Автор: www.dni.ru
19.10.2011 11:53 -



Первые базы жителей Земли на Луне будут размещаться в естественных пещерах, о
бнаруженных
недавно
на
спутнике
нашей
планеты
космическими
аппаратами
.
Об
этом
рассказал
начальник
Центра
подготовки
космонавтов
им
.
Гагарина
Сергей
Крикалев
.

По его словам, к настоящему времени **на поверхности Луны уже обнаружены неск
олько
отверстий**
диаметром
до
65
метров
и
глубиной
до
100
метров
.
По

всей
видимости
, это
следы
вулканических
процессов
,
происходивших
в
прошлом
на
спутнике
Земли
.

"Если подтвердится, что наличие таких пещер массовое, то это полностью изменит т
ехнологию
освоения
Луны
, –
рассказал
Крикалев
. –
Достаточно
будет
просто
раскрыть
герметичную
оболочку
внутри
пещеры
,
не
надо
будет
строить
стены
и
потолок
".

В свою очередь замначальника Центра подготовки космонавтов Борис Крючков

уточнил, что толща лунных горных пород
обеспечит земным базам надежную защиту сразу от двух угроз космоса
– высокого уровня радиации и постоянного холода.
По
последним данным ученых, постоянная температура в лавовых тоннелях
на
Луне
составляет примерно от – 30
до
– 40 градусов Цельсия.

Стоит отметить, что надувные модули для использования в условиях космоса были спроектированы российскими специалистами еще для орбитальной станции "Мир". Однако использовать их тогда так и не пришлось. По информации ИТАР-ТАСС , первичное
размещение надувных модулей может быть осуществлено с помощью роботов
при минимальном участии
космонавтов
. Экипажу людей останется лишь провести расконсервацию и текущее обслуживание надувной лунной
базы
.