Автор: http://www.dni.ru
11.05.2012 14:18 -



Британские ученые ищут способ обезопасить Землю от столкновения с гигантским а стероидом
.
Одной
из
последних
разработок
в
этой
области
стала
идея
создания
роя
миниатюрных
спутников
-"
булыжников
",
отклоняющих
траекторию
опасного
небесного
тела
.

Согласно расчетам

космических инженеров Элисон Гиббинс и Массимилиано Васили, для того, чтобы изменить орбиту быстро летящего астероида диаметром порядка 250 метров, **понадоби тся группировка спутников величиной с булыжник**
общей массой 450 килограммов.

Преимуществами этого решения астероидной проблемы авторы считают то, что мале нький
вес
отдельных
спутников

не
позволит
астероиду
развалиться
на
несколько
фрагментов
с
непредсказуемой
траекторией
.
Кроме
того
,
доставить
на
орбиту
весь
рой
миниатюрных
спутников
можно
всего
одной
стандартной
ракетой
.

Есть, однако, у этого проекта и свои недостатки, пишет UPI . Так, для успешного отклонения астероида рой миниспутников должен атаковать астероид за восемь лет до его приближения к Земле.

Не забывает об опасных космических объектах и российское космическое ведомство. Как заявил недавно заместитель руководителя Роскосмоса Виталий Давыдов, запланировано проведение исследовательских миссий к небесным телам и каталогизация опасных объектов.

Напомним, что в настоящее время **главными способами воздействия на опасные космические тела считаются термоядерный взрыв**
вблизи или на поверхности объекта, воздействие на поверхность объекта лазерным

излучением, ионной или электронной пушкой и гравитационное притяжение близко расположенного искусственного объекта.