



Экипаж "марсианского корабля" выполнит во время полета 105 экспериментов, часть из которых - принципиально новые

03.06.201015:02

МОСКВА, 3 июня. /ИТАР-ТАСС/. Экипаж добровольцев, которые сегодня начали свой 520-суточный "полет" в макете марсианского корабля, выполнит во время полета 105 экспериментов, часть из которых - принципиально новые. Об этом сообщил научный руководитель проекта "Марс-500", вице-президент РАН Анатолий Григорьев на пресс-конференции, посвященной началу главного этапа программы "Марс-500".

По его словам, часть научной программы экипажа - это продолжение экспериментов, начатых на 105-суточном предварительном этапе, но есть и те, которые будут проводиться впервые. Прежде всего, это "психофизические и эргономические исследования, связанные с деятельностью на поверхности Марса".

Кроме того, "усложнилась программа генетических и молекулярных обследований добровольцев". В программу также включены новые санитарно-гигиенические, в первую очередь, микробиологические исследования взаимодействия человека и окружающей среды. По мнению академика, очень важная проблема - это обследование сна "марсонавтов".

Программа научных экспериментов, по мнению Григорьева, "очень сбалансирована по различным областям науки и учитывает опыт многолетних пилотируемых полетов, а также двух предварительных этапов /14-суточного и 105-суточного/ программы "Марс-500".

В свою очередь, директор Института медико-биологических проблем РАН Игорь Ушаков уточнил, что из 105 экспериментов треть - проводится с международным участием. В частности, запланированы несколько китайских экспериментов, связанных с физиологической оценкой испытаний "марсонавтов" в длительном полете, в том числе с применением диагностики, основанной на опыте китайской медицины. По словам Ушакова, это "интересное направление, имеющее выход в практическую медицину".