

BlogAstrogalaxy.Ru / Новостной Астроблог. Проект 'Астрогалактика'

Марсоходы заменят космическими флотилиями.

Астрономический блог | October 20, 2005

Отправлять в космос множество простых аппаратов выгоднее, чем один сверхсложный, считают американские ученые. Гарольд Финк из Калифорнийского технологического института и его сотрудники предложили осваивать Вселенную с помощью космических флотилий. Они должны быть разбиты на группы, каждая из которых решает свою задачу. Вероятность того, что вся миссия окончится неудачей, будет при этом заметно меньше. Известно, что при изучении Марса несколько космических кораблей стоимостью в сотни миллионов долларов были потеряны из-за одной ошибки при приземлении. Новая концепция позволяет избежать таких случайностей.

По словам Финка, полеты флотилий будут заведомо продуктивнее самых успешных экспедиций одиночных зондов. Дело в том, что больше всего сведений о внутреннем устройстве других планет (и их спутников) удалось бы собрать на "пересеченной местности" (то есть в оврагах, горах и ущельях), но для безопасного приземления обычно выбирают равнины. Напротив, для большой группы небольших кораблей риск был бы оправдан.

Приземлению одних аппаратов должна предшествовать "воздушная разведка", которой займутся другие. Похожую схему использовали координаторы миссии Cassini-Huygens, в ходе которой зонд благополучно сел на поверхность Титана, но тогда "флотилия" состояла всего из двух кораблей.

Финк собирается проверить свою концепцию на Земле не позднее, чем через год. Как именно будут устроены аппараты, которые готовят к испытаниям, пока не сообщается.

Posted 10 months, 2 days ago on October 20, 2005

The [trackback url](http://www.astrogalaxy.ru/bblog/bblog/trackback.php/147/) for this post is <http://www.astrogalaxy.ru/bblog/bblog/trackback.php/147/>

Comments on this post:

Comments have now been turned off for this post

Navigation

[Home](#)
[Archives](#)
[RSS 2.0 Feed](#)

Earlier Posts

[Черные дыры...](#)
[К Земле...](#)
[Планете Плутон...](#)
[Новости...](#)
[У темной...](#)

Sections

[Новости](#)

Credits: ©2006 by BlogAstrogalaxy.Ru

Powered by [bBlog](#) | template by [Pixelpope](#), inspired by [dmig](#)