

18 марта 1965 года –

*первый выход человека
в открытый космос*



«Когда я, с трудом оторвавшись, шагнул в эту бездну – все внутри замерло... Звезды были и слева и справа, и вверху, и внизу, и я находился среди звезд...».

Алексей Леонов

*План выхода человека
в открытый космос был
у Королёва еще в 1963 г.
Уже тогда ему было
понятно – космонавты
будут решать задачи
и в открытом космосе.*



*Королёв Сергей Павлович.
Главный конструктор ОКБ-1*

В июле 1964 года был назначен экипаж для выполнения полета на корабле «Восход-2» с выходом человека в открытый космос.





*Экипаж космического корабля «Восход-2»:
командир корабля – Павел Иванович Беляев
и пилот Алексей Архипович Леонов.*

*«Среднего роста,
широкоплечий,
рассудительный и
спокойный по складу
характера – он мне сразу
понравился, и я подумал:
с ним куда угодно, хоть
в разведку, хоть на край
света.»*



**Беляев
Павел Иванович**



Леонов
Алексей Архипович

*Так и получилось,
пришлось нам идти на
космическом корабле в
разведку на край света».*

Алексей Леонов



Беляев П. И.
Леонов А. А.
1965 год

«Были среди нас два товарища, к которым с первых дней все мы относились с особым уважением - Владимир Михайлович Комаров и Павел Иванович Беляев.



*Первый отряд
космонавтов. Герои
Советского Союза,
летчики-космонавты
СССР*

У каждого из них был большой летный и жизненный опыт. И еще не зная, кому из нас доведется полететь в космос первым, вторым или третьим, все понимали – им будут поручены наиболее сложные задачи».



Юрий Гагарин

*Гагарин Ю. А, Леонов А. А,
Беляев П. И, Комаров В. М.*



Павел Беляев. 1942 год

Будущий командир «Восход-2» Павел Беляев родился 26 июня 1925 г. в Вологодской области. Летать мечтал с детства. В 1942 году, закончив школу, идет в военкомат с просьбой взять его на фронт. Но ему отказывают из-за юного возраста.

*В мае 1943 года Беляев
получает направление
в летную школу
Сарапульска. А летом
1944 года за отличные
знания и успехи его
переводят учиться в
Ейское лётное училище.*



Летчик Павел Беляев



В 1945 году, успешно окончив училище, Беляев, как летчик истребитель морской авиации, направляется на Дальний Восток. В период с 9 августа по 3 сентября 1945 года участвует в боевых действиях против Японии.

После войны служил в Приморье. Освоил семь типов военных самолетов и мог сделать машину послушной даже в самых сложных ситуациях.



Миг-9



ТУ -16

С 1960 года Беляев в первом отряде космонавтов. Пришлось осваивать не только новое дело, но и проходить большой комплекс тренировок.





*По дороге на космодром Байконур.
П. И. Беляев, В. М. Комаров,
Леонов А. А.*

*18 марта 1965 г.
Напутствие перед стартом
Юрия Гагарина*





Павел Иванович Беляев

Роль командира космического корабля была огромной: он руководил всеми операциями на борту, дал команду на выход в открытый космос. Это он сообщил на Землю: «Человек вышел в открытый космос!».

*Его спокойствие и выдержка помогли
космонавтам пройти через все испытания
и навсегда вписать свои имена в историю
освоения космоса.*





Первым в открытый космос шагнул Алексей Архипович Леонов. Родился он 30 мая 1934 г. в селе Листвянка Кемеровской области.

Алексей Архипович Леонов

По комсомольскому набору поступил в летную школу в городе Кременчуг. Затем в военное училище в Чугуеве. После проходил службу в авиачастях.



Лётчик Алексей Леонов. 1959 г.

*Алексей Леонов
был близким другом
Юрия Гагарина.*



*С главным конструктором
С. П. Королевым*



После полёта Юрия Гагарина. 1961 г.

*Познакомились они в
октябре 1959 года при
отборе в первый отряд
космонавтов.*

В марте 1960 года Алексей Леонов был зачислен в первый отряд космонавтов.



Первый отряд космонавтов



Подготовка к полетам



Космонавт Алексей Леонов перед выходом в открытый космос.

18 марта 1965 года совершил свой первый полет на корабле «Восход-2» в качестве второго пилота.

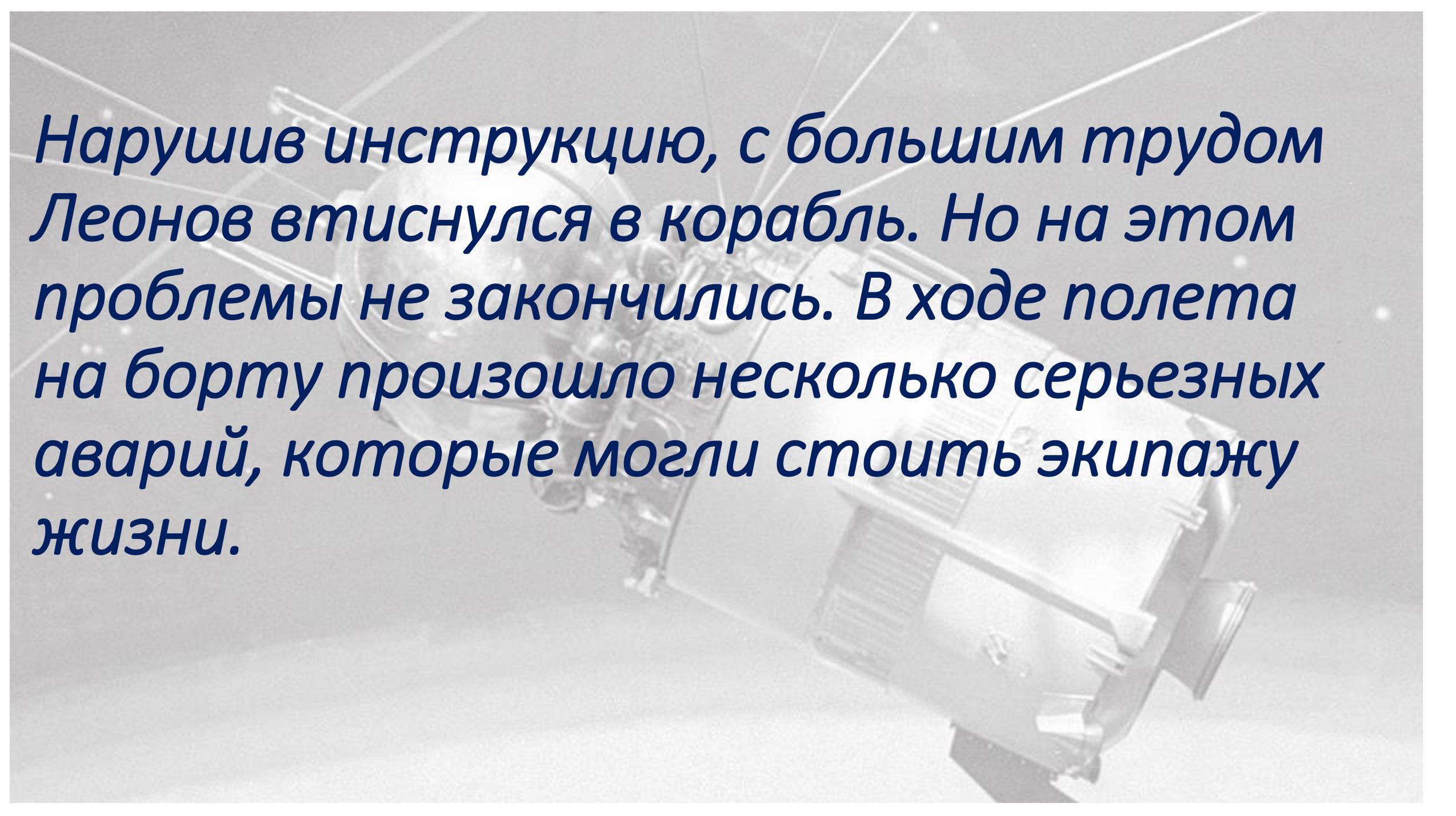
*В ходе полёта
Алексей Леонов
осуществил первый
в истории выход
в открытый космос,
проявив при этом
исключительное
мужество и героизм.*



В открытом космосе. 1965 год

Первый выход человека в открытый космос мог обернуться трагедией. В космическом вакууме скафандр раздулся и Леонову не удавалось войти обратно в шлюз. Он мог остаться в космосе навсегда.





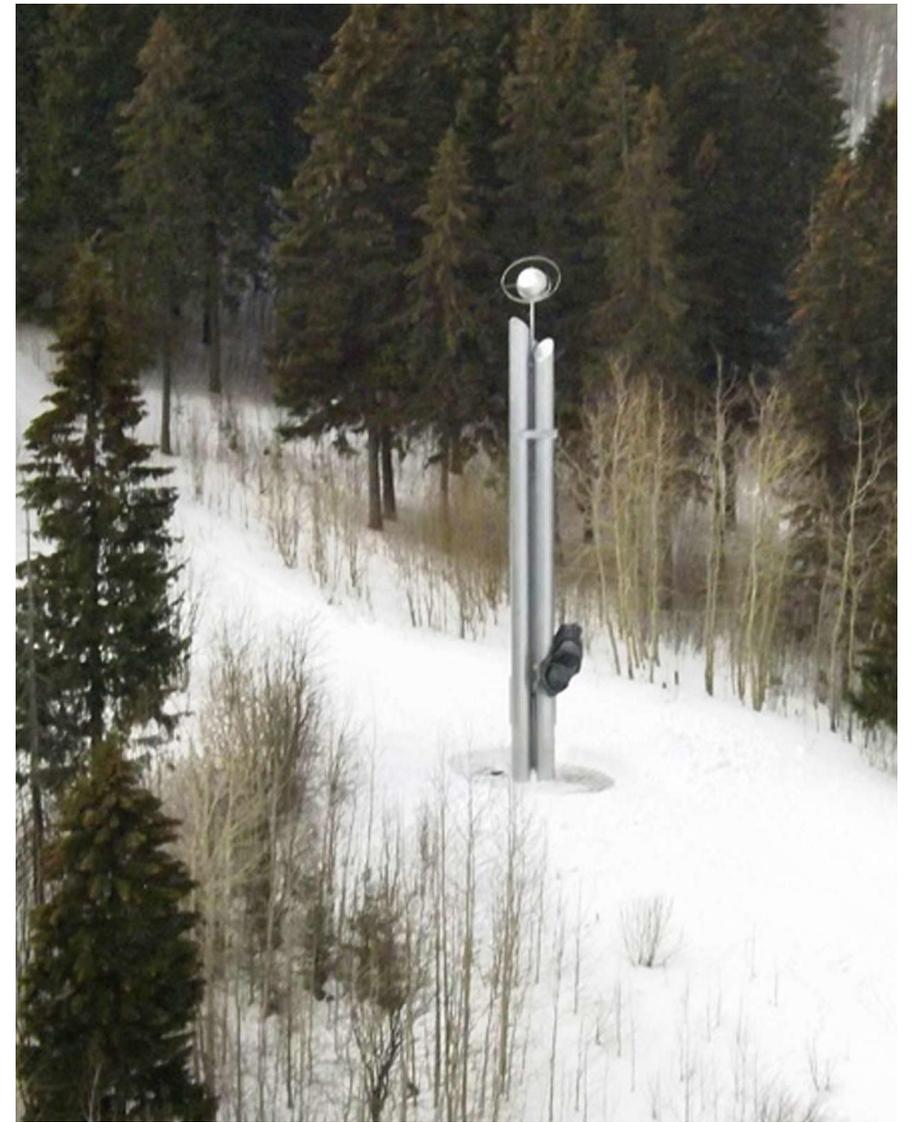
*Нарушив инструкцию, с большим трудом
Леонов втиснулся в корабль. Но на этом
проблемы не закончились. В ходе полета
на борту произошло несколько серьезных
аварий, которые могли стоить экипажу
жизни.*



Самыми главным было то, что отключилась вся автоматика, не было связи.

*На Земле сочли космонавтов погибшими...
Но командир корабля впервые в мире произвёл ручную посадку корабля.*

*Корабль произвел посадку
в глухом лесу под Пермью.
«Приняла нас Земля мягко
между двумя большими
елками» - вспоминал Павел
Иванович Беляев.
Пока космонавтов искали,
они едва не погибли от
переохлаждения.*



*Памятная стела
на месте приземления*

Первым, кто обнаружил космонавтов, был охотник Иван Федосеев. Проверяя капканы, он наткнулся на космонавтов, которым долго пришлось объяснить, что они не инопланетяне.



*Вернувшись в село, он
дозвонился до Соликамска.
На поиски космонавтов
были подняты вертолеты.
Обнаружить их в тайге
удалось по яркому куполу
парашюта.*



*21 марта космонавтов
вертолётom доставили
в Пермь.*



Встреча героев в Москве.



*Москва. Красная площадь.
Митинг в честь полета «Восход-2»*



*Москвичи приветствуют героев.
23 марта 1965 года*

Вернувшись, космонавты приступили к подготовке следующих полетов. Беляев по программе «Алмаз» – созданием военных орбитальных пилотируемых станций. А Леонов – к полету на Луну.





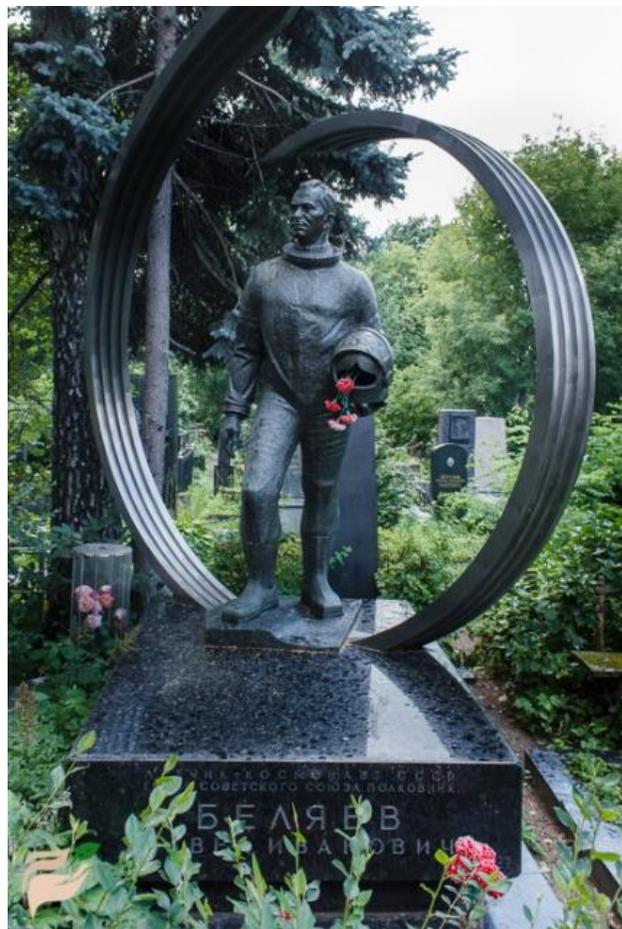
Павел Иванович Беляев с семьёй. С друзьями на отдыхе.

По разному сложились судьбы экипажа «Восход-2». Состояние здоровья Беляева не позволило продолжать работу по программе «Алмаз».

Он был выведен из кандидатов.

10 января 1970 года, после перенесенной операции, Павел Иванович умер. На тот момент ему было 44 года.

Похоронен Павел Иванович Беляев на Новодевичьем кладбище в Москве.



Могила П. И. Беляева



*Памятник космонавту
П. И. Беляеву в Вологде*



*Алексей Леонов,
побывав в открытом
космосе, сразу стал
легендой.*

*И не в масштабах страны,
а без преувеличения,
всей Земли!*



Второй полет был не менее значимым. Он проходил в 1975 году по программе «Союз-Аполлон». Леонов летал в качестве командира корабля.

*А. А. Леонов.
Отдых во время
подготовки
ко второму полету.*



Экспериментальный полет «Союз - Аполлон» известен как «рукопожатие в космосе».

*Американские астронавты
Томас Стаффорд, Дональд
Слейтон, Вэнс Бранд и
космонавты СССР Алексей
Леонов, Валерий Кубасов.*





Стыковка «Союз-19» и «Аполлон» 1975 г.



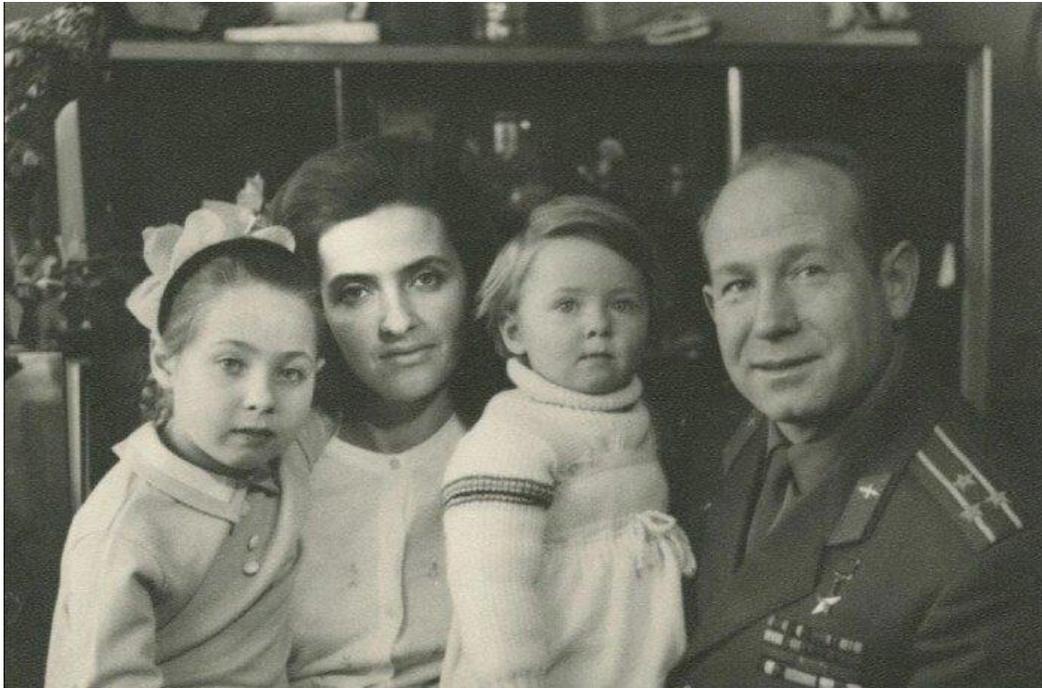
После успешной стыковки с Т. Стаффордом

Программа этого полета показала, что ведущие космические державы, отбросив свои политические и экономические противоречия, могут работать вместе.

*Свою единственную
любовь Алексей
Архипович встретил в
Кременчуге в 1957 г.*



Алексей Леонов с женой Светланой



Семья А. А. Леонова

*Спустя три дня после
знакомства сделал
Светлане предложение.*

*Они прожили вместе более 60-ти лет.
Вопреки трудностям и испытаниям,
супруги всегда поддерживали друг друга.*



*А их дом был
полон радушия и
гостеприимства.*

*Леоновы - Алексей Архипович
и Светлана Павловна. 2019 г.*

*Алексей Архипович
с детства увлекался
живописью, но тяга
к небу оказалась
сильнее. Однако и
живопись он не
оставлял всю жизнь.*



Дома с супругой и дочерью Викторией



На прогулке с друзьями-космонавтами

*Всего он написал более 200 картин,
почти на всех изображен космос.*



*Леонов в своей
художественной мастерской.*



*Алексей Архипович передает в дар
Третьяковской галерее свои картины. 2017 г.*

*После отставки
Алексей Архипович
Леонов – председатель
Международной
Ассоциации участников
космических полетов.*



В мае 2019 года президент России Владимир Владимирович Путин наградил Алексея Архиповича Леонова орденом «За заслуги перед Отечеством».



Во время награждения. Май 2019 года



*Леонов Алексей
Архипович. 2019 год*

*Летчик-космонавт
Алексей Архипович Леонов
ушел из жизни
в октябре 2019 года.*

***«...Отец не умер, а вышел в
открытый космос и его звезда
всегда будет освещать жизнь
тех, кто остался на Земле».***

Оксана Леонова

