

## **ВЫСТУПЛЕНИЕ**

**делегации Российской Федерации в ходе 61-й сессии  
Научно-технического подкомитета Комитета ООН по использованию  
космического пространства в мирных целях  
по пункту 10  
«Объекты, сближающиеся с Землей»**

Уважаемый г-н Председатель,

Проблема обнаружения, прогнозирования и предотвращения негативного воздействия объектов, сближающихся с Землей, является общепризнанной как серьезная угроза глобального характера.

В 2013 г. Россия напрямую столкнулась с проблемой объектов, сближающихся с Землей. Произошло так называемое "Челябинское событие" - в результате торможения в атмосфере Земли произошло столкновение с земной поверхностью небольшого астероида. Его падение сопровождалось разрушением с распространением серии ударных волн. Было разрушено несколько построек, но самое существенное - более двух тысяч человек получили ранения разной степени тяжести.

Как показало "Челябинское событие", тела, приходящие с дневного неба, не могут быть обнаружены заблаговременно существующими наземными или околоземными средствами.

Российская Федерация ведет системную работу в решении проблемы прогнозирования и предотвращения негативного воздействия объектов, сближающихся с Землей.

Работы на данном направлении проводятся Институтом астрономии Российской академии наук, Институтом прикладной астрономии Российской академии наук, Институтом прикладной математики им. М.В.Келдыша Российской академии наук, Томским государственным университетом и др., и охватывают следующие направления:

- разработка и внедрение алгоритмов оптимального планирования поисковых работ;
- поиск новых астероидов и комет;
- астрометрические наблюдения объектов, сближающихся с Землей, для уточнения их орбит и фотометрические наблюдения с целью исследования их физических свойств;
- участие российских научных центров в пополнении базы данных Международного центра малых планет (Minor Planet Center) и Международной сети оповещения об астероидах (International Asteroid Warning Network).

Институт астрономии Российской академии наук приглашает партнеров к участию в своем новом проекте – создание Системы обнаружения дневных астероидов (System for Observation of Day-time Asteroids - SODA). Данный проект предполагает создание космического аппарата с космическим телескопом на борту. Предполагается, что он будет выведен в околоземное космическое пространство для проведения научных исследований и экспериментов по мониторингу объектов, сближающихся с Землей.

Российская Федерация готова к развитию и углублению различных форм международного сотрудничества по проблеме объектов, сближающихся с Землей.

Благодарю за внимание.