

УГРОЗА ИЗ КОСМОСА. СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ.



История падения метеоритов



Аризонский кратер, США, штат Аризона.



Кратер от метеорита Чиксулуб, полуостров Юкатан, Мексика.



Кратер Ротер Камм, Намибия.



Челябинский метеорит



Кратер от метеорита Кара-Куль, Таджикистан.



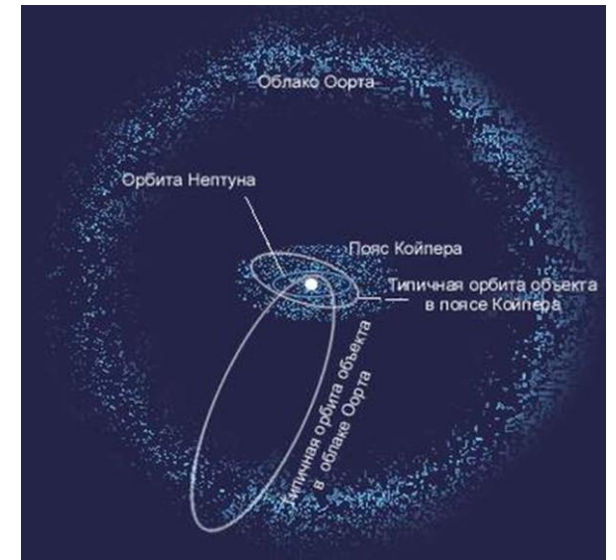
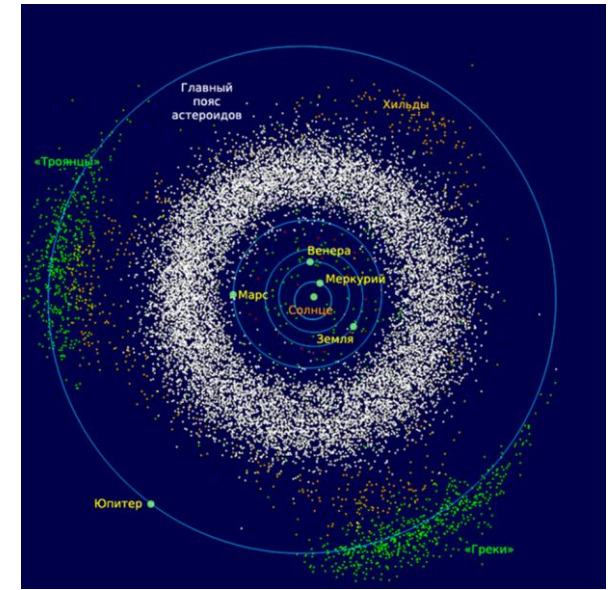
Тунгусский метеорит

Источники космической угрозы

1. Главный пояс астероидов

2. Пояс Койпера

3. Облако Оорта



Система мониторинга опасных космических объектов

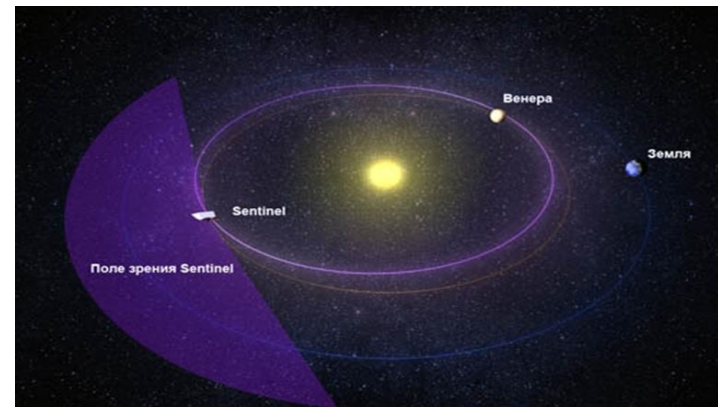
Наземная инфраструктура



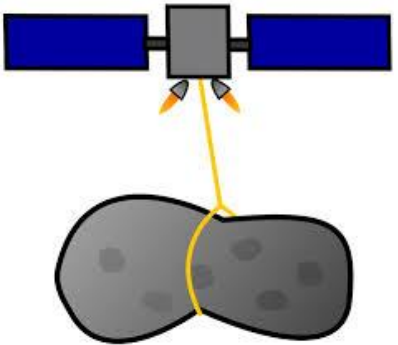
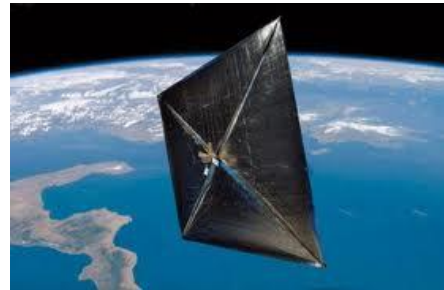
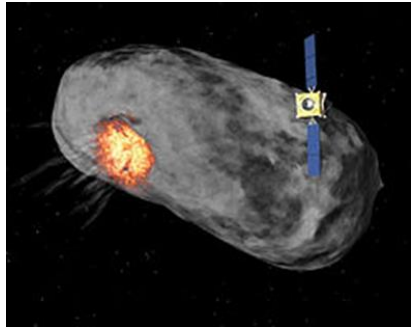
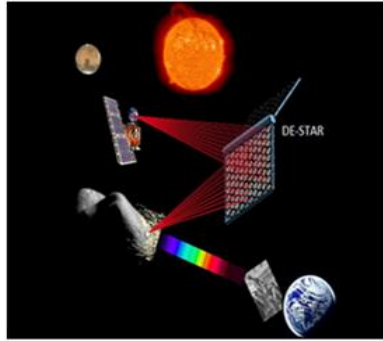
Орбитальная группировка



Удаленные космические телескопы



Способы защиты от астероидов



Ядерное оружие

Лазеры на земной орбите

Таран

Солнечный парус

Гравитационный аттрактор

Другие

Международная организация по защите от опасных космических объектов

Цель создания МО

- Создание единой системы защиты Земли от опасных космических объектов.
- Объединение финансовых, технических и технологических возможностей стран участниц в рамках Международной организации при ООН.

Источники финансирования

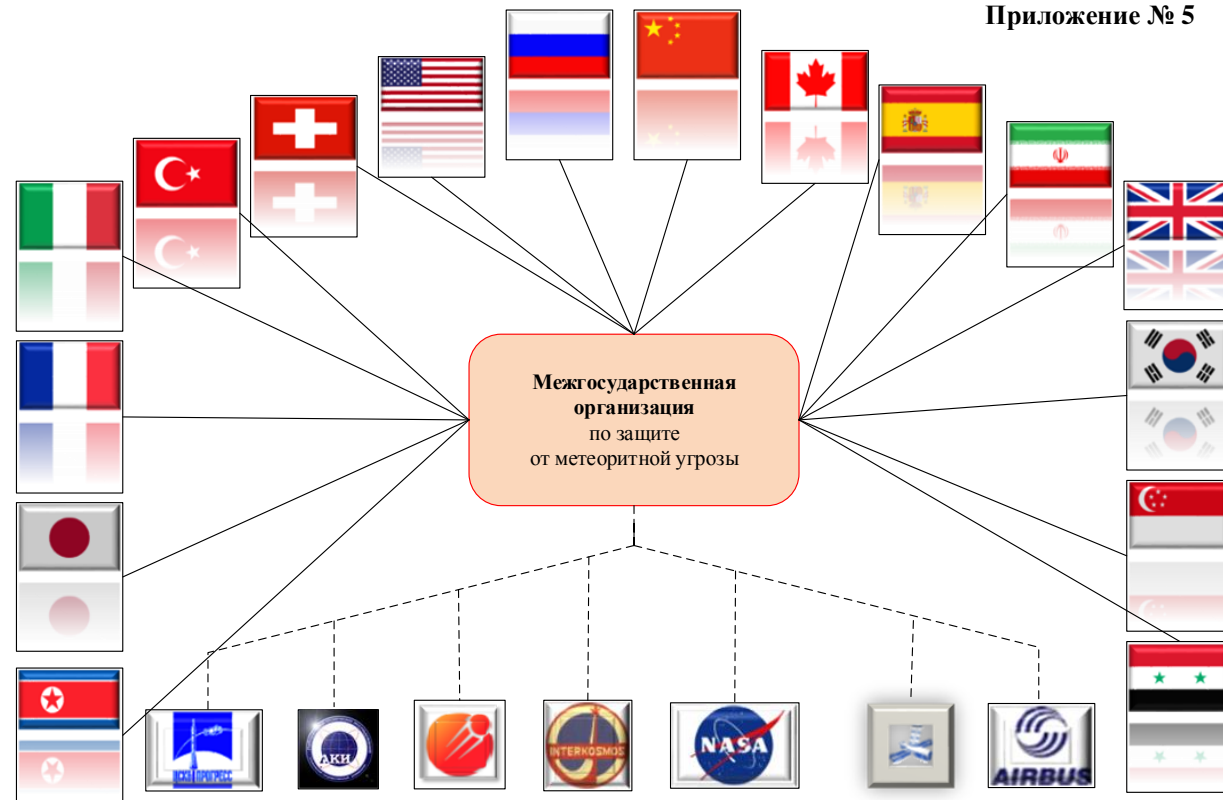
- Вступительные и регулярные взносы стран участниц
- Взносы частных компаний
- Доходы от предоставления лицензий на разработку астероидов
- Доходы от добычи полезных ископаемых на астероидах

Использование средств

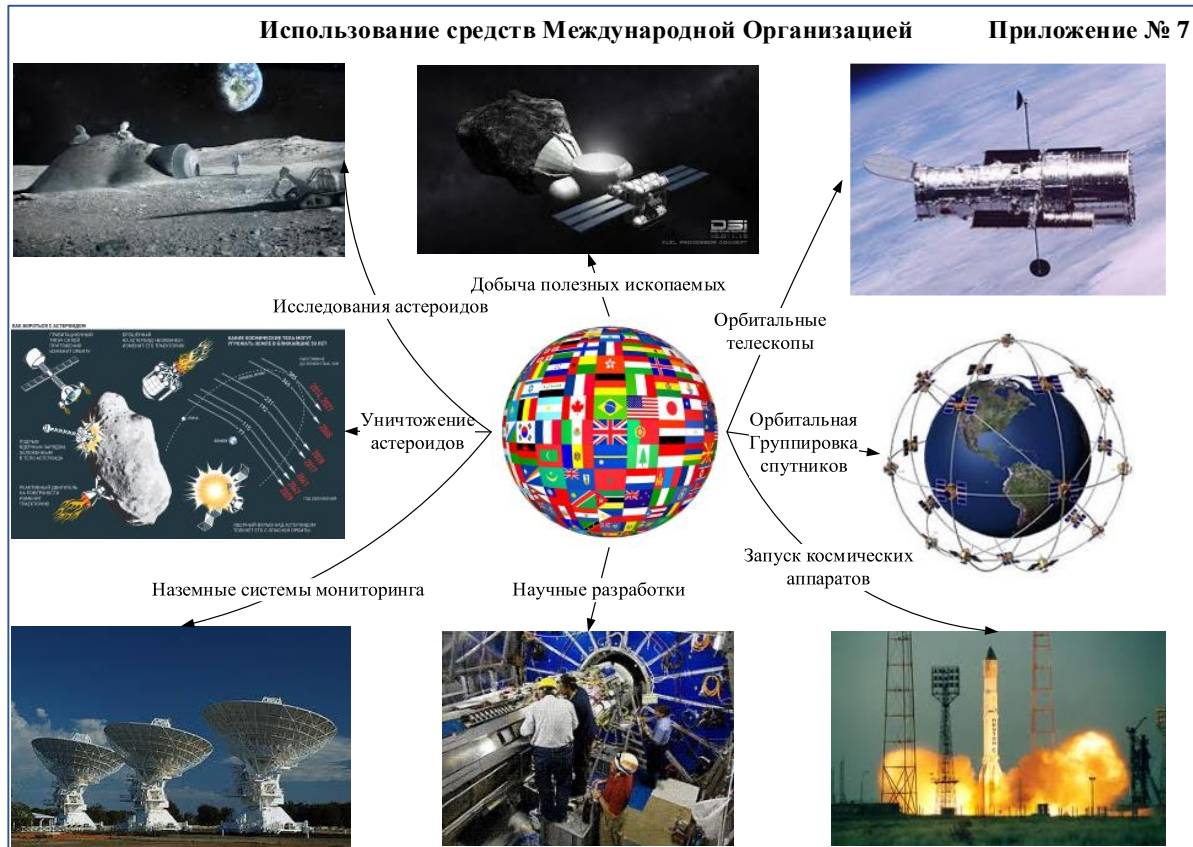
- Научные разработки
- Наземная инфраструктура (сеть обсерваторий, космодромы, системы защиты)
- Орбитальные защитные установки
- Добыча полезных ископаемых на астероидах

Структура Межгосударственной организации

Приложение № 5



Функционирование международной Организации



Использование средств Международной Организацией

- Научно исследовательские разработки
- Создание наземной инфраструктура
- Создание орбитальной группировки
- Создание системы уничтожения астероидов
- Промышленная разработка астероидов

Источники финансирования Международной Организации.

- Вступительный взнос стран участниц.
- Членские взносы участников.
- Вступительные и членские взносы частных компаний.
- Продажа лицензий на право разработки отдельных астероидов
- Самостоятельная разработка астероидов.

