



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
2 February 2024
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Шестьдесят первая сессия
Вена, 29 января — 9 февраля 2024 года

Проект доклада

Добавление

VII. Объекты, сближающиеся с Землей

1. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня «Объекты, сближающиеся с Землей».
2. С заявлениями по пункту 10 повестки дня выступили представители Бельгии, Германии, Италии, Китая, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции и Японии. С заявлениями выступили также наблюдатели от МСОА и КГПКМ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
3. Подкомитету были представлены следующие документы:
 - а) документ зала заседаний, представленный Координатором МСОА и Председателем КГПКМ и озаглавленный «Information on an initiative for a United Nations-designated international year of asteroid awareness and planetary defence, 2029 (IYPD2029): a collaborative effort» («Информация об инициативе по проведению в 2029 году международного года Организации Объединенных Наций, посвященного информированию об астероидах и планетарной защите (МГПЗ-2029): совместная работа») (A/AC.105/C.1/2024/CRP.20);
 - б) документ зала заседаний, содержащий руководящие принципы провозглашения международных годов и информацию о соответствующих резолюциях Генеральной Ассамблеи (A/AC.105/C.1/2024/CRP.26).
4. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - а) «Деятельность по наблюдению за околоземным космическим пространством на Украине в 2022–2023 годах» (представитель Украины);
 - б) «Объекты, сближающиеся с Землей: угроза и польза» (обозреватель НОА).



5. Подкомитет заслушал доклады МСОА и КГПКМ о ходе работы и отметил десятый год их функционирования и расширение международного сотрудничества и прилагаемые этими структурами усилия по обмену информацией относительно обнаружения, сопровождения и определения физических характеристик потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, с целью обеспечить осведомленность о потенциальной угрозе столкновения с астероидом всех государств, в особенности развивающихся стран, располагающих ограниченными возможностями для прогнозирования и уменьшения последствий столкновения с такими объектами. В этой связи Подкомитет отметил важность внесения вклада в работу МСОА и КГПКМ. Подкомитет отметил далее, что более подробную информацию о работе МСОА и КГПКМ можно найти на их веб-сайтах (<http://iawn.net> и <http://smpag.net>).
6. Подкомитет отметил, что по состоянию на 30 января 2024 года известны 34 274 объекта, сближающихся с Землей, из которых 2883 объекта, сближающихся с Землей, были обнаружены в 2023 году, и что орбита 2395 занесенных в каталог астероидов диаметром 140 м или более проходит на расстоянии не более 8 млн км от орбиты Земли. В этой связи Подкомитет отметил также, что обнаружено лишь около 44 процентов сближающихся с Землей объектов такого размера.
7. Подкомитет отметил уникальную возможность, предоставляемую близким приближением астероида 99942 Апофис в 2029 году, для повышения уровня осведомленности об астероидах, проходящих вблизи Земли, их научной и ресурсной ценности и о потенциальной исходящей от них угрозе.
8. Подкомитет рекомендовал Комитету объявить 2029 год международным годом Организации Объединенных Наций, посвященным информированию об астероидах и планетарной защите, провести в этот год всемирную кампанию по повышению уровня информированности об астероидах и о совместных усилиях, предпринимаемых Комитетом для уменьшения потенциальной угрозы, исходящей от сближающихся с Землей объектов, и использовать его в качестве прекрасной возможности для проведения глобальной образовательной кампании о сближающихся с Землей объектах. В этой связи Подкомитет принял к сведению руководящие принципы провозглашения международных годов, содержащиеся в приложении к резолюции 1980/67 Экономического и Социального Совета и соответствующих резолюциях 53/199 и 61/185 Генеральной Ассамблеи.
9. Подкомитет отметил усилия и деятельность на национальном и международном уровнях, 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, включая текущую работу космических агентств по космической разведке астероида 99942 Апофис, которая имеет важное значение для демонстрации возможностей планетарной защиты.
10. Подкомитет отметил, что в настоящее время насчитывается 56 сторон — независимых астрономов, обсерваторий и космических учреждений из более чем 25 стран, — подписавших Заявление о намерении участвовать в работе МСОА, и что стороны, подписавшие Заявление о намерении участвовать в работе, признают важность совместного анализа данных и надлежащей подготовки к общению с различными аудиториями по проблемам сближающихся с Землей объектов, их приближения к Земле и рисков столкновения.
11. Подкомитет отметил, что если МСОА выявит реальную угрозу столкновения, то сеть предоставит максимально полную имеющуюся информацию, которую Управление по вопросам космического пространства доведет до всех государств-членов.
12. Подкомитет отметил, что в настоящее время в состав КГПКМ входят 19 членов и 7 постоянных наблюдателей, что последним присоединившимся к КГПКМ членом стало Канадское космическое агентство (ККА) и что имеются

указания на заинтересованность Индийской организации космических исследований (ИСРО) в присоединении к этой группе. В этой связи Подкомитет отметил, что государствам, их космическим агентствам и ведомствам, которые еще не являются членами КГПКМ и заинтересованы в участии в ее работе, предложено заявить о своей заинтересованности в письме на имя Председателя КГПКМ с направлением копии в Управление по вопросам космического пространства, выполняющее функции постоянного секретариата КГПКМ.

13. Подкомитет отметил прогресс, достигнутый в проведении под руководством Итальянского космического агентства и Миланского политехнического университета первых учений КГПКМ по реагированию на гипотетическую угрозу столкновения. Основная цель этих учений состоит в том, чтобы смоделировать ситуацию гипотетической угрозы столкновения с астероидом и отработать порядок действий КГПКМ по выработке скоординированных рекомендаций по реагированию на такую угрозу.

14. Комитет отметил, что восьмая Конференция по планетарной защите МАА была проведена 2–7 апреля 2023 года в Вене в Австрийской академии наук и Венском международном центре, ее принимающей стороной выступило Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве с ЕКА и Комиссией по наукам о Земле Австрийской академии наук и что девятая Конференция по планетарной защите МАА будет проведена 5–9 мая 2025 года в Стелленбосе, Южная Африка.

15. Подкомитет с удовлетворением отметил последнюю брошюру, подготовленную Управлением по вопросам космического пространства совместно с МСОА и КГПКМ при поддержке ЕКА и озаглавленную «Near-Earth Objects and Planetary Defence» («Объекты, сближающиеся с Землей, и планетарная защита») ([ST/SPACE/73](#)).