

## К 50-ЛЕТИЮ ПОЛЕТА ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА ГЕРМАНА ТИТОВА



6 августа 1961 г. с космодрома Байконур стартовал космический корабль “Восток-2” с космонавтом Германом Степановичем Титовым на борту. В 9:00 корабль “Восток-2” вышел на орбиту с перигеем 183 км и апогеем 244 км. В соответствии с полетным заданием в 10:00 он включил ручное управление и сориентировал корабль в пространстве. Повторно ручное управление опробовалось на седьмом витке.

На борту космического корабля проводились медико-биологические эксперименты и киносъемка Земли. В начале второго витка космонавт приступил к визуальным наблюдениям и киносъемке земной поверхности и звездного неба. Съемка велась через иллюминаторы отдельными сеансами на протяжении всего полета. Полученные результаты съемки поверхности Земли явились необычайно ценными для метеорологов, изучавших облачные поля, ибо позволили оценить перспективы метеорологических исследований с помощью спутников Земли. Работа, проведенная Г.С. Титовым на орбите, положила начало регулярных исследований Земли с борта пилотируемых космических кораблей.

Суточный полет позволил оценить влияние на организм человека и его работоспособность такого

фактора, как многочасовая невесомость. О влиянии длительной невесомости на ориентацию человека в пространстве, координацию его движений, функционирование сердечно-сосудистой и пищеварительной систем, о его психическом состоянии высказывались достаточно противоречивые мнения.

Позывной Г.С. Титова в полете — “Орел”. Сделав 17 оборотов вокруг Земли, пролетев более 700 тыс. км, спускаемый аппарат приземлился вблизи г. Красный Кут Саратовской обл. Полет подтвердил возможность длительного пребывания и работы человека в условиях невесомости. Рекордная на тот момент продолжительность полета — 25 ч 18 мин.

Г.С. Титов, как и все космонавты, летавшие на “Востоках”, на последнем этапе посадки, после торможения спускаемого аппарата в атмосфере на высоте 7 км, катапультировался из кабины и совершил приземление на парашюте.

Герман Титов родился 11 сентября 1935 г. в селе Верхнее Жилино Алтайского края в семье Степана Титова. В 1953 г. он окончил среднюю школу в с. Налобиха. Служил в армии с июля 1953 г. В 1955 г. окончил 9-ю военную авиационную школу летчиков (г. Кустанай), а в 1957 г. — Сталинградское воен-

ное авиационное училище. Служил в строевых частях ВВС в Ленинградском военном округе. В 1960 г. был принят в отряд космонавтов. Являлся дублером Ю. Гагарина. Был выбран пилотом второго космического корабля “Восток-2”.

За успешное осуществление космического полета и проявленные при этом мужество и героизм майору Титову Герману Степановичу Указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 августа 1961 г. присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали “Золотая Звезда”.

В 1968 г. Титов окончил Военно-воздушную инженерную академию им. Н. Е. Жуковского, в 1972 г. – Военную академию Генерального штаба. В 1972–1973 гг. он был назначен заместителем начальника Центра по управлению космическими аппаратами военного назначения Главного управления космических средств Министерства обороны СССР (ГУКОС МО СССР), в 1973–1979 гг. – заместителем, в 1979–1991 гг. – первым заместителем начальника ГУКОС МО СССР по опытно-конструкторским и научно-исследовательским работам.

Генерал-полковник авиации Г.С. Титов являлся председателем нескольких государственных комиссий по испытаниям ракетно-космических систем: в 1992–1993 гг. – президент Международного научно-технического центра по космонавтике и электронике “Космофлот”, в 1993–1995 гг. – заместитель председателя совета Российского центра конверсии аэрокосмического комплекса, с 1999 г. – президент Федерации космонавтики РФ.

Награды: Герой Советского Союза (9 августа 1961 г.), Орден “За заслуги перед Отечеством” III степени (7 сентября 1995 г.) – за заслуги перед государством, успехи, достигнутые в труде, большой

вклад в укрепление дружбы и сотрудничества между народами, два ордена Ленина (17 июня и 9 августа 1961 г.), Орден Октябрьской Революции (21 февраля 1985 г.), Орден Трудового Красного Знамени (15 января 1976 г.), Медаль “За освоение целинных земель” (август 1961 г.), Герой Труда Демократической Республики Вьетнам (21 января 1962 г.), Орден Хо Ши Мина (СРВ), Орден Дружбы (СРВ), Герой Социалистического Труда Народной Республики Болгария (НРБ, 27 сентября 1962 г.), Орден Георгия Димитрова (НРБ, 27 сентября 1962 г.), Медаль “25 лет народной власти” (НРБ), Медаль “100 лет со дня рождения Георгия Димитрова” (НРБ, 14 февраля 1983 г.), Герой Монгольской Народной Республики (МНР, 10 декабря 1961 г.), Орден Сухэ-Батора (МНР, 10 декабря 1961 г.), Медаль “30 лет победы над милитаристской Японией” (МНР, 8 января 1976 г.), Орден Карла Маркса (ГДР, 1 сентября 1961 г.), Золотая медаль “За примерную работу” (ГДР, 4 сентября 1961 г.), Орден Звезды Индонезии II степени (9 января 1962 г.), Орден Звезды Югославии с лентой (19 сентября 1962 г.), Орден Звезды Румынии I степени (14 октября 1961 г.), Орден Звезды Республики Конго (Конго, 1965 г.), Орден Дружбы и сотрудничества (Сирия, 1988 г.), Почетный знак отличия Президента Украины (11 апреля 1995 г.) – за выдающийся вклад в создание ракетно-космических систем, укрепление международного сотрудничества в космической отрасли и – в связи с 10-летием первого запуска ракеты-носителя “Зенит” – Ленинская премия (1988 г.).

Герман Степанович Титов скончался от сердечного приступа 20 сентября 2000 г. Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве.