Небо для всех: Убить Апофис

Два года назад информационные агентства оповестили мир об открытии астероида, который может столкнуться с Землей в 2029 году. К этому сообщению отнеслись по-разному. Кто-то всерьез испугался. Кто-то решил, что газеты опять выдумали сенсацию для увеличения своих тиражей.

За астероидом внимательно следили. Постепенно уточнялась его орбита. Ему дали имя. У египтян был специальный бог, отвечавший за тьму и хаос - Аеп. В Древней Греции его называли Апофис. Угрожающий Земле астероид назвали в его честь. Вполне, надо сказать, удачное название.

Расчеты показали, что Апофис в Землю не попадет, но через 23 года пролетит довольно близко - на расстоянии 30-40 тысяч километров. Это в десять раз ближе Луны! На этой высоте "посажены" на орбиту сотни телекоммуникационных спутников, обеспечивающих нам трансляции телепередач, телефонные переговоры, интернет. Не исключено, что астероид размерами в 300-400 м и массой в сотни миллионов тонн сметет несколько спутников.

На сайте, где отслеживаются угрожающие Земле объекты, Апофис стоит первым. За его орбитой постоянно наблюдают, и она все время уточняется. Нет сомнений, что к 2029 году его траектория будет известна с высочайшей точностью, и мы будем точно знать, где и когда он пролетит.

К сожалению, 30 тысяч километров - это слишком близко. Небольшое изменение орбиты за оставшееся время может привести к микроскопическому "повороту" и тогда возможно всякое. Другое дело, что такие изменения просто так не происходят, их можно рассчитать заранее. Но, в общем, все это достаточно неприятно.

Что делать? Прежде всего, жить и не паниковать. Но принять кое-какие конструктивные меры все-таки стоило бы.

Начнем с того, что реализовывать план Брюса Уиллиса из фильма "Армагеддон" мы сегодня не умеем. На Земле нет ни кораблей, ни технологий для посадки на астероид. Пара попыток посадить космические аппараты на астероиды окончились скорее неудачей. Американский "Диип Спэйс" при посадке повредил свою аппаратуру и задачу не выполнил. Японский "Хаябуса" несколько раз пытался сесть на другой астероид вслепую, потом с трудом взлетел с него и сейчас летит к Земле. Специалисты так до сих пор и не знают, удалось ли аппарату забрать крошечный кусочек вещества с астероида или нет.

Короче говоря, техника пока работает крайне ненадежно. Если и впрямь понадобится взрывать Апофис задолго до сближения с Землей - пока такой системы нет. Ее надо создавать.

Экзотические предложения, которые звучали в последнее время - типа установки на Апофис огромного паруса, чтобы каменную глыбу "снесло" давлением солнечного излучения, или установить на нем ракетный двигатель, который, работая очень долго, тоже сдвинул бы астероид с его пути, выглядят, честно говоря, слишком фантастическими. Пока ничего этого у землян нет - ни космических парусов, ни двигателей, способных работать годами. Вывод? Все это нужно создавать!

Воображаемые марсиане, наблюдая за нами, сочли бы, что с точки зрения астероидной опасности основные направления расходов человечества выглядят нелепо. На космическую технику тратится мизерная доля земных вложений - гораздо меньше, чем вложений в развлекательную индустрию, производство сигарет и строительство административных офисов. Не хотелось бы выглядеть злобно каркающим предсказателем, но когда-нибудь может оказаться, что все это не понадобится - если какой-нибудь астероид-убийца все-таки приблизится к нашей планете.

Вкладывать нужно в космонавтику, как в единственный способ уберечься от космических ударов. Это не будут потерянные средства: космос всегда с лихвой окупает вложения. А вот когда мы научимся виртуозно сажать космические аппараты на астероиды, тогда можно будет успокоиться на этот счет.

Американское космическое агентство НАСА объявило, что создаваемый для полетов на Луну и пока еще не

существующий корабль можно будет использовать для полета к Апофису, и даже заговорили о разработке плана такого полета. Я не уверен, что это нужно - дешевле и безопаснее работать с автоматическими аппаратами. Но сам факт такого сообщения говорит о том, что проблема Апофиса не забыта специалистами. Это правильно. Мы должны быть всегда готовы убить Апофис, если он попытается уничтожить нас.

Сергей Язев,
директор астрономической обсерватории ИГУ

Автор: Артур Скальский © Канал 007 НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 3071 23.12.2006, 21:16 📄 376
URL: <https://babr24.com/?ADE=34960> Bytes: 4256 / 4237 Версия для печати Скачать PDF

👍 Пореккомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)