

21.02.2012, 08:55:04

МКС превратят в симулятор полета на Марс

Российское космическое агентство "Роскосмос" предлагает увеличить срок пребывания космонавтов на борту Международной космической станции с нынешних шести месяцев до года и даже более. По мнению российских специалистов, это позволит лучше изучить физиологию человека в условиях невесомости. Это необходимо в свете будущих пилотируемых полетов за пределы околоземной орбиты, в частности к Марсу.

В настоящее время медики собирают соответствующую статистику, изучая последствия пребывания космонавтов на борту МКС в течение нескольких месяцев. Это, разумеется, уже дало много ценных сведений, однако годовые и более командировки на орбиту могут заменить годы таких исследований.



Международная космическая станция может сыграть роль «межпланетного корабля»

Надо отметить, что рекорд пребывания на орбите (437 суток) принадлежит именно российскому космонавту **Валерию Полякову**. Невесомость серьезно повлияла на его здоровье, так после приземления он не мог ходить из-за мышечной атрофии, что ставит серьезные вопросы перед подготовкой к предполагаемому перелету на Марс.

Начальник управления пилотируемых программ "Роскосмоса" **Алексей Краснов** считает необходимым повторить наземный эксперимент «Марс-500» на борту МКС. Это позволит изучить воздействие невесомости и замкнутого пространства на трудоспособность «марсианского» экипажа, протестировать системы жизнеобеспечения, физической реабилитации и т.д. К тому же, на Земле невозможно создать такие факторы, как космическое излучение и невесомость, поэтому МКС является идеальной площадкой для моделирования межпланетного полета.

Несмотря на потенциальную выгоду от «марсианского» эксперимента на борту МКС, есть и ряд серьезных проблем. Помимо вопроса финансирования,

существуют проблемы угрозы здоровью подопытных и медицинского обслуживания – на МКС просто нет необходимого медоборудования для оказания экстренной помощи в случае необходимости. Также непонятно где разместить людей, участвующих в эксперименте, поскольку станция рассчитана на экипаж в 6 человек, а сворачивать текущие исследования никто не будет.

Читайте на CNews

[Современное биооружие: в расчете на третью мировую](#)

[Создана карта распределения темной материи вокруг галактик](#)

[Ученые укрепят магнитный щит Земли](#)

Адрес новости: **[http://www.cnews.ru/news/line/index.shtml?](http://www.cnews.ru/news/line/index.shtml?2012/02/21/478414)**
2012/02/21/478414

Все права защищены © 1995 – 2012 РИА «РосБизнесКонсалтинг»
По вопросам рекламы и подписки на новости обращайтесь на
marketing@cnews.ru

