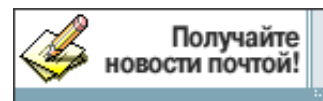


аккумулятор новостей

наука



США: 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 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.

News.Battery.Ru - Аккумулятор Новостей, 11:34 21.10.2005
Источник: Podrobnosti.ua

ССЫЛКИ ПО ТЕМЕ «ПОЛЕТ НА МАРС»:

- 06.12.2005 [Франция: Европа определила перспективные для поиска жизни участки Марса](#)
- 05.12.2005 [США: ученые NASA сомневаются в возможности существования жизни на Марсе](#)
- 18.11.2005 [США: марсоход Spirit работает в паре с телескопом "Хаббл"](#)
- 26.10.2005 [США: марсоходы продолжают работу](#)
- 25.10.2005 [США: секс в космосе может провалить миссию на Марс, предупреждают американские исследователи](#)
- 17.04.2005 [США: марсианский Шерлок Холмс хочет найти пропавшие зонды](#)
- 14.04.2005 [США: Марс или Земля?](#)
- 12.04.2005 [Париж: Европа задумала новый марсианский проект](#)
- 08.04.2005 [Россия: в стране возобновлены работы над ядерным двигателем для полетов на Марс \(фото\)](#)
- 07.04.2005 [США: NASA продлила экспедицию марсоходов на полтора года](#)
- 04.04.2005 [США: методы вычисления возраста марсианской поверхности оказались неточными \(фото\)](#)
- 02.04.2005 [Россия: космические повара изобрели хлеб для полета на Марс](#)
- 23.03.2005 [Судан: учёные выяснили, где в первую очередь искать жизнь на Марсе \(фото\)](#)
- 08.03.2005 [США: льды на северном полюсе Марса \(фото\)](#)
- 06.03.2005 [США: в NASA перепутали марсоходы](#)

ТОП по темам:

- Москва: начинается эксплуатация первого экологически чистого "КамАЗа"
- Великобритания: лондонских велосипедистов будут штрафовать за нарушения
- США: Intel официально снизила цены на процессоры Pentium и Celeron
- США: опубликован список самых дорогих мировых брендов
- Подмосковье: россиянка выиграла суд против Coca-Cola
- США: впервые за 10 лет поднимают МРОТ

Досье в разделе "Наука"

- Hard
- Астрономия
- Глобальное потепление
- Животный мир
- Компьютер & пользователь
- Компьютер и здоровье
- Мобильные телефоны
- Музыка
- НЛО
- Ноутбуки
- Оригинальные изобретения
- Офис
- Технологии защиты окружающей среды
- Ученые изучают человека
- Физика
- [самое интересное в разделе](#)

Все темы

- Экология
- Автомобили
- Наука
- Техника
- События. Происшествия. Скандалы
- Медицина
- Экономика и финансы

Подписка

- Подписаться
- Изменить настройки
- Получить пароль

Яндекс

искать

www.yandex.ru

октябрь 2005

вс. пн. вт. ср. чт. пт. сб.

1
2 3 4 5 6 7 8

- ↪ 03.03.2005 **Нидерланды: европейский спутник открыл новые вулканы и ледники Марса**
- ↪ 03.03.2005 **США: Spirit обнаружил на Марсе железный купорос**
- ↪ 01.03.2005 **Россия: начинается финансирование уникального проекта "Марс-500"**

9 10 11 12 13 14 15
 16 17 18 19 20 21 22
 23 24 25 26 27 28 29
 30 31

« »



наша кнопка:



- ↪ 12:28 21.10.2005 **Россия: Роскосмос требует от НАСА компенсации за невыполнение соглашений по МКС**
- ↪ 11:35 21.10.2005 **США: ДНК свидетельствует - евреи умнее всех**
- ↪ 11:33 21.10.2005 **Япония: Toyota изобрела дискотеку на колесах (см. фото)**
- ↪ 09:10 21.10.2005 **Москва: "Российский союз молодых ученых" займется стратегическим развитием РФ**
- ↪ 08:19 21.10.2005 **Россия: открыт новый препарат для омоложения человека**
- ↪ 07:02 21.10.2005 **Берлин: ученые обманули свет**
- ↪ 06:28 21.10.2005 **Бристоль: Антарктические льды тают...**
- ↪ 06:25 21.10.2005 **Чикаго: человеческий мозг продолжает эволюционировать**
- ↪ 11:22 20.10.2005 **США: у лжецов мозги светлее**
- ↪ 11:04 20.10.2005 **США: доказали существование "молочных морей"**
- ↪ 12:23 19.10.2005 **Москва: нештатная ситуация на МКС: отключились двигатели, орбиту станции поднять не удалось**
- ↪ 11:39 19.10.2005 **США: в туманности Андромеды обнаружены следы крупной катастрофы**
- ↪ 11:38 19.10.2005 **Байконур: в этом месяце начнется космическая миссия отправлен на Венеру**
- ↪ 11:36 19.10.2005 **Москва: орбиту МКС увеличат на 10 километров**
- ↪ 11:14 19.10.2005 **Китай: учёные рассказали, как будут дальше покорять космос**
- ↪ 11:03 19.10.2005 **США: в галактике Андромеды открыты звёздные кольца и сквозные дыры**
- ↪ 10:53 19.10.2005 **США: технологическое и научное лидерство США висит на волоске**
- ↪ 12:04 18.10.2005 **Париж: комета Темпеля-1 - это глыба смерзшейся грязи, а не льда, как думали раньше**
- ↪ 10:20 18.10.2005 **Нью-Йорк: в 2005 году интернет растет рекордными темпами**
- ↪ 09:16 18.10.2005 **США: опрос тысяч пользователей Интернета об их сексуальной жизни позволил сделать ряд любопытных выводов**
- ↪ 09:14 18.10.2005 **Чикаго: ученые из предлагают заменить каменный уголь - травой**
- ↪ 08:04 18.10.2005 **Вашингтон: США погубит необразованность**
- ↪ 07:09 18.10.2005 **КНР: китайцы укоротили Эверест на 4 метра**
- ↪ 06:30 18.10.2005 **Лондон: саламандры научат людей восстанавливать органы**
- ↪ 17:35 17.10.2005 **Нью-Йорк: "справочник космического туриста" поможет подготовиться к полету в космос**
- ↪ 16:55 17.10.2005 **ЕС: океанологи нашли территорию взрывчатых камней**
- ↪ 16:35 17.10.2005 **США: космический телескоп загородит звезды, чтобы увидеть планеты**
- ↪ 15:36 17.10.2005 **США: опровергнута одна из формул Эйнштейна**
- ↪ 15:29 17.10.2005 **США: высадка людей на Луне ведёт NASA назад в будущее (см. иллюстрации)**
- ↪ 15:27 17.10.2005 **США: невесомость подавляет иммунную систему**
- ↪ 14:48 17.10.2005 **Россия: в Приморье пытаются выяснить природу загадочного светового явления в небе**

- ↳ 10:51 17.10.2005 [Москва: Российская академия наук подтвердила корректность доказательства теоремы Ферма белоруса Александра Лецинского](#)
- ↳ 10:37 17.10.2005 [США: американцы намереваются его использовать как топливо для полетов в космос](#)
- ↳ 09:09 17.10.2005 [США: специалисты NASA создали динамическую спутниковую карту Земли](#)
- ↳ 09:01 17.10.2005 [Австралия: сумчатого волка все-таки попытаются клонировать](#)

↳ [предыдущие заголовки](#)

Вопросы? Комментарии?
Предложения?
Пишите news@battery.ru

Свидетельство
о регистрации СМИ
Эл № 77-2692

