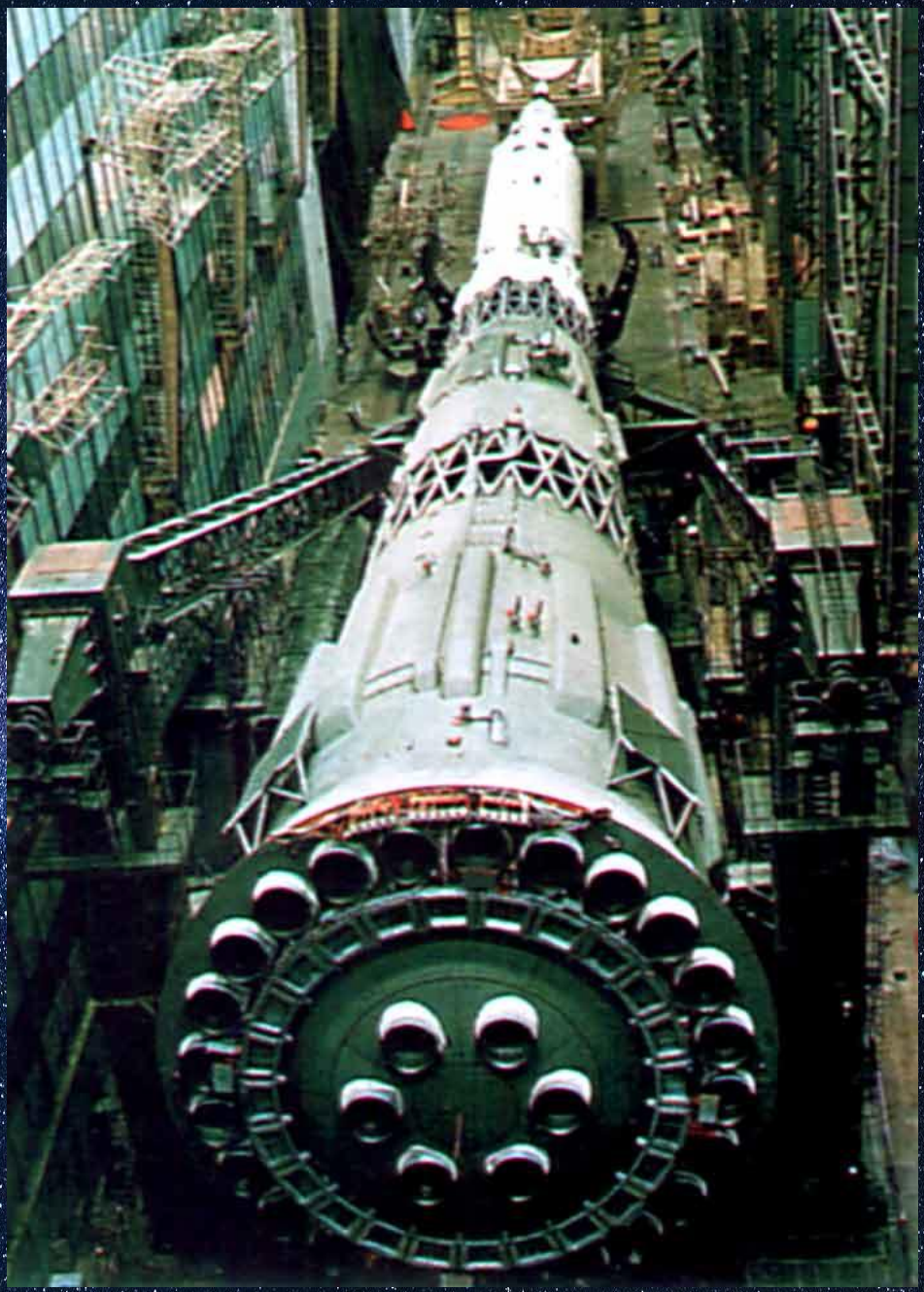
12 апреля 1961г.на орбиту был запущен космический корабль «Восток-1» на борту которого находился старший лейтенант авиации Юрий Алексеевич Гагарин

Первый в мире летчик-космонавт родился в семье потомственных крестьян в селе Клушино Гжатского района Смоленской области. В первом классе Юре Гагарину удалось проучиться несколько дней - детство закончилось, когда село оккупировали фашисты

Материальное положение родителей, растивших шестерых детей, не позволило продолжить учебу в школе, и после шестого класса Гагарин поступил одновременно в ремесленное училище в подмосковных Люберцах и школу рабочей молодежи. Полученной профессией формовщика-литейщика Юрий Алексеевич гордился всю жизнь

В 1955 году - в год окончания техникума - Юрий Гагарин совершил первый самостоятельный полет на самолете Як-18, и окончательно решил связать свою жизнь с авиацией. Именно тогда летчик-инструктор Дмитрий Мартынов сказал, что Гагарину суждено стать замечательным пилотом

За этот подвиг Ю. А. Гагарину было присвоено звание Героя Советского Союза, а день полета был объявлен праздником – Днем космонавтики



Первый отряд космонавтов

Место гибели

27 марта 1968 года Юрий Гагарин и Владимир Серегин выполняли тренировочный полет в небе над селом Новоселово Владимирской области. "Задание в зоне закончил!" - отрапортовал Гагарин. Уточните высоту", - сказал руководитель полетов. Ответа так и не последовало...

ВСЕ ЗВЕЗДНЫЕ ДОЧЕРИ НАШЕГО ОТЕЧЕСТВА

Валентина Терешкова

Количество полетов:
1, 1963 год
Налет: 2 сут. 22 часа 50 мин.
Позывной: «Чайка»
Возраст когда был совершен полет: 26 лет.
Корабль «Восток-6»

Светлана Савицкая

Количество полетов:
2, 1982 и 1984 годы
Общий налет: 19 сут. 17 часов 7 мин.
Позывные: «Днепр-3», «Памир-2»
Возраст, когда был совершен первый полет: 34 года
Выход в открытый космос продолжительностью 3 часа 35 мин
Работа на станции «Салют-7».
Первый полет женщины на орбитальной станции.

Елена Кондакова

Количество полетов:
2, 1994/1995 год и 1997 год
Общий налет:
178 сут. 10 часов 41 мин.
Позывной: «Витязь-2»
Возраст, когда был совершен первый полет: 37 лет
Работа на станции «Мир».
Первый длительный полет российской космонавтки - 169 дней.
Второй полет совершен на американском шаттле «Атлантис».

Дмитрий ПОЛУХИН

Елена Серова

Количество полетов: 1, 2014 год
Позывной: «Тарханы-2»
Возраст, когда был совершен полет: 38 лет
Работа в составе длительной экспедиции 41/42 на Международной космической станции.

ЧИСЛО ЖЕНЩИН-КОСМОНАВТОВ РАЗНЫХ СТРАН

США	Россия / СССР	Канада	Япония	КНР	Великобритания	Франция	Республика Корея
45	4	2	2	2	1	1	1

КП KP.RU

6 марта 1937 года в деревне Масленниково Тутаевского района Ярославской области в семье крестьян-колхозников родилась Валентина Терешкова - советский космонавт, первая в мире женщина-космонавт, Герой Советского Союза, генерал-майор

Уже в июне 1963 года, всего через год после начала подготовки Терешкова совершает трехдневный полет на корабле "Восток 6",обогнув Землю 48 раз и налетав полтора млн. км. Позывной Терешковой на время полёта — «Чайка»; фраза, которую она произнесла перед стартом: «Эй! Небо, сними шляпу!» (изменённая цитата из поэмы В. Маяковского «Облако в штанах»).

22 июня 1963 года за успешное проведение полета, а также за проявленные героизм и мужество, Терешковой присвоили звание Героя Советского Союза и вручили орден имени Ленина, а также медаль Золотая Звезда

Светлана Евгеньевна Савицкая, вторая женщина-космонавт в мире и первая совершившая выход в открытый космос за пределы корабля.

Кондакова Елена Владимировна
Кондакова Елена Владимировна - космонавт-исследователь космического корабля (КК) «Союз ТМ-20» и орбитального научно-исследовательского комплекса (ОК) «Мир», лётчик-космонавт Российской Федерации.