

## Агропром

№244 29.12.2011

### Марсианские хроники

Учёные и специалисты обсудили сроки полёта к «красной планете»

В 2011 году наша страна и весь мир широко отмечали пятидесятилетие исторического космического старта

Юрия Гагарина. Когда же состоится следующий «звёздный» прорыв – пилотируемый полёт на Марс?

Этот вопрос задали одному из самых знаменитых российских космонавтов, заместителю руководителя лётно-космического центра РКК «Энергия» Павлу Виноградову. Герой космоса ответил, что чисто технически полёт на Марс можно осуществить уже в ближайшие восемь-десять лет. «Но теперь у нас слишком меркантильное общество, – продолжил Павел Владимирович. – Говорят, зачем вам Марс? Что там делать?»

Наша марсианская эпопея, столько раз описанная в фантастических романах, всё откладывается. А ведь готовились в СССР к её осуществлению абсолютно серьёзно, проявляя тот же плановый системный подход, с каким реализовывали программы по созданию ядерного оружия, по строительству электростанций, металлургических и машиностроительных заводов, по развитию массового панельного домостроения.

Ещё в 1960 году в ЦК КПСС, то есть на самом высоком уровне, было подписано постановление, запускавшее специальный проект, согласно которому старт советской космической экспедиции на Марс должен был состояться 8 июня 1971 года, а её возвращение на Землю – 10 июня 1974 года. Но затем «романтика» Никиту Хрущёва сменил на высшем посту более рациональный Леонид Брежнев. Да к тому же началась «лунная гонка», в ходе которой США первыми развернули и успешно реализовали свою программу. Правда, она обошлась намного дороже, чем было запланировано. В общем, показывать американцам «кузькину мать» в космосе наши в тот раз не стали. Решили, что слишком накладно.

Следующий срок первого марсианского полёта руководители космической отрасли СССР наметили на 1995 год. Об этом тоже рассказал Павел Виноградов: – У нас было для этого практически всё необходимое, в том числе – самая мощная в мире ракета-носитель. Но потом, к сожалению, ушла та страна, вся жизнь вокруг поменялась, и планы остались нереализованными.

Похоже, вопрос о том, что делать на Марсе, задавали себе в то время и в США: когда в 1992 году президенту Бушу-старшему представили проект программы полёта к «красной планете», он попросил НАСА рассчитать её стоимость. Специалисты составили смету в 400 миллиардов долларов. Президент и конгресс пришли к выводу, что это очень дорого. С тех пор американцы не составляли «прорывных» проектов полёта на Марс. Буш-младший утвердил в 2004 году программу поэтапного развития космонавтики. Согласно этому документу, в планах обозначено сначала создание станции на Луне, которая и должна стать базой для подготовки старта к Марсу. Он намечен на 2037 год.

Европейцы же не разрабатывают собственной марсианской программы. Они намерены участвовать в совместных проектах с Россией и США. Китайцы на сегодняшний день вообще не имеют долгосрочных программ по развитию космонавтики. Однако нельзя исключать, что и они захотят всем показать, кто у нас тут на старушке-Земле самый технически передовой и самый успешный освоитель космического пространства.

И всё-таки, зачем лететь на Марс? Если вы задаёте себе этот вопрос, значит, вы точно не романтик. А вот Павел Виноградов, несмотря на зрелые годы, остаётся таковым:

– Мне как в популярной песне, интересно всё, что неизвестно, – говорит знаменитый покоритель космоса. – Я знаю, что у нас много таких энтузиастов, которые хотят узнать что-то новое и шагнуть дальше в космос. Надеюсь, со временем мы всё-таки реализуем серьёзный международный проект по полёту на Марс.

Тем временем в июле 2011 года президент Америки Барак Обама сделал официальное заявление о том, что у астронавтов США появилась новая цель – полёт на Марс.

Собственно, наши учёные тоже не теряют времени: с июня 2010-го по ноябрь 2011 года в Институте медико-биологических проблем РАН под эгидой Роскосмоса и Российской академии наук проводился уникальный эксперимент «Марс-500». Шесть добровольцев находились в обстановке, максимально приближённой к той, что ожидает экипаж космического корабля, летящего к «красной планете», включая замкнутое пространство, ограниченность ресурсов, задержку связи с Землёй. Эксперимент прошёл вполне успешно.

Так что наиболее простой и верный ответ на заданный нами сакраментальный вопрос, думаю, состоит в том, что людям в целом, как и каждому человеку в частности, скучно просто есть и пить. Нам хочется подвигов. Правда, один из патриархов российской космонавтики академик Борис Евсеевич Черток, стоявший вместе с Королёвым у истоков советской космической программы и доживший до 99 лет, сказал в интервью журналистам незадолго до своего ухода:

– На Марс лететь человеку пока не надо. Слишком долго, и нет гарантии, что экипаж вернётся живым. Риск пилотируемого полёта превосходит самые оптимистичные ожидания от открытий. Роботов на Марс, конечно, надо отправлять. Они все тайны разузнают лучше человека, который будет думать только о своём возвращении. Это я говорю вам как столетний старик...

Но когда молодые слушали стариков?

Виктор ШАЦКИХ

