

Ученые предлагают погружать космонавтов в спячку на время длительного перелета

18.02.2011 | пятница | Мир



Американские ученые высказались за разработку технологии введения человека в спячку по примеру бурых медведей, сообщает "Взгляд".

Специалисты утверждают, что подобная технология не только позволит космонавтам легче переносить долгие космические перелеты, но и будет прорывом в медицине, подарив надежду тяжелобольным людям.

Как сообщает "Интерфакс", исследователи из Института арктической биологии Университета Аляски долгое время наблюдали за бурыми медведями в период спячки, фиксируя температуру тела, пульс и состояние мышечных тканей.

Они пришли к выводу, что снижение частоты ударов сердца до 14 в минуту и четырехкратное снижение уровня метаболизма позволяет животным поддерживать организм в фактически неизменном состоянии в течении длительного периода неактивности.

"Если наше исследование позволит найти метод, посредством которого можно снижать уровень метаболизма и потребность тканей человеческого организма в кислороде, он мог бы послужить спасению многих людей", - заявил руководитель исследовательской группы Эйванд Тэйен.

Напомним, что сейчас, как сообщает "Голос России", в Институте медико-биологических проблем проходит эксперимент "Марс-500", участники которого на 520 суток изолированы от внешнего мира на борту имитатора космического корабля. Цель эксперимента - воссоздать условия космического перелета от Земли к Красной планете и обратно.

