

«Штурм просторов вселенной»

55 лет со дня осуществления первого выхода в
открытый космос советским космонавтом —
Алексеем Леоновым



18 марта 1965 года впервые в истории был осуществлен выход человека в открытый космос. Его совершил советский летчик-космонавт Алексей Леонов во время полета на космическом корабле "Восход-2" 18-19 марта.





Дважды Герой Советского Союза родился 30 мая 1934 года в Кемеровской области. Первые школьные годы будущего космонавта пришлось на военную пору, в 1947 году семью перевели из Кемерово в Калининград, там он и заканчивал обучение. В 1955 после окончания 10-ой Военной авиационной школы первоначального обучения лётчиков поступил в Чугуевское военное авиационное училище лётчиков (ВАУЛ). В 1960 году был зачислен в первый отряд советских космонавтов, в составе которого 18—19 марта 1965 года совместно с Павлом Беляевым совершил полет в космос в качестве второго пилота на космическом корабле «Восход-2».

Именно тогда был совершен первый в истории человечества выход в открытый космос. Он происходил с использованием гибкой шлюзовой камеры.

Скафандр «Беркут», использованный для первого выхода, был вентиляционного типа с общим запасом кислорода на 30 минут пребывания человека в открытом космосе.

Из-за разности давлений скафандр раздувался и сильно мешал движениям космонавта, по этой причине Леонов едва успел вернуться на борт. Общее время первого выхода составило 23 минуты 41 секунду (из них вне корабля 12 минут 9 секунд). Леонов доказал, что человек может находиться в открытом космосе, и даже выполнять там различные работы. Кроме того, стало очевидно техническое несовершенство скафандров.



За успешное осуществление полёта и проявленные при этом мужество и героизм генерал-майор авиации А. А. Леонов 22 июля 1975 года награждён второй медалью «Золотая звезда».



11 октября 2019 г. ушел из жизни человек, который первым в истории увидел нашу планету не из иллюминатора космического корабля, а на фоне открытого космоса.

Открытый космос продолжал манить людей. После Леонова были еще рекорды, и половина из них связана с именами советских космонавтов.

* Первой женщиной, вышедшей в открытый космос, была Светлана Евгеньевна Савицкая. Выход состоялся 25 июля 1984 г. с борта орбитальной космической станции «Салют-7».

*Самым длительным выходом в открытый космос стал выход американки Сьюзан Хелмс 11 марта 2001 г., длившийся 8 часов 56 минут.

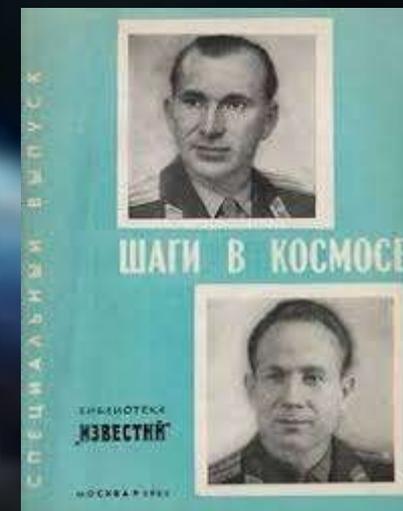
*Рекорд по количеству выходов (16) и по общей продолжительности пребывания (82 часа 22 минуты) в открытом космическом пространстве принадлежит советскому и российскому космонавту Анатолию Соловьеву.

*Первым выход в открытый космос в межпланетном пространстве выполнил американский астронавт Альфред Уорден, член экипажа лунной экспедиции Аполлон-15. Уорден вышел в открытый космос, чтобы перенести отснятые фотоплёнки картографических и панорамных камер из служебного модуля в командный.



Ребров, М. Ф. Над планетой людей / М. Ф. Ребров. – Москва : Политиздат, 1980. – 112 с. : ил. – (Герои Советской Родины). – Текст : непосредственный.

Шаги в космосе : О летчиках-космонавтах П. И. Беляеве и А. А. Леонове : Специальный выпуск. – Москва : Известия, 1965. – 160 с. : ил. – Текст : непосредственный.





Ребров, М. Ф. Дай руку, космос! / М. Ф. Ребров,
А. М. Мельников. – Москва : Советская Россия, 1965.
– 208 с. – Текст : непосредственный.

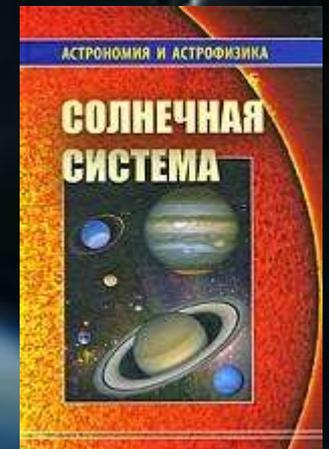
Космонавты СССР / В. А. Шаталов, М. Ф. Ребров. – Москва :
Просвещение, 1987. – 384 с. : ил. – Текст : непосредственный.





Космонавты в Вологде : П. И. Беляев и А. А. Леонов : фотоальбом. – Вологда : Северо-Западное книжное издательство, 1967. – 24 с. : ил. – Изображение (неподвижное ; двухмерное) : непосредственное.

Солнечная система / А. А. Бережной, В. В. Бусарев, Л. В. Сурдин [и др.]. – Москва : Физматлит, 2012. – 400 с. – Текст : непосредственный.



Выставка подготовлена Ушаковой Екатериной Сергеевной, библиотекарем отдела читальных залов Воронежской областной универсальной научной библиотеки им. И. С. Никитина