

Людей, которые хотят лететь в космос, можно разделить на три группы. Первые, прагматики, надеются добыть там ресурсы, которые позволят решить проблемы нашей цивилизации. В лучшем случае — посадить на Марсе яблони и создать для землян убежище, вторую Терру, чтобы улететь туда, если первую погубит какой-нибудь природный или антропогенный катаклизм. Вторые, назовем их спортсменами, видят смысл не в освоении, а покорении космоса. Они мечтают подчинить себе пространство, своими глазами увидеть чужие звезды чужого мира или хотя бы первыми среди всех землян прокатиться на лыжах по невероятным ледникам марсианского Олимпа. Третьи — мечтатели — хотят лететь в космос за тайной. А космос действительно полон загадками: начиная с того, что он на 90% наполнен неизвестно чем — темной материей и темной энергией, разгадав тайну которых человечество узнает какую-то совсем иную, новую физику, и кончая теми артефактами, что мерещатся ксеноархеологам в фотографиях некоторых участков Луны и Марса.

Однако главная загадка состоит в другом. Вот как о ней говорит доктор физико-математических наук И.Г.Митрофанов из Института космических исследований РАН, руководитель российского эксперимента ХЕНД, который позволил в 2001 году обнаружить под поверхностью Марса большое количество водяного льда:

«Главная тайна космоса — это происхождение жизни. На рубеже веков мы вывели в космос, где условия наблюдения чрезвычайно хороши, множество мощных телескопов. С их помощью мы увидели совсем иную Вселенную. Мы доставили автоматы-исследователи на Луну, Марс, Венеру. Однако так же, как и ранее, мы не нашли никаких следов не то что других цивилизаций, но даже примитивной инопланетной жизни. Стало быть, либо мы совсем ничего не понимаем в том, что видим в космосе, либо жизнь на Земле и в самом деле уникальна.»

Космос — это загадка



Представляется таинственным и то обстоятельство, что параметры нашего мира весьма элегантно подобраны «под нас». Тот же Марс движется по вытянутой орбите, да вдобавок его ось вращения способна так смещаться, что каждые 20 тысяч лет экватор оказывается самым холодным местом планеты: солнечные лучи проходят вдоль него по касательной. Жить в таком нестабильном климате тяжело. У Земли орбита круговая, а огромная Луна стабилизирует вращение нашей планеты. Маленькие луны Марса — Фобос и Деймос — такую стабилизацию обеспечить не могут.

Совершенно неясно и то, откуда взялась Луна. Считается, что ранняя Земля могла захватить своим гравитационным полем пролетавшее мимо космическое тело. Но у такого тела орбита должна быть эллиптической. Что сделало ее круговой? Почему ось вращения Луны наклонена к плоскости эклиптики всего на $1,5^\circ$ и на ее полюсах имеются идеальные условия для будущей лунной базы землян? Все это очень странно.

Если же говорить об артефактах на той же Луне, то настойчивость с ко-

торой их ищут, тоже свидетельствует о том, что жизнь — главная загадка космоса. К сожалению, всегда есть вероятность найти на миллионах фотографий поверхности планет какой-нибудь природный объект, очертаниями похожий на искусственный. Можно придумывать критерии, позволяющие их различать, но однозначный ответ удастся получить, только потрогав предполагаемый артефакт руками. Разгадка тайны происхождения жизни — это именно то, ради чего стоит рисковать, отправляя в космос экспедиции с участием человека».

П.Данилов



КСТАТИ О КОСМОСЕ