



12 апреля 1961

Полет Гагарина

Полет человека в космос был одним из итогов «холодного» противостояния двух держав — но запомнился он в первую очередь как начало эпохи больших надежд.

Впервые Гагарин поднялся в небо в 1955-м, будучи студентом технического училища и членом гражданского аэроклуба. То, что произошло дальше с этим советским парнем, во многом результат стечения обстоятельств.

Работники пункта связи «Заря», расположенного на Камчатке и державшего связь с Гагариным во время всего полета, вспоминают, что о предназначении пришедшего к ним оборудования они узнали только после его распаковки, в конце 1960 года, и до последнего момента им не сообщали имени и фамилии взлетевшего космонавта. Известно, что и Гагарин, и его дублер Герман Титов были выбраны в самый последний момент — а имя первого человека на орбите не было известно почти никому до самого приземления.

То, что было дальше, мы легко можем представить себе по многочисленным фотографиям и воспоминаниям, порой курьезным — кого-то дедушка, впечатленный выходом человека на орбиту, забыл забрать из детского сада, а кто-то, услышав по радио позывные и голос Левитана, испугался, что снова будет объявлена война. Стихийные демонстрации, множество цветов, всеобщее ликование, запомнившееся абсолютно всем.

Юрия Гагарина встречали как первопроходца — не случайно его, еще до того как вручить Звезду Героя, наградили медалью «За освоение целинных земель». Однако его исследовательские задачи касались поведения человека в космосе, физических и биологических реакций на внеземные условия. Похоже, именно характер этих задач и повлиял на выбор кандидатуры — работавшие с космонавтами психологи говорили, что Гагарина почти невозможно вывести из состояния равновесия; отмечали его постоянную уверенность в своих силах, большой объем активного внимания, свободное владение понятиями из высшей математики, быструю реакцию. Впрочем, на человеческие качества решили полностью не полагаться — полет проходил на автоматике; оставшиеся на Земле опасались, что пребывание на орбите может оказать непредсказуемое воздействие на психику космонавта.

Передаваемые по «всем радиостанциям Советского Союза» и телевидению сообщения о полете первого человека в космос создавали впечатление слаженного, прекрасно отрепетированного действия, в котором все идет строго по плану. В действительности случились и неожиданности — не сразу отделилась третья ступень двигателя, из-за чего аппарат поднялся на более высокую орбиту, чем рассчитывалось. Это могло повлечь за собой самые разные сложности — например, в случае отказа тормозной системы (а дополнительной на аппарате «Восток-1» не делали из-за необходимости быстро закончить конструирование) торможение в верхних слоях стратосферы составило бы от 20 до 50 суток (в то время как системы жизнеобеспечения были рассчитаны на 10 суток). Трудности были и при спуске — спускаемый аппарат не сразу отделился от приборно-двигательного отсека, а на самом последнем этапе с трудом открылся клапан для подачи воздуха в скафандр. Не зря следивший за запуском Королёв волновался так, что, покидая наблюдательный пост, не выпустил из рук микрофона — пришлось отсоединить его от розетки, и главный конструктор унес микрофон с собой. Однако, как мы знаем, все закончилось благополучно — дорога в космос была открыта. Началась большая космическая одиссея человечества, продолжающаяся и сегодня.