



Рубрика: Наука и Технологии

Россия и Британия улучшат взаимопонимание между космонавтами и землей



22/02/2011 23:35

МОСКВА, 22 фев - РИА Новости. Российский Институт медико-биологических проблем (ИМБП) и Университетский колледж Лондона заключили рамочное соглашение о сотрудничестве в сфере космической медицины, в рамках которого, в частности, предполагается провести эксперимент по изучению процесса общения между космонавтами на орбите и центрами управления на Земле.

Документ в британском посольстве в Москве подписали директор ИМБП Игорь Ушаков и глава департамента космических и климатических исследований Университетского колледжа Алан Смит (Alan Smith).

"Документ носит рамочный характер, в основном он очерчивает круг проблем, которые будут изучаться. Это проблемы микрогравитации, действие ее на клетки и системы организма, проблемы изменений в костной системе, которая актуальна не только для космической медицины, но и для медицины земной, мы знаем проблемы остеопороза, которая очень актуальна, особенно в последнее время", - сказал РИА Новости профессор Ушаков после подписания документа.

По его словам, первым российско-британским проектом в космической медицине может стать эксперимент по изучению и оптимизации процесса общения космонавтов на борту МКС с наземными службами, который в основном проходит именно на английском языке.

"Мы рассчитываем, что английские специалисты по нейронаукам помогут нам более детально разобраться и оптимизировать процесс радиообмена. Проект такого космического эксперимента сейчас рассматривается в соответствующих структурах Роскосмоса", - сказал Ушаков.

По словам профессора Смита, британские ученые совместно с российскими рассчитывают участвовать в изучении психологических и физиологических данных, полученных в результате экспериментов на МКС и проекта "Марс-500".

"Это важно не только для астронавтов, это поможет лучше понять человеческое тело, это важно для медицины в целом", - сказал Смит.

Он отметил, что Университетский колледж имеет большие возможности в сфере медицинских исследований, а его отдел космической медицины является крупнейшим в Европе.

В ходе встречи в британском посольстве Ушаков и Смит прочли краткие лекции о состоянии и перспективах исследований в их институтах.

Кроме того, с рассказом о российских исследовательских проектах в сфере исследования космической погоды выступил директор Института космических исследований Лев Зеленый, а директор Лаборатории Резерфорда-Эпплтона Ричард Холдвэй (Richard Holdaway) рассказал о британских космических проектах.

Встреча состоялась в рамках мероприятий первого дня российско-британского Года космоса, который во вторник открыли глава Роскосмоса Анатолий Перминов и министр образования и науки Великобритании Дэвид Уиллеттс.

<http://www.rian.ru/science/20110222/337603842.html>

Версия 3.0 beta. Обо всех замеченных ошибках просьба сообщать на rian-error@rian.ru

Условия использования материалов РИА Новости

Copyright © РИА НОВОСТИ Все права защищены.

Электронное периодическое издание «РИАН.Ру» зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия 13 декабря 2006 г. Свидетельство о регистрации Эл № ФС77-26602