



[Жертвы Норд-Оста написали Путину](#)



[Илюмжинов остался президентом](#)



[МВД взялось за дочек Русснефти](#)

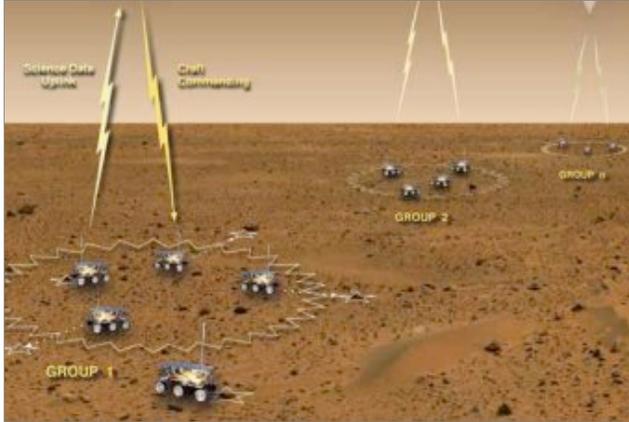


[Камчатский край создадут скоро](#)

- [Главное](#)
- [Комментарии](#)
- [В России](#)
- [Кавказ](#)
- [б.СССР](#)
- [В мире](#)
- [Ближний Восток](#)
- [Политика](#)
- [Экономика](#)
- [Масс-медиа](#)
- [О ВЫСОКОМ](#)
- [Спорт](#)
- [Прогресс](#)
- [Интернет](#)
- [Оружие](#)
- [Авто](#)
- [Медновости](#)
- [Из жизни](#)
- [Вакансии](#)
- [mail@lenta.ru](#)
- [Реклама](#)
- [Опечатки](#)
- [Поиск](#)
- [RSS](#)

20.10.2005, 08:10:24

Версия для [печати](#) | [PDA/КПК](#)



Приземление космической флотилии, рисунок с сайта New Scientist

Марсоходы заменят космическими флотилиями

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 меньшей. 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.

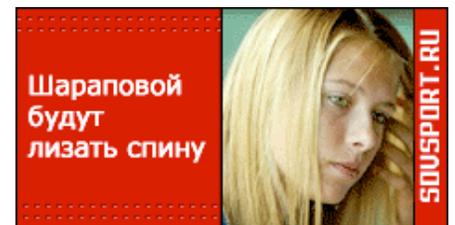
Последние новости

- 24.10 21:50 Джордж Буш поменял [Алана Гринспена на Бена Бернанка](#)
- 24.10 19:12 Капитан российского траулера [заявил о захвате судна](#)
- 24.10 21:01 [В Махачкале идет спецоперация с применением бронетехники](#)
- 24.10 20:55 Над Флоридой ураган "Вильма" [ослабел до второго уровня опасности](#)
- 24.10 20:29 Главу норвежской дипмиссии в Москве [вызвали в российский МИД](#)
- 24.10 20:32 Иран угрожает [выгнать международных инспекторов](#)
- 24.10 21:49 Британский суд готов помиловать солдата [через 90 лет после казни](#)

Найти:

Архив

ДД ММ ГГГГ



Прогресс

- 24.10 18:41 Азия в три раза обгоняет Евросоюз [по затратам на науку](#)
- 24.10 14:48 Европейские ученые съехались в Прагу [для изучения Внеземного замысла](#)
- 24.10 13:58 Экологи увидели в
- 24.10 02:31 Из-за "Вильмы" [закрыт космический центр Кеннеди](#)
- 22.10 11:54 Роскосмос отложил запуск Venus Express [из-за неисправности ракеты-носителя](#)
- 22.10 08:56 В снежных блохах найдены [белки-антифризы](#)
- 21.10 18:18

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.

Ссылки по теме

- [Flotillas could outperform single space probes](#) - New Scientist, 19.10.2005
- [Interdisciplinary Scientists Propose Paradigm Shift in Robotic Space Exploration](#) - Caltech, 17.10.2005
- [Великобритания разрешит своим космонавтам летать](#) - Lenta.ru, 19.10.2005
- [Сенсор марсохода помог найти бактерий внутри вулкана](#) - Lenta.ru, 06.10.2005
- [Российский "квазипарашют" для марсохода поможет спасателям](#) - Lenta.ru, 15.06.2005 <http://lenta.ru/news/2005/09/27/mars/>

Сайты по теме

- [California Institute of Technology](#)

URL: <http://lenta.ru/news/2005/10/20/flotillas/>

ресторанных меню [хронику исчезновения видов](#)

24.10 12:25 [Военный эксперимент Архимеда](#) повторили в Америке

24.10 05:15 Молодой ученый случайно [получил новый источник белого света](#)

Безоблачному небу Титана [нашли объяснение](#)

21.10 18:10 Дрессированных ос [вмонтируют в детекторы взрывчатки](#)

Комментарии



[Реформа науки: взгляд физиолога](#)

19.10 15:07 Чему могут научить чиновников Минобрнауки законы природы

[Два тайконавта и пастушка](#)

12.10 20:08 Героями второй китайской космической экспедиции стали два самых опытных пилота ВВС и простая девушка из Внутренней Монголии

[Теория ядерных игр](#)

10.10 18:27 Нобелевскую премию получили Роберт Ауманн и Томас Шеллинг - признанные авторитеты в теории игр



[Реформа науки: взгляд изнутри](#)

17.10 16:53 Чем болен российский академический мир и как его лечить



Скандал в семье Михалковых