Страны начинают подготовку к возможному столкновению с астероидом.

Столкновение с крупным и опасным астероидом, угрожающим Земле, потребует значительной международной кооперации. Эксперты подчеркивают важность подготовки к такому сценарию заранее, чтобы разработать потенциальную стратегию ответа.

Организация Объединенных Наций (ООН) уже разработала процедуры для реагирования на цунами и другие крупные события. Однако для угрозы астероидного удара масштабы могут быть настолько значительными, что необходима международная реакция. Координация эвакуации людей из потенциальной зоны удара, которая может охватывать огромные территории, станет важной частью такого ответа.

Новая угроза потребует организации и обсуждения того, как координировать масштабные усилия. Кто будет руководить процессом? Будет ли это ООН или комбинация международных организаций?

В апреле 2024 года в Лаборатории прикладной физики Университета Джонса Хопкинса в Мэриленде прошли пятые по счету учения по планетарной защите. Эти мероприятия нацелены на оценку способности нации эффективно реагировать на угрозу потенциально опасного астероида или кометы. В учениях приняли участие около 100 человек из различных федеральных агентств США и международных институтов.

Сценарий предполагал обнаружение крупного астероида, который может столкнуться с Землей 12 июля 2038 года. Вероятность удара составляла 72%, а потенциальная зона поражения включала такие города, как Даллас, Мемфис, Мадрид и Алжир. Однако размер астероида оставался неизвестным, что затрудняло оценку возможных последствий.

В ходе учений участники обсуждали три основных варианта действий: ожидание до получения новых данных, изучение угрозы или разработка миссии для сближения с астероидом. Последние два варианта могли стоить от 200 миллионов до 1 миллиарда долларов.

Большинство участников поддержали идеи изучения и разработки миссии, но отметили, что политическая реальность может ограничить немедленные действия. Также подчеркивалась необходимость международного участия с самого начала, что критически важно для установления доверия и эффективности ответа.

Все права защищены

Учения не привели к созданию жестких правил реагирования на угрозу астероида. Главная цель заключалась в обсуждении возможных сценариев и повышении готовности научного и международного сообщества к такой угрозе.

Процесс планирования и совместной работы был признан ключевым элементом учений, который поможет при реальной угрозе.

Все права защищены