



# Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited  
7 February 2025  
Russian  
Original: English

## Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Научно-технический подкомитет

Шестьдесят вторая сессия

Вена, 3–14 февраля 2025 года

### Проект доклада

Добавление

## VII. Объекты, сближающиеся с Землей

1. В соответствии с резолюцией [79/87](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня «Объекты, сближающиеся с Землей».
2. С заявлениями по пункту 9 повестки дня выступили представители Германии, Италии, Канады, Китая, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции и Японии. С заявлением выступил наблюдатель от ЕКА. 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 был представлен документ зала заседаний «Status report by the International Asteroid Warning Network (IAWN) and the Space Mission Planning Advisory Group (SMPAG)» («Доклад о текущей деятельности Международной сети оповещения об астероидах (МСОА) и Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ)») (A/AC.105/C.1/2025/CRP.6).
4. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
  - а) «Исследования с целью разработки системы слежения и раннего предупреждения о сближающихся с Землей астероидах, основанной на взаимодействии космос-Земля» (представитель Китая);
  - б) «Деятельность Итальянского космического агентства по изучению объектов, сближающихся с Землей» (представитель Италии);
  - в) «Мирное использование космических пород: работа ДЖАКСА на благо науки и человечества» (представитель Японии).
5. Подкомитет с признательностью отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции [79/86](#) объявила 2029 год Международным годом информирования об астероидах и планетарной защиты, чтобы воспользоваться таким уникальным событием, как сближение с Землей астероида 99942 Апофис, который в 2029 году пройдет на безопасном, но очень близком расстоянии от Земли,



и миллиарды людей смогут увидеть его в ясном ночном небе невооруженным глазом.

6. Подкомитет заслушал доклады МСОА и КГПКМ об их текущей деятельности и в этой связи отметил, что 27 декабря 2024 года было получено первое сообщение об астероиде, обозначенном 2024 YR4. Подкомитет также отметил, что три центра расчета орбит МСОА независимо друг от друга рассчитывали вероятность столкновения астероида 2024 YR4 с Землей, и 27 января 2025 года они совместно пришли к выводу, что вероятность его потенциального столкновения с Землей 22 декабря 2032 года превышает пороговое значение в 1 процент. На 6 февраля 2025 года расчетная вероятность столкновения 22 декабря 2032 года составляла 1,9 процента; это значение обновляется ежедневно на основе продолжающихся телескопических наблюдений.

7. Подкомитет отметил, что МСОА направило информацию об астероиде 2024 YR4 Консультативной группе по планированию космических миссий и Управлению по вопросам космического пространства в уведомлении от 29 января 2025 года, которое было распространено Управлением среди государств — членов Организации Объединенных Наций 30 января 2025 года.

8. Подкомитет отметил далее, что всемирная сеть МСОА будет продолжать наблюдать за астероидом 2024 YR4 до начала апреля 2025 года, когда он станет неразличимым для наблюдений с Земли, и возобновит наблюдения с июня 2028 года, а три центра расчета орбит МСОА будут и далее обновлять оценки вероятности столкновения на своих публичных сайтах.

9. Подкомитет отметил усилия и деятельность на национальном, региональном 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, а также указал на необходимость дальнейшей разработки наземных и космических оптических средств наблюдения.

10. Подкомитет отметил, что в октябре 2024 года был произведен запуск разработанного ЕКА космического аппарата Нега, который, как планируется, должен в 2026 году достигнуть системы астероида Дидим и произвести точную оценку испытания техники отклонения с применением зонда DART («опыт с перенаправлением пары астероидов») НАСА — первого аппарата для демонстрации технологии планетарной защиты, способной изменить траекторию движения естественного небесного тела.

11. Подкомитет отметил, что в настоящее время 61 сторона — независимые астрономы, обсерватории и космические учреждения из более чем 28 стран — подписала Заявление о намерении участвовать в работе МСОА и что, подписывая это заявление, стороны признают важность совместного анализа данных и надлежащей подготовки к информированию различных аудиторий о сближающихся с Землей объектах, их опасном приближении к Земле и рисках столкновения.

12. Подкомитет отметил, что в настоящее время КГПКМ насчитывает 19 членов и 7 постоянных наблюдателей и о своей заинтересованности войти в состав Группы объявили Индийская организация космических исследований и Испанское космическое агентство. В этой связи Подкомитет отметил, что государствам, их космическим агентствам и ведомствам, которые еще не являются членами КГПКМ и желают принять участие 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, что в рамках подготовки к девятой Конференции МАА по планетарной защите, которая пройдет 5–9 мая 2025 года в Стелленбо-се (Южная Африка), МСОА и КГПКМ разрабатывают гипотетический сценарий столкновения астероида с Землей, который будет использован для проверки их технических возможностей, и что с более подробной информацией о работе МСОА и КГПКМ можно ознакомиться на их сайтах (<http://iawn.net> и <http://smpag.net>).

---