



В самом недалеком будущем всемирная сеть Интернета, уже опутавшая всю Землю, выйдет в космическое пространство и станет основным средством межпланетных коммуникаций, сообщает [Space Mart](#) .

К единому информационному пространству будут подключены все внеземные поселения, все орбитальные станции и все космические корабли. Главное - успеть подготовить к новой высокой миссии саму сеть, разработав подходящие стандарты и протоколы.

Эти тезисы были озвучены в минувший вторник [Винтоном Серффом](#) (Vinton Cerf), одним из «отцов-основателей» Интернета. В принципе, ничего неожиданного в них нет. Более того, этот сценарий развития сети вполне очевиден, хотя от столь грандиозных перспектив дух, безусловно, и захватывает. Когда на Луне построят постоянно обитаемую базу, ее обязательно подключат к Интернету - просто потому, что ее обитателям непременно понадобится доступ к земным банкам данных. С этого момента Сеть станет не только всемирной, но и межпланетной, позволяющей легко получать информацию об объектах, находящихся на огромных расстояниях от Земли. «В конечном счете, Интернет окажет на нас неизмеримо большее влияние, нежели любая другая коммуникационная сеть», - уверенно замечает ученый.

Столь масштабное расширение пространственных рамок сети будет невозможно без изменения принципов ее работы. «Космическому Интернету» потребуются совершенно новые стандарты, форматы и протоколы передачи данных. Новые правила функционирования сети должны будут учитывать фактор значительной временной задержки при прохождении сигнала, обусловленной гигантскими расстояниями, а также целый ряд других, менее очевидных, факторов.

Винтон Серфф совместно со специалистами NASA уже работает над созданием соответствующих протоколов и схем передачи сигнала. По заверениям ученого, предварительный проект «космического Интернета» должен быть готов по истечении ближайших трех лет.

Интернет между планет

Автор: пресс-центр ИЖГТУ

24.10.2007 17:11 - Обновлено 24.10.2007 17:52

За минувшее десятилетие число пользователей сети увеличилось примерно в 20 раз и достигло в этом году 1,2 млрд. человек (читайте подробности: ["Сеть все гуще"](#));

). В аналогичной пропорции выросло число серверов (с 22,5 млн. до 489 млн).

"Довольно скоро доступ к Сети и представленным в ней сервисам будет иметь каждый житель Земли", - говорит Винтон Серф. Добавим от себя - не только Земли, но и Луны, Марса, а также всех остальных уголков Солнечной системы, где будут созданы колонии человечества.

Источник: ["Популярная механика"](#);