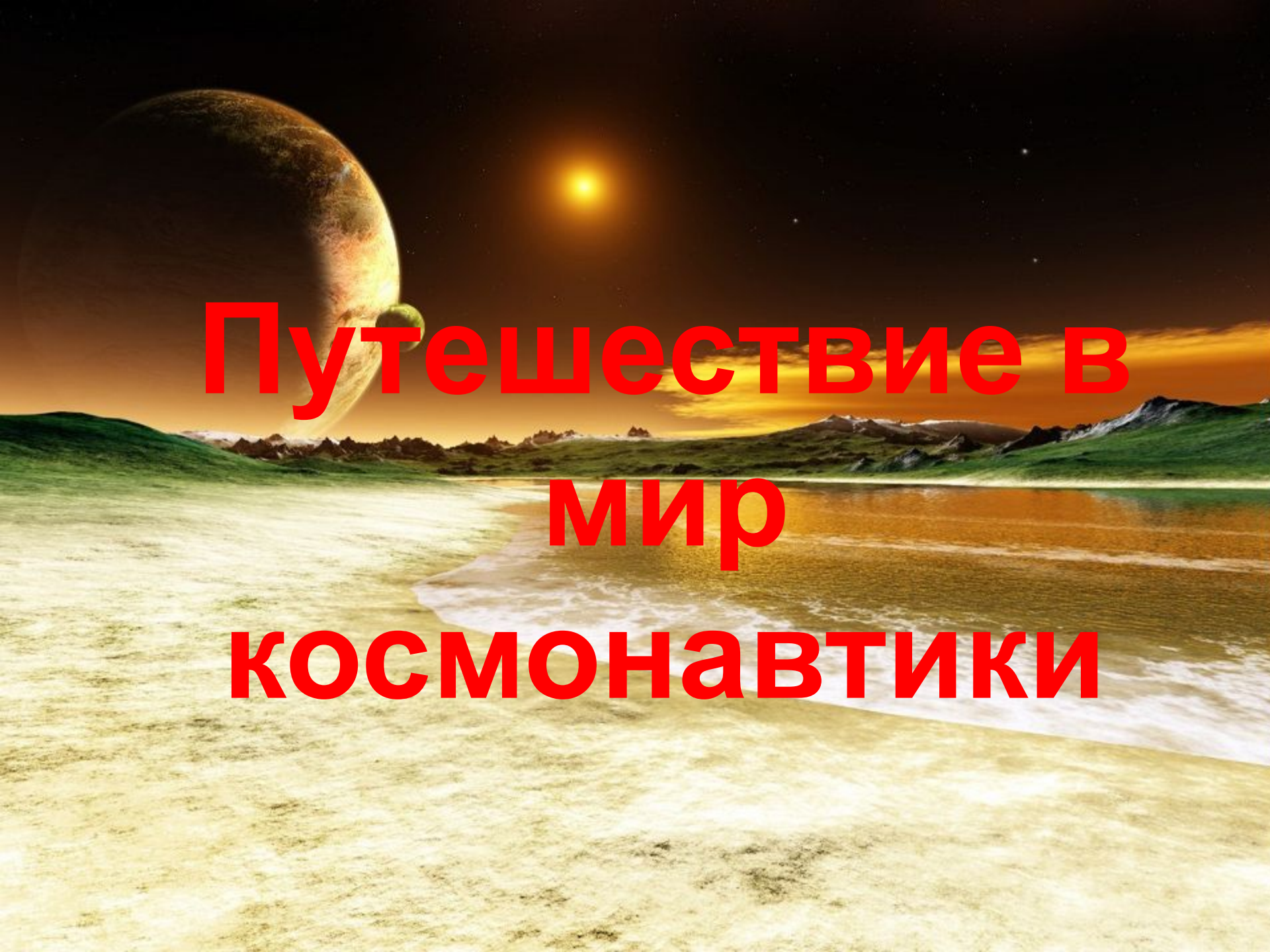


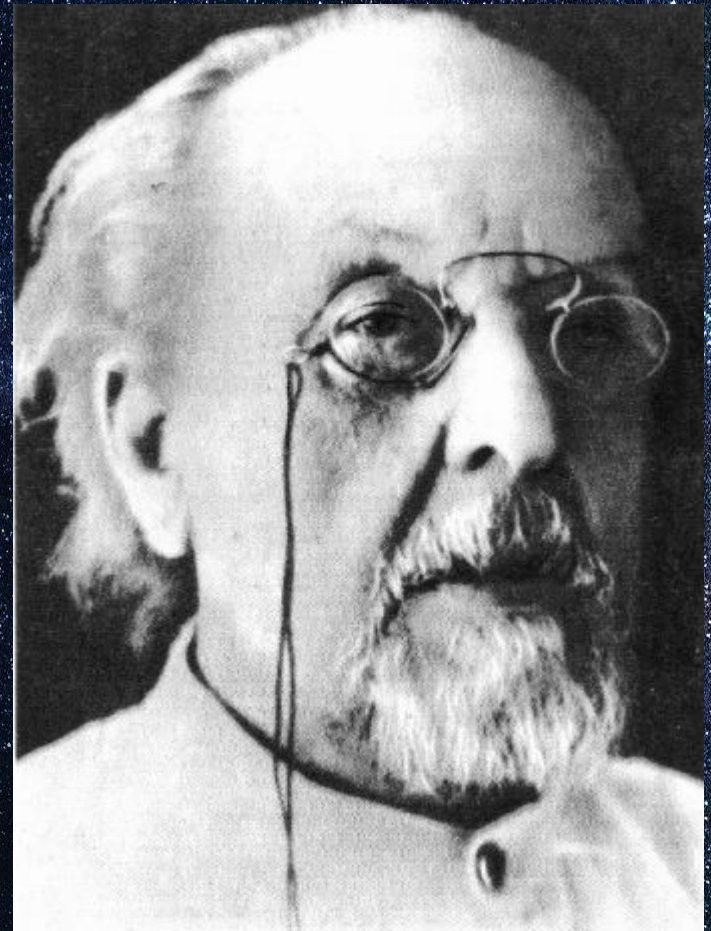
A surreal landscape featuring a large, textured planet on the left, a bright sun in the center, and a body of water in the foreground. The sky is dark with stars, and the land is green and hilly.

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.



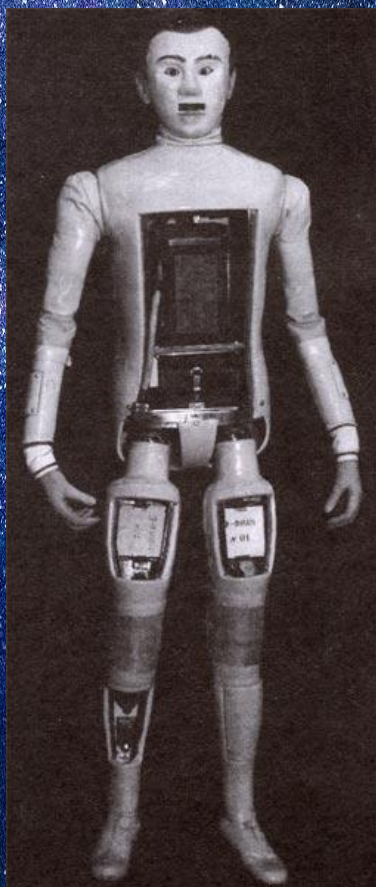
Первый экспериментальный полет 22 июля 1951 г. Ракета стартовала с космодрома Капустин Яр с Цыганом и Дезиком .Полет длился всего несколько минут .Когда ракета оказалась на высоте 100 км ,отсек с собаками отделился и начал падать . Жизнь собакам спас парашют, который открылся на высоте 7 км.



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**



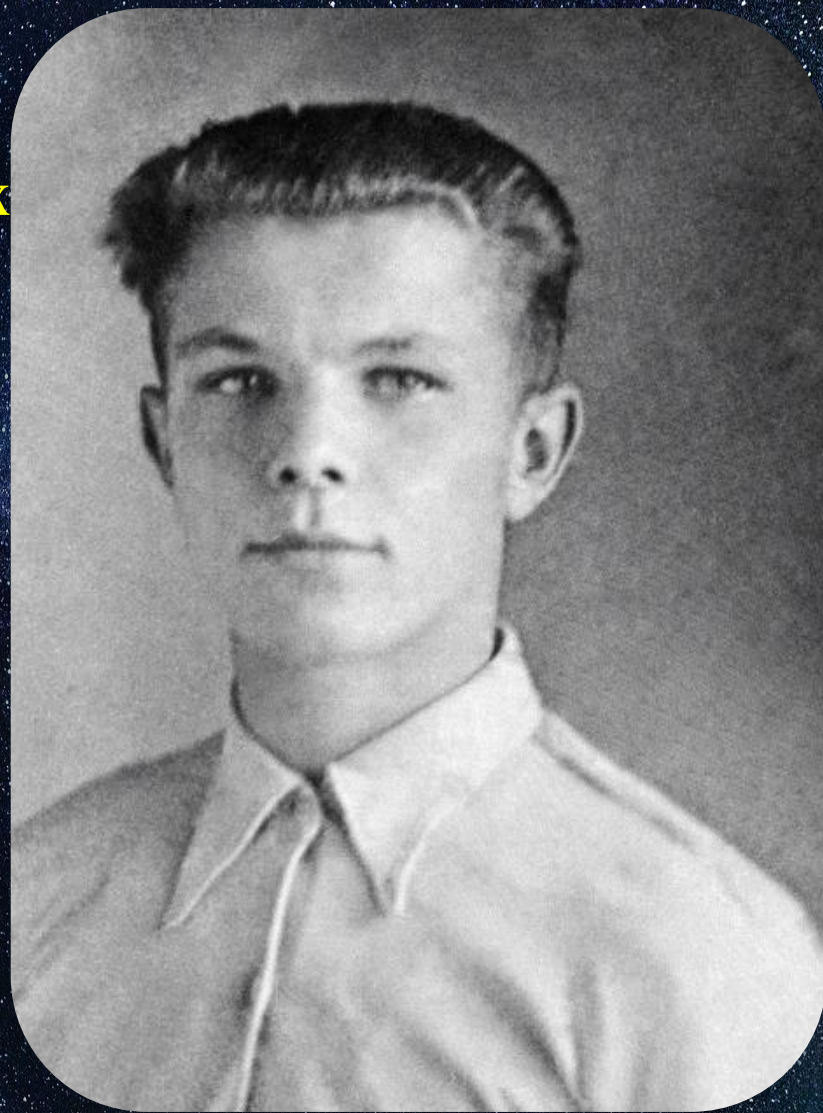
**12 апреля 1961г.на орбиту был запущен космический корабль
«Восток-1» на борту которого находился старший лейтенант
авиации Юрий Алексеевич Гагарин**



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



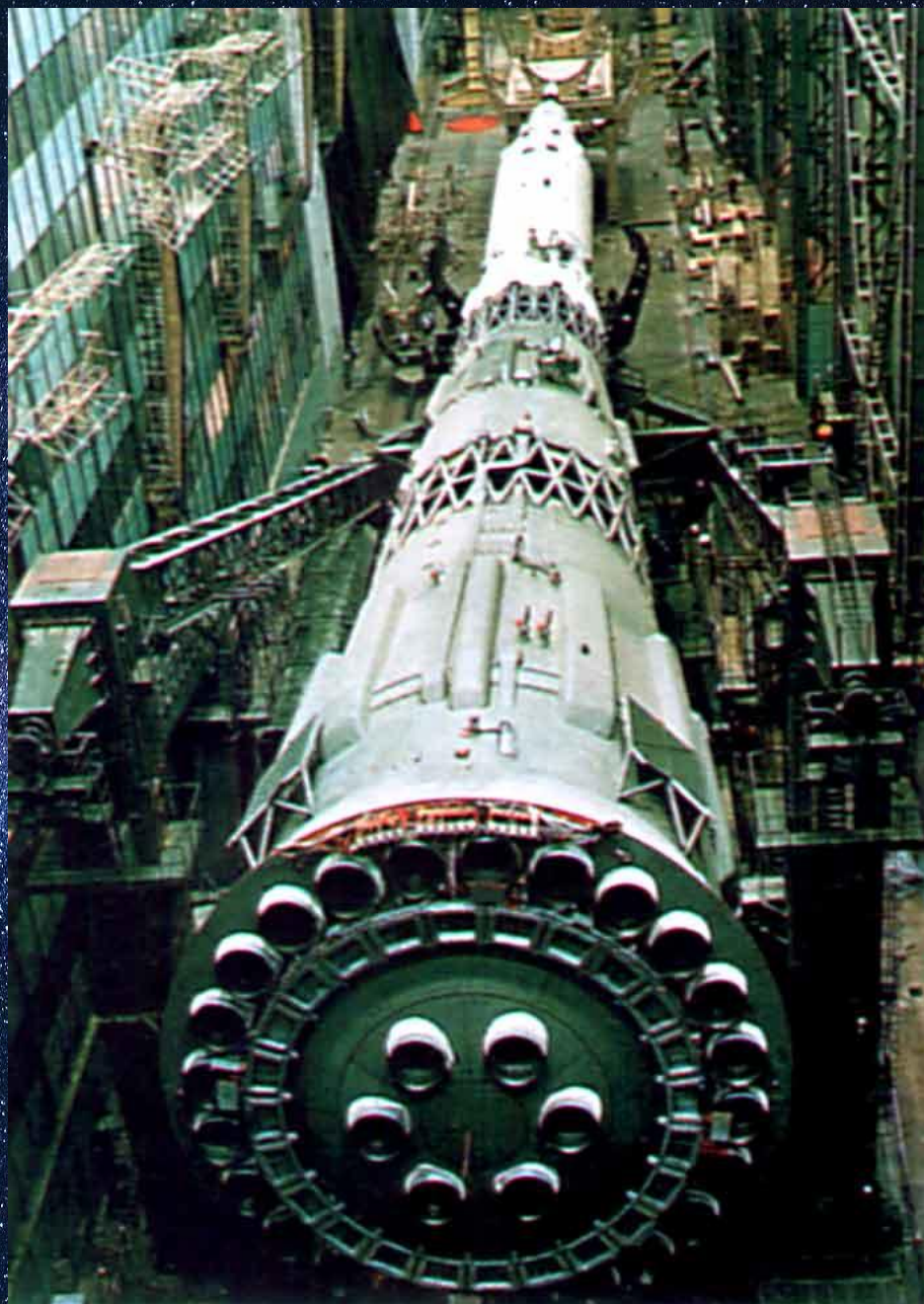












Первый отряд космонавтов



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 ПОЛЮХИН

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	Велико-Британия	Франция	Республика Корея
45	4	2	2	2	1	1	1



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



Терешкова
Валентина
Владимировна
Первая
женщина
космонавт.



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.

