

ВЫСТУПЛЕНИЕ

**делегации Российской Федерации в ходе 60-й сессии
Научно-технического подкомитета Комитета ООН по использованию
космического пространства в мирных целях
по пункту 11
«Объекты, сближающиеся с Землей»**

Уважаемый г-н Председатель,

Обнаружение, сопровождение, оценка физических свойств и прогноз возможных столкновений потенциально опасных космических объектов естественного происхождения, сближающихся с Землей, является важной задачей международного сообщества, решение которой позволит обеспечить возможность своевременного принятия адекватных мер предупреждения, а может быть и противодействия.

В этой связи, в Российской Федерации в рамках создания перспективной системы информационно-аналитического обеспечения безопасности космической деятельности в околоземном космическом пространстве «Млечный путь» предусматривается создание подсистемы выявления космических объектов естественного происхождения, являющихся источником астероидно-кометной опасности, и прогнозирование связанных с ними рисков. Концепция построения системы «Млечный путь» утверждена в 2022 году, начаты соответствующие исследования в обеспечение её создания. Для обнаружения малых небесных тел могут быть использованы наземные широкоугольные телескопы умеренных апертур.

Так Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии науки (далее – ИПМ им. М. В. Келдыша РАН), ставший в 2020 году членом созданной под эгидой ООН организации «Международная сеть по предупреждению об астероидах» (англ. International Asteroid Warning Network, IAWN), в период с 2020 по 2022 гг. принял участие во всех трёх наблюдательных кампаниях IAWN. В каждой кампании было задействовано от 4 до 7 оптических телескопов ИПМ

им. М.В. Келдыша РАН. Полученные на этих средствах данные положений астероидов были использованы в рамках IAWN для оценки потенциала международной системы наблюдения за космическим пространством в отношении своевременного предупреждения о потенциально опасных для Земли астероидах, в т.ч.:

- для получения фотометрии астероида (99942) Апофис – с целью изучения его физических свойств;

- для оптических наблюдений последствий столкновения космического аппарата DART со спутником потенциально опасного двойного астероида (65803) Дидим.

Уважаемый г-н Председатель,

Российская Федерация открыта для наращивания международного сотрудничества по проблематике объектов, сближающихся с Землей.

Благодарю за внимание.