

Аргументы и Факты

ОБЩЕСТВО » На «Марсе-500» отметят дни рождения

Опубликовано : 2010-07-06 12:34:37



"Марсонавты" отметят дни рождения

Как сообщают [РИА «Новости»](#), трое участников проекта «Марс-500» отметят в этом месяце дни рождения.

Напоминаем, что «Марс-500» — это эксперимент российского космического агентства Роскосмос и европейского ESA. Проект имитирует пилотируемый полёт на Марс, во время которого шесть добровольцев будут находиться в замкнутом комплексе от 520 до 700 дней. Эксперимент максимально приближен к реальному пилотируемому полёту на Марс с возвращением на Землю. Проект осуществляется Институтом медико-биологических проблем РАН вблизи Москвы. Его стоимость оценивается в 15 миллионов долларов США. Первые два этапа проекта успешно завершены (14- и 105-суточная изоляция). Реализация третьего этапа началась 3 июня 2010 года.

«Марсианский космический корабль» смонтирован в Москве на площадях Института медико-биологических проблем и включает в себя экспериментальный, жилой и посадочный модули, кладовую и мини-оранжерею. Отдельно построен модуль, имитирующий поверхность Марса, туда будут «высаживаться» трое участников эксперимента.

12 июля отметит француз Ромэн Шершель, 14 июля - российский участник проекта, бортовой врач Сухроб Камолов. Китайский «марсонавт» Ван Юэ будет принимать поздравления 25 июля.

На этом этапе будет выполняться исследование взаимодействия «человек - окружающая среда» и сбор информации о состоянии здоровья и работоспособности экипажа, будучи в условиях, приближённых к марсианскому полёту: высокая длительность нахождения в замкнутом пространстве, автономность, связь с Землёй со значительной задержкой, ограниченность ресурсов. Также будет производиться отработка технологий медицинского обеспечения космонавтов для межпланетных полётов и оценка возможности современных технологий, систем и средств обеспечения жизнедеятельности и защиты человека.

Для оказания психологической поддержки команде будет проводиться шахматный турнир между «марсианским» экипажем и известным шахматистом Анатолием Карповым.

Участники эксперимента «Марс-500» уже обжили свои каюты, провели инвентаризацию, и в настоящее время осваивают медицинскую аппаратуру, которая будет применяться в дальнейших углубленных медицинских исследованиях.

Международную экспедицию возглавляет россиянин Алексей Ситев; врач миссии - также российский гражданин Сухроб Камолов; помогать им на борту в качестве космонавта-исследователя будет Александр Смолиевский. Бортинженером назначен Ромэн Шершель из Франции, итальянцу Диего Урбине и китайцу Вану Юэ отведены должности исследователей.

Постоянный адрес статьи: <http://www.omsk.aif.ru/society/news/29810>