



Британские ученые ищут способ обезопасить Землю от столкновения с гигантским астероидом

.  
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 Васи́ли, для того, чтобы изменить орбиту быстро летящего астероида диаметром порядка 250 метров, **понадобится группировка спутников величиной с булыжник** общей массой 450 килограммов.

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

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

---

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.