**Устный журнал**

**«**[**Шаг во Вселенную**](http://www.youtube.com/watch?v=GpX5vl3dzZc)**»**

50 лет назад, 18 марта 1965 года, первый советский космонавт Алексей Леонов впервые в истории вышел в открытый космос. В 1965 году он получил славу, сравнимую только с Гагаринской. Кадры первого выхода в открытый космос человека весной 1965 года увидела на телеэкранах вся планета. Тогда Алексей Леонов почти на три месяца опередил американских астронавтов.

Дважды Герой Советского Союза лётчик-космонавт СССР Алексей Архипович Леонов родился 30 мая 1934 г. в селе Листвянка Кемеровской области в семье шахтёра. После окончания Чугуевского военного училища лётчиков А. А. Леонов проходил службу в авиационных частях Военно-Воздушных сил СССР.

7 марта 1960 г. А. А. Леонов был зачислен в первый отряд советских космонавтов.

18 марта 1965 г. космический корабль «Восход-2» с космонавтами Павлом Беляевым и Алексеем Леоновым успешно стартовал с космодрома Байконур.

Выход в космос начался на втором витке. Для космонавта был разработан специальный скафандр с многослойной герметичной оболочкой, с помощью которой внутри скафандра поддерживалось избыточное давление, обеспечивающее нормальную жизнедеятельность космонавта. Снаружи скафандр имел специальное покрытие для предохранения космонавта от теплового воздействия солнечных лучей. Скафандрами были снабжены оба члена экипажа для того, чтобы командир корабля мог при необходимости оказать помощь космонавту, вышедшему в космическое пространство.

Для выполнения выхода человека в открытый космос корабль «Восход-2» был снабжён шлюзовой камерой "Волга". Перед стартом камера складывалась и имела размеры 70 см в диаметре и 77 - в длину. В космосе камера надувалась и имела следующие размеры: 2,5 метра в длину, внутренний диаметр - 1 метр, внешний - 1,2 метра.

Леонов мягко оттолкнулся и почувствовал, что корабль дрогнул от его толчка. Первое, что он увидел, было черное небо. Тут же послышался голос Беляева:

— «Алмаз-2» начал выход. Кинокамера включена? — этот вопрос командир адресовал своему товарищу.

— Понял. Я «Алмаз-2». Снимаю крышку. Выбрасываю. Кавказ! Кавказ! Кавказ вижу под собой! Начал отход (от корабля).

Прежде чем выбросить крышку, Леонов на секунду задумался, куда ее направить — на орбиту спутника или вниз, к Земле. Бросил к Земле. Пульс космонавта составлял 164 удара в минуту, момент выхода был очень напряженным.

Беляев передал на Землю:

—Внимание! Человек вышел в космическое пространство!

Телевизионное изображение парящего на фоне Земли Леонова транслировалась по всем телеканалам.

"Меня поразила тишина. Тишина, необыкновенная тишина. И возможность услышать своё собственное дыхание и сокращение сердца. Я слышал, как бьётся моё сердце, я слышал моё дыхание… 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 довершение картины представьте себе - на этом фоне я вижу наш советский корабль, озаренный ярким светом солнечных лучей. Когда я выходил из шлюза, то ощутил мощный поток света и тепла, напоминающий электросварку. Надо мной было черное небо и яркие немигающие звезды. Солнце представлялось мне, как раскаленный огненный диск...*"*, - так Алексей Леонов вспоминает первый выход в космос.

Это был не только его выход. Это был выход в космос всего человечества. За бортом корабля "Восход-2" Леонов провел 12 минут и девять секунд. Всего же "космическая прогулка" заняла 23 минуты и 41секунду. Отход от корабля производился на расстояние до 5 метров. Свободное плавание в космосе выполнялось в течение нескольких отходов и подходов к кораблю. В это время космонавт производил наблюдения и видеосъёмку.

Но эти 12 минут и 9 секунд за пределами корабля "Восход-2" чуть не стоили Леонову жизни.

Скафандр из-за ошибок в конструкции неожиданно раздулся. Поэтому перчатки не работали, колени не сгибались, а шлюзовая камера в корабле стала для космонавта слишком узкой. Леонов не мог вернуться на борт. Тогда, на свой страх и риск, он выпустил из скафандра лишний кислород.

Но даже после этого попасть в корабль ногами вперед, как учили на Земле, в тренировочном центре, в космосе не получилось. В шлюз Леонов забрался головой, а потом чудом сумел развернуться.

На 19 витке вокруг Земли корабль начал посадку. Она произошла в нерасчетной точке — в заснеженной тайге в 200 км от Перми, далеко от населённых пунктов. Нашли космонавтов не сразу. Двое суток они сидели в тайге, в скафандрах, т.к. не было другой одежды*,* пока их не обнаружили спасатели.После этого их доставили в Пермь, а вечером 21 марта 1965 года космонавты прилетели на Байконур.

Благодаря Алексею Леонову его последователи уже полвека работают в открытом космосе: монтируют оборудование на кораблях и станциях, проводят исследования. Заменить людей в космосе никакие машины не смогут еще очень долго.

В ходе второго полета, 15-21 июля 1975 г., как командир экипажа Алексей Леонов участвовал в первой стыковке кораблей разных стран — «Союз-19″ (СССР) и «Аполлон» (США). Тогда на орбите состоялась встреча и историческое рукопожатие членов двух экипажей.

В отставку генерал-майор авиации Алексей Архипович Леонов вышел в марте 1992 года. До 2000 года он трудился на посту президента инвестиционного фонда «Альфа-капитал», а затем перешел на должность вице-президента «Альфа-банка». Леонов занимается благотворительностью (программа «Линия жизни» — помощь детям с кардиозаболеваниями). Ныне легендарный космонавт проживает в загородном доме под Москвой, который сам спроектировал и построил.

Самым любимым хобби Леонова всю жизнь была и остается живопись, которой космонавт увлекся еще в юные годы. Леонов является автором свыше двухсот картин и пяти художественных альбомов, среди которых преобладают космические пейзажи. В 1965 г. был принят в Союз художников СССР, с 2004 г. — почетный член Российской академии художеств. Он посетил все крупнейшие зарубежные картинные галереи и музеи, лично был знаком с Пикассо .

В содружестве с художником-фантастом Андреем Соколовым создал ряд почтовых марок СССР на космическую тему.

Является заслуженным мастером спорта СССР, имеет 2 разряд по велоспорту, 3 разряд по фехтованию.

Его именем назван один из кратеров на Луне. На родине Алексея Леонова в Кемеровской области и на Аллее Космонавтов в Москве установлены его бронзовые бюсты. В Калининграде его имя увековечено на монументе «Землякам-космонавтам».

Его именем названы две школы, улицы во многих городах, [международный аэропорт Кемерово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%B0%D1%8D%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82))  
Свою книгу «Выхожу в космос» Алексей Архипович заканчивает такими словами: «Выход в космос — это одна из сложнейших операций на орбите, требующая большого мастерства, тщательной подготовки и огромного мужества. Я смотрю по телевидению на нынешних космонавтов, слушаю их доклады на Землю и каждый раз заново переживаю свой полёт. Я завидую им и от всего сердца желаю успехов».

*«Дальнейшее развитие космонавтики было бы невозможно, если бы человек не умел выходить за пределы космического аппарата и этот первый шаг нужно было сделать*», - прокомментировал подвиг Леонова космонавт Сергей Крикалев.

Источники:

<http://spacenet.h1.ru/voshod/1965-022a.htm>

<http://topwar.ru/49580-pervyy-v-kosmose-aleksey-arhipovich-leonov.html>

<http://www.spacephys.ru/18-marta-1965-goda-pervyi-vykhod-cheloveka-v-otkrytyi-kosmos>

http://www.prlib.ru/History/Pages/Item.aspx?itemid=463

<http://praestes.ru/item20140411/>

**http://svgbdvr.ru/istoriya/letchik-kosmonavt-leonov**