

ВЫСТУПЛЕНИЕ

**делегации Российской Федерации в ходе 62-й сессии
Научно-технического подкомитета Комитета ООН по использованию
космического пространства в мирных целях
по пункту 9
«Объекты, сближающиеся с Землей»**

Г-жа Председатель,

Проблема объектов, сближающихся с Землей (Near Earth Objects - NEO), общепризнана и представляет собой серьезную угрозу глобального характера. Основными направлениями работы в области мониторинга объектов, сближающихся с Землей, являются:

- разработка эффективных астрономических технологий обнаружения и мониторинга объектов, сближающихся с Землей (астероиды и кометы), и особенно потенциально опасных астрономических объектов из их состава;

- исследование динамических и физико-химических свойств объектов, сближающихся с Землей;

- выявление механизмов воспроизведения популяции объектов, сближающихся с Землей, из числа астероидов Главного пояса;

- разработка эффективных методов прогнозирования движения объектов, сближающихся с Землей и оценки рисков столкновений;

- фундаментальные аспекты изучения возможных мер предотвращения столкновения объектов, сближающихся с Землей, и снижения ущерба;

- развитие международного сотрудничества (например, в рамках сети (International Asteroid Warning Network – IAWN);

- создание инструментов наземного и космического базирования для обнаружения и мониторинга объектов, сближающихся с Землей;

- разработка и внедрение алгоритмов оптимального планирования работ по обнаружению объектов, сближающихся с Землей;

- расширение участия российских научных центров в пополнении базы данных Международного центра малых планет (Minor planet center) и Международной сети оповещения об астероидах (IAWN).

В 2024 г. Российской Федерацией проведен широкий ряд исследований по тематике «Объекты, сближающиеся с Землей», которая включена в список проблем, на решение которых также направлен проект системы информационно-аналитического обеспечения безопасности космической деятельности в околоземном космическом пространстве «Млечный путь».

Генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос» Юрий Борисов в мае 2024 г. на Встрече глав космических агентств стран БРИКС выступил с приглашением к партнерам из стран БРИКС участвовать в проекте «Млечный путь». Система обнаружения дневных астероидов также входит в проект системы «Млечный путь». Приветствуем участие в проекте всех заинтересованных государств.

Хотели бы отметить, что Госкорпорация «Роскосмос», как член группы международного органа ООН – SMPAG (Space Mission Planning Advisory Group), готова к более активному практическому участию в указанном формате, без чего невозможно построение единой международной скоординированной системы мониторинга объектов, сближающихся с Землей.

Российская Федерация обсуждает с международными партнерами проект создания Системы обнаружения дневных астероидов (System for Observation of Day-time Asteroids-SODA). Напомним, что, как показало Челябинское событие, произошедшее 15 февраля 2013 г., тела, проходящие с дневного неба невозможно обнаружить заблаговременно никакими наземными или околоземными средствами. Для этого необходим космический телескоп, достаточно удаленный от Земли. Уникальный проект малого космического аппарата с таким телескопом на борту в окрестности точки L1 системы Солнце-Земля предлагается как базовый элемент для

построения системы обнаружения потенциально опасных астрономических объектов.

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

Российская Федерация приветствует решение ГА ООН объявить 2029г. международным годом информирования об астероидах и планетарной защиты и отмечает, что усилия стран, направленные на развитие потенциала в области обнаружения и наблюдения потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, раннего предупреждения о них и уменьшения исходящей от них угрозы, имеют важное значение, способствуют расширению международного сотрудничества и обмена информацией.

Благодарю за внимание.