

Роскосмос обсуждает предложение по переносу эксперимента "Марс-500" на околоземную орбиту



Фото ИТАР-ТАСС

[ВСЕ НОВОСТИ](#)

[Главные Новости](#)

[Россия](#)

[Москва](#)

[Регионы](#)

[Мир](#)

[Ближнее зарубежье](#)

[Политика](#)

[Общество](#)

[Экономика](#)

[Безопасность](#)

[Происшествия](#)

[Спорт](#)

[Наука и техника](#)

[Культура](#)

[Без политики](#)

[Пресс-конференции](#)

[Интервью](#)

[Пресс-релизы](#)

[Погода](#)

[Эхо планеты](#)

[ИНФОГРАФИКА](#)

[ФОРМУЛА ВЛАСТИ](#)

[ФОТО-ТАСС](#)

[ТАСС-ГРАФИКА](#)

[ТАСС-ONLINE.ru](#)

[ИНФО-ТАСС](#)

[Страны Мира Сегодня](#)

[ТАСС-СПБ](#)

[ТАСС-УРАЛ](#)

[ТАСС-КУБАНЬ](#)

[ТАСС-СИБИРЬ](#)

[АРМС-ТАСС](#)

[Великая победа](#)

[Окна России](#)

МОСКВА, 8 ноября. /Корр.ИТАР-ТАСС Елена Зубцова/. В ближайшие месяцы Роскосмос должен сформировать проект реализации на борту МКС эксперимента по подготовке пилотируемого полета на Марс.

"Мы сформулировали свои предложения по продолжению эксперимента "Марс-500" на борту МКС, и эти предложения сейчас обсуждаются в Роскосмосе", - сообщил сегодня директор проекта "Марс-500", заместитель директора Института медико-биологических проблем /ИМБП/ РАН Борис Моруков на пресс-конференции, посвященной завершению главного наземного 520-суточного этапа имитации полета на Красную планету.

Продолжение проекта на орбите требует комплексного подхода, сочетающего как наземные, так и орбитальные

исследования, убежден ученый. Он напомнил, что в наземном проекте "Марс-500" "мы не смогли смоделировать все факторы межпланетного полета, а именно микрогравитацию, ионизированное излучение и гипомагнитную среду".

Конечно, у специалистов ИМБП есть огромный опыт длительных экспериментов с гипокинезией, комплексная программа радиоманнитного облучения, а скоро в одном из модулей "марсианского корабля" появится специальный стенд гипомагнитного излучения, однако это не сможет заменить исследований в реальном космосе, отметил Моруков.

Для проведения эксперимента на борту МКС необходимо прежде всего увеличить длительность полетов экипажей / которая в настоящее время составляет 4-5 месяцев/ до 1,5 лет, чтобы испытать действие микрогравитации на организм человека при межпланетном перелете. На станции трудно воспроизвести изоляцию, какая была у "марсоавтов" в специальном комплексе на Земле, признал ученый, но вполне можно ввести некоторые ее элементы: ограничение общения с Землей, замкнутые коммуникации, задержку в радиосвязи и т.д.

Наземный эксперимент "Марс-500" внес огромный вклад в подготовку реального полета на Марс, подчеркнул Моруков. Полученные учеными и позитивные, и негативные результаты, несомненно, могут быть применены в условиях реального полета, отметил он.

© ИТАР-ТАСС. [Все права защищены](#)

тел. +7 (499) 791 0307, 791 0308, 791 0310; факс: +7 (499) 791 0303

rusmarket@itar-tass.com