



# Он первым шагнул во Вселенную

60 лет со дня первого выхода человека в открытый космос



18 марта 1965 года советским космонавтом Алексеем Архиповичем Леоновым был совершён первый в истории космонавтики выход человека в открытый космос. 18 марта 1965 года с космодрома «Байконур» запустили корабль «Восход-2». Через 1,5 часа после старта Леонов в скафандре впервые в истории человечества «совершил шаг в бездну» – вышел в открытый космос. В экипаже «Восхода-2» было два космонавта, первый пилот Павел Беляев и Алексей Леонов, но в историю вошло прежде всего имя Леонова – как первого человека в открытом космосе. В тот момент СССР опередил США в космической гонке. Американец Эдвард Уайт попал в открытый космос через 2,5 месяца после Леонова. Выход в космос случился в 11 часов 34 минуты по московскому времени. Космонавт отлетел от корабля на 5,35 метра и пробыл в космосе 12 минут и 9 секунд.

*Один из многих сотен миллионов,  
Которые внизу под ним живут.  
Парит в открытом космосе Леонов  
В течении двенадцати минут.*

*Там звезды так привычно не мигают.  
Там тихо и сплошная чернота,  
Но Солнце эту темень прожигает,  
Как будто мрак рассеяла мечта.*

*Мечта о самых дальних перелетах,  
Чтоб вырваться подальше от Земли  
И где-то на космических воротах  
Потомки твое имя нанесли.*

*Он видит Крым, Кавказ, леса Сибири,  
Он видит голубые нити рек.  
Леонов вышел в космос первым в мире  
И это был советский человек.*

*Геннадий Малинский*





Леонов описал это историческое событие так:

*«Я начал вести репортаж: "Кавказ, Кавказ, подо мною река Волга". Настала необыкновенная тишина, я слышал биение своего сердца и дыхание. На Земле такого не было. Паша сделал заявление: "Человек вышел в открытое космическое пространство и находится в свободном плавании". Я не сразу понял, что это он обо мне», – описывал космонавт этот исторический момент.*

Для космонавтов заранее разработали специальные скафандры «Беркут» с многослойной герметичной оболочкой. С её помощью внутри скафандра поддерживалось избыточное давление, компенсирующее вакуум снаружи.

Снаружи скафандр имел специальное покрытие – оно защищало космонавта от излучения солнца. Несмотря на все старания разработчиков, Леонова скафандр подвёл. Он раздулся, деформировался и мешал ему вернуться на корабль.

*Пальцы начали вылезать из сломавшихся перчаток, а ноги – из сапог. Леонову удалось сбросить давление внутри скафандра, но из-за резкого падения давления у космонавта могла буквально закипеть кровь из-за высвобождения азота (так называемая кессонная болезнь, распространённая среди глубоководных дайверов).*



Леонову нужно было вернуться назад в люк корабля. По инструкции это полагалось делать вперёд ногами. Но из-за раздувшегося скафандра так не вышло, и он полез головой вперёд. Космонавт сделал усилие и пролез внутрь шлюзовой камеры. Однако там всё равно нужно было разворачиваться и идти ногами вперёд.

Леонов дождался, когда люк закроется, и тогда начал разворачиваться. В этот момент температура внутри скафандра поднялась на два градуса – до 37,8. Пот так заливал глаза космонавта, что ему буквально было ничего не видно. За эти несколько минут от жары, стресса и обезвоживания он потерял 6 кг веса, но смог попасть в корабль.

За успешное выполнение миссии, проявленные храбрость и героизм подполковнику Алексею Леонову 23 марта 1965 года присвоили звание Героя Советского Союза, вручили орден Ленина и медаль «Золотая Звезда».

### **Значение первого выхода в космос**

Первый выход в открытый космос показал, что человек в принципе способен находиться и работать за пределами космического корабля. Это стало важнейшим шагом на пути освоения космоса.

Также полёт Леонова показал слабые места в конструкции скафандров, которые предстояло доработать, чтобы безопасно выходить в вакуум.

Это стихотворение было опубликовано в детском журнале «Костёр» в 1965 году, в честь первого выхода человека в открытый космос, совершённого советским космонавтом Алексеем Леоновым 18 марта 1965 года.

***Дан приказ отдраить люки,  
три секунды, две... и вот  
человек раскинув руки  
прямо в космосе плывет.  
Серебрится ткань скафандра  
на груди и на спине,  
он похож на ихтиандра  
в океанской глубине.***

## Алексей Леонов:

*«Все ощущения помню подробно. Когда я встал на обресе шлюза, то оказался прямо над Чёрным морем. А когда поднял голову, увидел Балтику. Я шагнул в эту бездну и... никуда не провалился. Завораживали звёзды. Они были везде – внизу, вверху, слева, справа. Ещё до полёта я читал Циолковского, как он описывал выход человека в открытый космос. И он совершенно точно и подробно предугадал все эти ощущения. Удивительно, откуда он мог это знать?».*



*«То, что Леонов сделал тогда, – это эпохальное достижение в истории освоения космоса. О том, что это было важное событие, говорит тот факт, что когда перечисляют основные достижения пилотируемой космонавтики, то всегда называют три: первый полёт человека, первый выход в открытый космос и первый выход на поверхность Луны», – считает академик Российской академии космонавтики имени Циолковского (РАКЦ) Александр Железняков.*





Алексей Леонов: «Первое, что я увидел, когда приоткрылся люк, был яркий-яркий свет. Проверил на шлеме защитное зеркало из золоченого стекла почти стопроцентной плотности. Я обязан был закрыть стекло полностью, но оставил маленькую щель, потому что решил: я должен увидеть Вселенную своими глазами такой, какая она есть! Однако свет Солнца был сильнее электросварки, и мне пришлось опустить светофильтр. Вырвалось неожиданное: «А Земля-то круглая...».





*«Я хочу вам сказать, что 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...».*



## «Пешком по космосу» В. Петров

*В том краю, где бродят метеоры,  
Космонавты держат путь опять.  
За окном заветные просторы,  
Если хочешь, можно погулять.*

*Припев:*

*Не по тропкам хоженным  
Молодец идёт,  
Завлекает молодца  
Звёздный хоровод.*

*Каждая звезда зовёт и манит,  
И глядит сегодня веселей.  
Вот они какие, эти парни —  
Штурманы ракетных кораблей.*

*Русские улыбки в звёздном крае  
Мчатся на обжитом корабле  
И пешком по космосу шагают,  
Как они шагают по земле.*

*Припев:*

*Не по тропкам хоженным  
Молодец идёт,  
Завлекает молодца  
Звёздный хоровод.  
Хоровод.*







Леонов отметил в еще одном громком проекте, на сей раз – международном. Он был командиром советского корабля, который участвовал в программе «Союз – Аполлон». 15 июля 1975 года американский корабль «Аполлон» и советский корабль «Союз» встретились в космосе, произвели стыковку и на протяжении 45 часов решали совместные технические и научные задачи. Эта программа продемонстрировала, что перед космосом все равны. И что люди самых разных идеологических убеждений могут вместе успешно решать задачи на благо человечества.





*«Космос – не хаос, это абсолютная гармония: цветовая, музыкальная. По цветам я тогда четко разделил палитры Рокуэлла Кента и Николая Рериха. Когда движешься от Солнца в ночь – это Кент, а в обратную сторону – Рерих. Музыка тоже звучала: на темной стороне Земли, где нет помех, я отчетливо слышал в скафандре звук вентиляторов, который выстраивался в некое музыкальное повествование. Сравнить его можно со звучанием терменвокса или электронными композициями Вячеслава Мещерина». А. Леонов*



*Ознакомительное издание*

## **ОН ПЕРВЫМ ШАГНУЛ ВО ВСЕЛЕННУЮ**

*60 лет со дня первого выхода человека в открытый космос*

**Составитель Калинина О. И.**

ББК 39.6

О-58

ОН ПЕРВЫМ ШАГНУЛ ВО ВСЕЛЕННУЮ : 60 лет со дня первого выхода человека в открытый космос / Министерство культуры Свердловской области, Свердловская областная межнациональная библиотека им. П.П. Бажова ; составитель О. И. Калинина. – Екатеринбург : СОМБ, 2025. – 12 с. : ил. – Текст: электронный.



СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ  
МЕЖНАЦИОНАЛЬНАЯ  
БИБЛИОТЕКА им. П.П. БАЖОВА