

● РОССИЙСКИЕ ПРОГРАММИСТЫ СОЗДАЮТ ВИРТУАЛЬНЫЙ МАРС

Российские программисты создают виртуальную поверхность Марса для проекта «Марс-500», сообщает ИА «Интерфакс». Об этом сообщила представитель отдела маркетинга компании JC System Integration, занимающейся созданием аппаратно-программного комплекса, Алиса Шарапова.

«Программисты создадут виртуальный Марс для отработки посадки участников эксперимента на планету, имитации их работы на поверхности, работы с ровером», – сообщила она.

По словам Шараповой, по прибытию на орбиту Марса, участники эксперимента смогут увидеть трёхмерную модель планеты, выбрать место посадки спускаемого аппарата, произвести оценку опасности спуска в том или ином районе в зависимости от пылевых бурь, метеоритных дождей. На этапе спуска на планету аппаратно-программный комплекс позволит имитировать ручное управление кораблём.

Трое участников, которым посчастливится высадиться на Марсе, окажутся в виртуальной сцене – участке планеты размером пять на пять километров, где им предстоит вести основные исследовательские работы.

Алиса Шарапова также раскрыла подробности одного из происшествий, которое должно произойти на Марсе. Согласно сценарию, во время одного из виртуальных выходов на поверхность планеты один из «марсоходов» споткнётся, упадёт и разобьёт шлем, а одному из его коллег придётся спасти жизнь пострадавшего. На участниках эксперимента будут надеты шлемы виртуальной реальности, но при этом они будут работать в скафандрах на искусственно созданной в Институте медико-биологических проблем РАН поверхности Марса.

Для ещё более сильного погружения участников высадки на Марс в виртуальную реальность, программистами будет создана не только безжизненная поверхность Красной планеты, но и такие природные явления, как восход и закат, пылевые бури, метеоритные дожди, а также звёздное небо, модели спускаемого аппарата.

Эксперимент «Марс-500» стартовал 3 июня. Эксперимент включает три этапа: 250-суточный «перелёт» с Земли на Марс, 30-дневное пребывание на марсианской поверхности и 240-суточное возвращение.

Информационная служба фонда «Русский мир»

