



Почтовый парусник

Если бы вы знали, с какой скоростью передаются данные с межпланетных станций, то не переживали бы так из-за домашнего Интернета. Пропускную способность канала для радиосигналов приходится снижать до 1 Гб в сутки, чтобы наземные антенны могли их разобрать. Такими темпами полную карту, скажем, Титана придется «качать» 50 лет. Надежду на ускорение дает трансъевропейская компания Thales Alenia Space, придумавшая клиперы – солнечные парусники 150x150 м, которые будут курсировать между планетами и переносить «почту». Подплывает клипер к зонду Юпитера, по лазерному каналу загружает данные и трогается в сторону Земли. Через три года, приблизившись на несколько десятков тысяч километров, с помощью той же лазерной связи сливает данные по гигабайту в секунду всего за 3–5 часов. Вот только реализация проекта почтового парусника займет не менее 20 лет и может потребовать до 200 млн евро.

