

**11 сентября 1935 года - День рождения Германа Степановича Титова,
летчика-космонавта СССР, генерал-полковника авиации,
Героя Советского Союза**

11 сентября 1935 года родился Герман Степанович Титов - советский летчик-космонавт, Герой Советского Союза, один из первых людей, открывших человечеству дорогу в космос. Герман Степанович Титов - человек, чье имя связано с первыми шагами человечества во Вселенной. Его полет на «Востоке-2» стал подвигом, научным экспериментом и символом веры в возможности человека. Имя Г.С. Титова занимает особое место в истории мировой космонавтики. Он стал вторым человеком, совершившим орбитальный полет вокруг Земли, и первым, кто провел в космосе более суток, доказав, что человек может жить и работать в космосе.

Г.С. Титов родился в селе Верх-Жилино Алтайского края в семье сельского учителя. Его отец, Степан Павлович, был образованным человеком, любил литературу, музыку, историю. Именно он дал сыну имя Герман - в честь героя произведения Александра Сергеевича Пушкина «Пиковая дама». В семье царила атмосфера уважения к знаниям, труду и культуре. Это оказало влияние на будущего космонавта. Детство Г.С. Титова прошло в суровые предвоенные и военные годы. Как и многие дети того времени, он рано узнал цену труду, ответственности и дисциплине. Алтайская природа, простор, небо над селом, рассказы о летчиках – все это формировало интерес к авиации. После школы Герман Степанович Титов выбрал военную профессию и поступил в летное училище. Его путь был непростым, но он отличался настойчивостью, отличной физической подготовкой и стремлением к знаниям.

В 1957 году Г.С. Титов окончил Сталинградское военное авиационное училище летчиков, в дальнейшем служил в авиационных частях, осваивал реактивные самолеты, приобретал опыт. Молодой летчик обладал качествами, которые оказались особенно важными для космонавтики: выдержкой, точностью, быстрой реакцией, умением принимать решения в сложной обстановке.

В конце 1950-х годов в СССР началась подготовка к полету человека в космос. Это была задача огромной сложности. Никто до конца не знал, как организм человека поведет себя в невесомости, сможет ли космонавт управлять кораблем, выдержит ли психика изоляцию и перегрузки. Для первых космических полетов отбирали лучших военных летчиков-истребителей.

Г.С. Титов вошел в первый отряд советских космонавтов, сформированный в 1960 году. Вместе с ним подготовку проходили Юрий Алексеевич Гагарин, Андриян Григорьевич Николаев, Павел Романович Попович, Валерий Федорович Быковский, Алексей Архипович Леонов и другие будущие легенды космоса. Тренировки были тяжелыми: центрифуга, барокамера, термокамера, парашютная подготовка, занятия по устройству корабля, медицина, астрономия, физика.

Г.С. Титов считался одним из наиболее подготовленных кандидатов. При выборе первого космонавта Земли он был дублером Юрия Гагарина. 12 апреля 1961 года Ю.А. Гагарин совершил исторический полет, а Г.С. Титов оставался

готовым заменить его в случае необходимости. Это само по себе говорит о высочайшем доверии к нему.

6 августа 1961 года Г.С. Титов стартовал с космодрома Байконур на корабле «Восток-2». Ему было 25 лет, и он до сих пор остается одним из самых молодых людей, побывавших в космосе. Его позывной был «Орел». Полет продолжался 25 часов 18 минут. За это время корабль совершил 17 витков вокруг Земли.

Если полет Ю.А. Гагарина доказал возможность пребывания человека в космосе, то полет Г.С. Титова стал следующим, не менее важным шагом. Его полет доказал: человек способен не только подняться за пределы атмосферы, но и работать, жить, наблюдать Землю из космоса в течение длительного времени. Космонавт впервые спал в космосе, принимал пищу, вел наблюдения, фотографировал Землю, выполнял ручное управление кораблем. Благодаря этому ученые получили ценнейшие данные о состоянии человека в условиях невесомости.

Во время полета Г.С. Титов столкнулся с явлением, которое позже получило название «космическая болезнь»: у него появились неприятные ощущения, связанные с адаптацией организма к невесомости. Он честно сообщил об этом врачам и специалистам. Эти сведения имели огромное значение для дальнейшей подготовки космонавтов и разработки программ длительных полетов. Мужество Г.С. Титова проявилось не только в полете, но и в научной добросовестности: он подробно рассказал обо всех трудностях, чтобы помочь будущим экипажам.

7 августа 1961 года спускаемый аппарат «Востока-2» вернулся на Землю. Полет завершился успешно. Страна встречала Г.С. Титова как героя. Он стал Героем Советского Союза, получил мировую известность и вошел в историю как человек, открывший эру суточных космических полетов.

Полет Германа Степановича Титова имел огромное научное, техническое и политическое значение. Он доказал, что человек может находиться в космосе более одного витка, способен сохранять работоспособность, выполнять задания, спать и жить на орбите. Без этого опыта были бы невозможны последующие многосуточные полеты, орбитальные станции, выходы в открытый космос, экспедиции на «Салюты», «Мир» и Международную космическую станцию.

Г.С. Титов стал символом молодости советской космонавтики. В нем соединялись смелость летчика, дисциплина военного, любознательность исследователя и романтика человека, увидевшего Землю из космоса. Его рассказы о полете, смене дня и ночи, о красоте земного шара производили огромное впечатление на современников.

После полета Г.С. Титов продолжил службу и обучение. Он окончил Военно-воздушную инженерную академию имени Н. Е. Жуковского, затем Военную академию Генерального штаба. Работал на ответственных должностях в системе космических войск и Министерства обороны, занимался развитием космической техники и военной космонавтики.

Г.С. Титов также вел большую общественную деятельность, встречался с молодежью, рассказывал о космосе, участвовал в международных поездках. Его уважали не только как героя, но и как образованного, прямого, принципиального

человека. Он не относился к своему подвигу, как к личной славе, и часто подчеркивал, что успех космического полета – это результат труда тысяч инженеров, рабочих, ученых, врачей, конструкторов.

Герман Степанович Титов ушел из жизни 20 сентября 2000 года. Но его имя осталось в истории. В его честь названы улицы, школы, музеи, кратер на Луне, острова, учреждения. На Алтае сохраняют память о земляке-космонавте.

Вспоминая дату 11 сентября 1935 года, мы говорим не только о рождении выдающегося человека, но и о целой эпохе. Г.С. Титов принадлежал к поколению первопроходцев, которые шли туда, где до них не был никто. Они рисковали жизнью ради науки, будущего и мечты человечества о звездах.

Его полет стал важнейшим этапом освоения космоса. Он приблизил время длительных экспедиций, доказал возможности человека и расширил представления о пределах человеческой выносливости. Г.С. Титов показал, что космос требует не только героизма, но и честности исследователя, точности профессионала, готовности служить общему делу. Его судьба показывает, что великие достижения начинаются с любознательности, упорства и готовности идти вперед.

Седнев В.А.,

доктор технических наук, профессор,

профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности»

Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

Масалева М.В.,

кандидат технических наук, доцент,

доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»

Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

Тетерина О.А.,

кандидат технических наук, доцент,

доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности» Финансового

университета при Правительстве Российской Федерации