

«Алексей Леонов - первый в открытом космосе –»



**К 60-летию первого выхода
человека в космос.**

**18 марта 1965 года
Алексей Архипович Леонов
вместе с Павлом Ивановичем Беляевым
совершил свой первый космический
полёт на корабле «Восход-2»,
в ходе которого впервые в мире
осуществил выход из корабля
в открытый космос.**

**Первый шаг на пути освоения открытого
космического пространства был сделан
18 марта 1965 года лётчиком-космонавтом
Алексеем Архиповичем Леоновым.**

***«Это просто: моряк морского лайнера должен
уметь плавать в воде. Точно так же и космонавт,
находящийся на борту космического корабля,
должен уметь плавать в открытом космосе.
Однако не только плавать, но и выполнять
монтажные работы»***

С.П. Королев



Алексей Леонов в юности

Алексей Архипович Леонов родился в деревне Листвянка Кемеровской области в 1934 году, был восьмым ребёнком в многодетной семье. В 1937 году его отца – шахтёра – репрессировали. После его ареста семью буквально выгнали на улицу, а их имущество просто разграбили, наказав таким образом «врагов народа». К тому же детям не разрешали посещать занятия в школе. Семья вынуждена была переехать к родственникам в Кемерово. После возвращения отца Леоновы переехали в Калининград. Именно там Алексей окончил школу. Юноша хотел заниматься живописью, но не было средств для обучения в Риге, и главное – его привлекало небо.



Алексей Леонов в самолете

По комсомольскому набору Алексей попал в кременчугскую авиационную школу. Молодой человек учился там два года, и в 1955-м поступил в высшее Чугуевское авиационное училище из которого вышел дипломированным летчиком-истребителем.

В 1957 году его распределили в десятую гвардейскую авиационную дивизию в Кременчуге, потом в 1959-м перевели в Германию, в ограниченный контингент советских войск, где он прослужил до 1960 года.

**Еще находясь на службе в Германии, он
познакомился с полковником
Е. А. Карповым, руководившим Центром
подготовки космонавтов. Приняв его
приглашение прийти на отборочную
комиссию, Леонов оказался
в составе Особого отряда космонавтов.
После этого учился на курсах ЦПК,
много тренировался.
В 1964-м Королев инициировал
строительство космического корабля
совершенно новой конструкции, которая
позволяла космонавту выходить в
открытый космос.
Его называли *Восход-2*.
Руководство полетами приняло решение
вести в основной состав
Алексея Леонова и Павла Беляева.**





Корабль «Восток-2» стартовал с космодрома «Байконур», все шло по плану. Предполагалось, что команда облетит земную орбиту семнадцать раз, и во время второго витка Леонов выйдет в открытый космос по специальному шлюзу.

Все проходило штатно.

Пять раз Леонов удалялся от корабля и возвращался к нему.

Он был связан с кораблем фалом длиной 5,35 метра. После отхождения от корабля Леонов «проплывал» над Черным морем, Кавказским хребтом, Волгой, Иртышом, Енисеем

Дата – 18 марта 1965 года – навеки вошла в мировую историю: Алексей Архипович Леонов впервые вышел в открытый космос из корабля «Восход-2» и пребывал в безвоздушном пространстве 12 минут 9 секунд. Во второй раз Леонову довелось побывать за пределами Земли лишь в 1975 году: он участвовал в стыковке советского и американского кораблей.

***«Звёзды были и слева, и справа,
и вверху, и внизу,
и я находился среди звёзд.
Постепенно всё успокоилось,
и я понял, что я сам – частица
этого гигантского мира,
где живёт человек, как песчинка.»***

А.А. Леонов

«Когда я выплыл из шлюзовой камеры, у меня в первую минуту дух захватило: яркое солнце, тишина необыкновенная! В глаза ударил слепящий поток света, прямо как огонь сварки. Пришлось срочно опустить светофильтр. Небо было и черное, и светлое одновременно. Бесконечность – больше ничего вокруг. И где-то далеко-далеко внизу голубая Земля. Гляжу вверх: надо мной медленно вращается наш корабль-громадина, как будто он больше планеты. Отрываю одну руку от поручня, другую, отплываю. Меня удерживает крепкий пятиметровый фал. Слышу в наушниках голоса наблюдающих за мной при помощи телекамер с Земли: «Смотри-ка, живой...».

Внизу под собой вижу Черноморское побережье Кавказа. Земля медленно плыла-вращалась подо мной, как большой и красивый... глобус. Я видел Новороссийск и Цемесскую бухту. Так же медленно проплыли и ушли на закруглениях горизонта огромные черные поля Кубани, серебряная лента Волги, темная зелень тайги, Обь...»

**Алексей Леонов
в открытом космосе.
18 марта 1965 год.**



***«Меня поразила тишина.
Тишина, необыкновенная тишина.
И возможность услышать свое
собственное дыхание
и сокращение сердца.
Я слышал, как бьется
мое сердце,
я слышал мое дыхание»***

А. Леонов

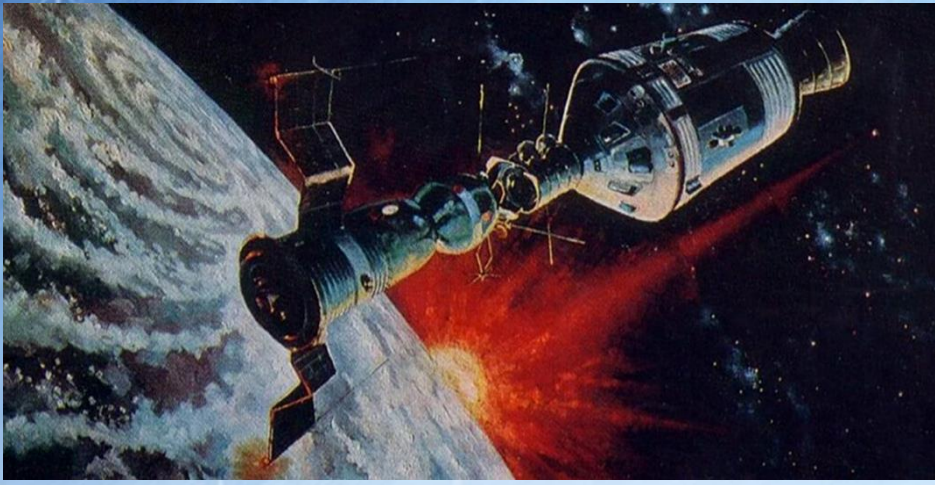


***«По-моему, человек, побывавший
в космосе, несколько по-новому
оценивает свое место на земле.
Он больше начинает думать о земле –
как о доме людей,
о каждом человеке – как о близком».***

А. А. Леонов



А.А. Леонов, увлекаясь живописью, на протяжении всей жизни пытался показать космос во всей его красоте, нарисовать именно таким, каким его видит человек, плывущий над Землей в абсолютной пустоте.



«Стыковка "Аполлона" и "Союза-19"»

**А. А. Леонов увлекался живописью:
«Картина космической бездны, которую я
увидел, своей грандиозностью, необъятностью,
яркостью красок и резкостью контрастов
чистой темноты с ослепительным сиянием
звезд просто поразила и очаровала меня».**

**В 2017 году Третьяковская галерея получила
в дар две живописные картины
А.А. Леонова — одна посвящена выходу в космос,
другая называется «Космический пейзаж».**



«Выход в открытый космос»



Знакомьтесь - Атьков Олег Юрьевич

Советский и российский учёный-медик, врач. Лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, академик РАН. Доктор медицинских наук, профессор. Заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР и премий Правительства РФ.

В 1984 году вместе с другими членами экипажа космического корабля «Союз Т-10» совершил полёт на станцию «Салют-7».

Продолжительность полёта составила рекордный на то время срок — 236 суток 22 часа 49 минут.

Атьков Олег Юрьевич

ВРАЧ - КОСМОНАВТ

БИОГРАФИЯ

Родился 9 мая 1949 г. в селе Хворостянка в Куйбышевской области.

В 1973 г. окончил лечебный факультет Первого Московского медицинского института им. И.М. Сеченова. Затем поступил в клиническую ординатуру Научно-исследовательского института кардиологии Всесоюзного кардиологического научного центра Академии медицинских наук СССР.

В 1975 г. Олег Юрьевич участвовал в обследовании космонавтов Бориса Волынова и Виталия Жолобова, которые досрочно вернулись на Землю с орбитальной станции «Салют-5» из-за плохого самочувствия.

После этого молодого и энергичного аспиранта заметили и из медицинского управления ЦПК им. Ю.А. Гагарина стали периодически приглашать в Звездный городок для дополнительного обследования космонавтов.



Из воспоминаний Атькова О. Ю. : «В общем, я сел на два стула. Один стул – это научная работа в Институте кардиологии, а второй – это работа в Звездном городке. Вот так я стал участвовать в послеполетном обследовании всех длительных экспедиций. Начиная с 49-суточного полета Воынова Б. В. и Жолобова В. М. и заканчивая экспедицией наших предшественников – Березового А.Н.

и Лебедева В. В. Длительностью 211 суток. Однажды во время обследования одного из космонавтов, он, посмотрев на меня, сказал: «Олег Юрьевич, тут будут набирать врачей в отряд, вы бы не хотели пройти?».

«Вы знаете, когда двадцатипятилетнему молодому доктору делают такое предложение, то, наверное, трудно ожидать, что он откажется. К великому для себя удивлению, я успешно прошел медицинский отбор.»

«Через несколько месяцев сдал экзамены, прошел государственную комиссию, и мне поступило предложение о том, чтобы отправиться в самый длительный на тот момент космический полет».

В 1984г. (8 февраля - 2 октября) Атьков Олег Юрьевич выполнил космический полет в качестве космонавта-исследователя третьей основной экспедиции на орбитальной станции «Салют-7», вместе с Кизимом Л.Д. и Соловьевым В. А. Экипаж стартовал на корабле «Союз Т-10», посадку совершил на «Союз Т-11».



Экипаж корабля «Союз Т-10»: О.Ю. Атьков, Л.Д. Кизим, В.А. Соловьев. 1984 г.

Продолжительность космического полета Олега Юрьевича Атькова составила почти 237 суток. В день возвращения из космоса ему было присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда».

Во время полета Олег Юрьевич выполнил обширную программу медицинских экспериментов. В частности, с помощью прибора эхокардиограф был проведен первый в мире сеанс космической телерадиологии.

После полета Олег Юрьевич вернулся в свой кардиологический центр, где проработал более 30 лет. В 2003 г. возглавил департамент здравоохранения Министерства путей сообщения Российской Федерации. В 2005–2015 гг. работал вице-президентом ОАО «Российские железные дороги» по здравоохранению и работе с общественными организациями.

Олег Юрьевич добился больших успехов не на одном профессиональном поприще. Талантливый врач и космонавт, уникальный и разносторонний человек, он является автором более 150 научных трудов, в число которых входят четыре монографии, 14 изобретений и три патента.

**«С возрастом мы все, наверное,
становимся философами.**

**Вот подумайте, когда-то наступит время,
и наше Солнце, вспыхнув последний раз,
навсегда потухнет. Думаю, что до этого
человечество найдёт подходящее место
для жизни, и мы обретём новый причал
для всего живого. Но пока мы должны думать,
как обрести счастье здесь и сейчас»**

О.Ю. Атьков

Книги из фонда Научной библиотеки КемГМУ /Абонемент художественной литературы, каб. 135/

1. Глазков Ю. Н. На орбите вне корабля. М.: Знание, 1977. 176 с.
2. Голованов Я. К. Королев. М.: Молодая гвардия, 1972. 256 с.
3. Звездный: сборник; сост. Н. Андреев, М. Барабашников, В. Митрошенко. М.: Московский рабочий, 1982. 207 с.
4. Ими гордится вся планета: сборник. М.: Воениздат, 1966. 224 с.
5. Космодемьянский, А. А. Константин Эдуардович Циолковский (1857-1935). - М.: Наука, 1976. 293 с.
6. Кричевский С. В. Экологическая история техники и технологий до техносферы. XX - начало XXI века. Методология, опыт, перспективы : монография ; Институт истории, естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН. М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2023. - 367 с.
7. Лебедев Л. А., Б. Лукьянов, Романов А. Сыны голубой планеты /Л. Лебедев,— М.: Политиздат, 1973. 400 с.
8. Леонов А. А.Время первых. Судьба моя - я сам... : биография (Автобиография) ; сост. О. А. Леонова. Москва : АСТ, 2017. 318 с.
9. Леонов А. А.Жизнь среди звезд = Life among stars : книга-альбом: к 20-летию ист. полета Ю. А. Гагарина на корабле "Восток". М. : Молодая гвардия, 1981. 160 с.
10. Мост в космос: сборник; сост.Б. И. Колтова, Б. П. Коновалов. М.: Известия, 1971. 624 с.
11. Планы ведения больных. Диагностика. Лечение. Предупреждение осложнений : доказательная медицина / ред.: О. Ю. Атьков [и др.]. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. 525 с.
12. Через тернии к звёздам: освоение космоса : сборник материалов III Международной научно-практической конференции, посвященной памяти лётчика-космонавта А. А. Леонова (г. Кемерово, 11-13 апреля 2022 г.) / Кемеровский государственный медицинский университет ; ред.: Т. В. Попонникова [и др.]. - Кемерово : КемГМУ, 2022. - 258 с.