

Первый год "полёта" на Марс продемонстрировал надёжность техники и психологическую устойчивость экипажа

Ровно год назад в Институте медико-биологических проблем /ИМБП/ РАН стартовал российский эксперимент с широким международным участием /"Марс-500"/ по имитации полета на Красную планету.

Экипаж из шести добровольцев /трое россиян, француз, итальянец и китаец/ работает в полной изоляции в специальном техническом комплексе, где созданы все условия для автономного "полёта". Достигнув конечного пункта экспедиции и проведя в феврале этого года три выхода на условную марсианскую поверхность, марсонауты отправились в обратный путь "на Землю".

"Предварительный анализ хода экспериментов и их результатов показывает правильность и перспективность выбранных направлений исследований, их методического, аппаратного и программного обеспечения с учетом развития и постоянного совершенствования данных средств", - сообщил корр. ИТАР-ТАСС пресс-секретарь ИМБП Олег Волошин.

За время "полета" технические средства, обеспечивающие жизнедеятельность экипажа, показали свою надежность. Возникавшие отдельные нарушения в работе аппаратных и программных средств устраивались "марсонаутами" по рекомендациям специалистов с "Земли".

Не было проблем и в экипаже. По словам Волошина, за прошедший год у "марсонаутов" "не выявлено признаков психической астенизации и утомления, экипаж функционирует как единое целое, конфликтных ситуаций и разделения на группы по языковой принадлежности или каким-либо другим интересам не наблюдалось". Физическое состояние членов экипажа также не вызывает нареканий медиков.

На "полёт" было запланировано более сотни экспериментов, и "практически все запланированные исследования выполнены в полном объёме". "У исследователей нет существенных замечаний по качеству передаваемой первичной научной информации", - отметил Волошин.

Цель проекта "Марс-500" - собрать эмпирические данные, крайне необходимые для подготовки реальной космической экспедиции. Научные исследования в рамках проекта помогут оценить влияние изоляции, замкнутого пространства и стресса на различные психологические и физиологические аспекты жизнедеятельности человека: групповые взаимодействия, качество сна, настроение, гормональное регулирование, иммунитет и эффективность пищевого рациона.

Автор: Артур Скальский © АМИ-ТАСС НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 3420 06.06.2011, 11:25 ↳ 409

URL: <https://babr24.com/?ADE=94026> Bytes: 2196 / 2196 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

Эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

Эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

Эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

Эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

Эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

Эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

Эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)