



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
14 February 2022
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят девятая сессия
Вена, 7–18 февраля 2022 года

Проект доклада

I. Введение

D. Заявления общего характера

1. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австралии, Австрии, Алжира, Анголы, Аргентины, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Канады, Катар, Кении, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Люксембурга, Малайзии, Нидерландов, Новой Зеландии, Норвегии, Пакистана, Панамы, Парагвая, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сингапура, Словакии, Словении, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Филиппин, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Южной Африки и Японии. С заявлением от имени Группы 77 и Китая выступил представитель Марокко. Представитель Европейского союза в качестве наблюдателя выступил с заявлением от имени Европейского союза и его государств-членов. Представитель Египта выступил с заявлением от имени Группы африканских государств. С заявлениями выступили также наблюдатели от АВНК, ассоциации «Лунная деревня», АТОКС, ЕКА, ЕЮО, «КАНЕУС Интернэшнл», КСПКП, МАФ, МКУ, МПВР, Национального космического общества, обсерватории «Антенная решетка площадью в квадратный километр», организации «Лунное наследие для всего человечества», Открытого лунного фонда, УНИСЕК-Глобал и ФБМ. Кроме того, с заявлениями выступили наблюдатели от Ассоциации по развитию Атлантического международного научно-исследовательского центра и Гаагского института за глобальное правосудие.

2. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Всемирная неделя космоса в 2022 году: космос и устойчивость» (наблюдатель от АВНК);

б) «Инициатива “Космос для женщин”»: деятельность и вклад Республики Корея» (представительница Республики Корея);

с) «Правительственный доклад: космическая программа Китая в 2021 году» (представительница Китая);



- d) «Представление Практикума Организации Объединенных Наций/ Китая по глобальному партнерству в освоении космоса и развитию космических инноваций» (представитель Китая);
- e) «Космический телескоп им. Джеймса Вебба: познание вселенной» (представитель Соединенных Штатов);
- f) «Новая информация о Консорциуме для выполнения операций по сближению и обслуживанию» (представитель Соединенных Штатов);
- g) «Евразийский космический образовательный центр» (представительница Российской Федерации);
- h) «Космический телескоп им. Джеймса Вебба: сложное устройство спектрометра ближней инфракрасной области» (наблюдатель от ЕКА);
- i) «Пятидесятилетие программы Landsat: прошлое и будущее» (представитель Соединенных Штатов);
- j) «Экспериментальная космическая программа для школ» (представитель Чили);
- k) «Последние нововведения в сфере регулирования и космических запусков с территории Соединенного Королевства» (представитель Соединенного Королевства);
- l) «Пассивная рефлектометрия и дозиметрия (PRETTY): запуск наноспутника для альтиметрических и дозиметрических измерений» (представитель Австрии);
- m) «Главное об ассоциации “Лунная деревня” и Международном дне Луны» (наблюдатели от ассоциации «Лунная деревня»);
- n) «Kids2Mars — глобальный инклюзивный проект по изучению планеты Марс и ее исследованию с помощью пилотируемых и непилотируемых космических аппаратов» (представительница Бразилии);
- o) «Спутник SABIA-Mag» (представительница Аргентины);
- p) «Ход осуществления Научным комитетом по солнечно-земной физике программы PRESTO по исследованию предсказуемости переменной солнечно-земной связи» (наблюдатель от Научного комитета по солнечно-земной физике);
- q) «Деятельность МПВР в последнее время» (наблюдатель от МПВР);
- r) «Создание ракеты на детонационном двигателе» (представители Польши);
- s) «Новости развития космической солнечной энергетики» (наблюдатель от Национального космического общества).

3. Подкомитет приветствовал избрание г-на Хуана Франсиско Фасетти (Парагвай) своим Председателем на двухлетний срок начиная с 2022 года. Подкомитет выразил признательность покидающей пост Председателя г-же Наталии Аршинар (Швейцария) за руководство работой Подкомитета и результаты, которых удалось достичь в период ее пребывания в должности.

4. На 955-м заседании 7 февраля Председатель Подкомитета выступил с заявлением, в котором вкратце ознакомил присутствующих с порядком работы пятнадцатой сессии Подкомитета. Он констатировал, что космические технологии уже незаменимы в повседневной жизни и что увеличение числа участников космической деятельности, усиление роли космической отрасли и частного сектора, а также зависимость цивилизации от космических систем приводят к появлению новых проблем в космической деятельности. Он отметил также, что космическая наука, будучи движущей силой прогресса и социально-экономического развития, служит источником жизненно важных благ, способствующих глобальному развитию и процветанию. Он подчеркнул, что Комитет и оба его

подкомитета являются выдающимися форумами для налаживания диалога, укрепления взаимопонимания между странами и развития международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях с целью максимального использования преимуществ и прикладных возможностей космической науки и техники с учетом особых потребностей развивающихся стран.

5. На этом же заседании выступила директор Управления по вопросам космического пространства и сообщила о работе, проделанной Управлением в период после пятидесяти восьмой сессии Подкомитета, в том числе об увеличении объема услуг, которые Управление предоставляет государствам-членам, и повышении их качества. Она подчеркнула также, что глобальный состав Комитета отражает его уникальность в качестве площадки в Организации Объединенных Наций, способствующей сотрудничеству по космическим вопросам с государствами, давно осуществляющими, начинающими осуществлять и пока не осуществляющими космические программы. Она упомянула далее о докладе Генерального секретаря «Наша общая повестка дня» (A/75/982), в котором мирное, надежное и устойчивое использование космического пространства, а также меры, принимаемые в этой области, признаются важным направлением деятельности. В этой связи она отметила, что в сентябре 2023 года планируется провести на высоком уровне многосторонний Саммит будущего с целью продвижения идей относительно механизмов управления в упомянутых в докладе областях, вызывающих международную озабоченность. Директор объявила также, что в следующем месяце она покидает Управление.

6. Комитет выразил глубокую признательность и благодарность Директору Управления по вопросам космического пространства г-же Симонетте ди Пиппо за выдающийся вклад в работу Управления и Комитета и пожелал ей успехов в дальнейших начинаниях.

7. Подкомитет с удовлетворением отметил принятие Генеральной Ассамблеей резолюции 76/3 «Повестка дня “Космос-2030”: космос как двигатель устойчивого развития» и напомнил, что повестка дня «Космос-2030» будет способствовать повышению осведомленности о пользе космической деятельности и космических средств для реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, достижения целей в области устойчивого развития и выполнения предусмотренных в них задач.

8. Подкомитет вновь заявил, что в деле исследования и использования космического пространства он твердо намерен следовать принципам сотрудничества, и подчеркнул, что в полной мере реализовать выгоды от применения космической науки и техники возможно только на основе сотрудничества и при условии, что космическая деятельность и далее будет осуществляться в мирных целях. В этой связи Подкомитет согласился с тем, что международное сотрудничество и диалог имеют решающее значение для эффективного реагирования на требования и вызовы космической деятельности, а также для освоения космоса в качестве одного из факторов устойчивого развития, который способствует достижению глобальных, региональных и национальных целей.

9. Подкомитет пришел к выводу, что космические технологии по-прежнему приносят неопределимую пользу человечеству, играют важную роль в достижении целей в области устойчивого развития и стали неотъемлемой составляющей общественной инфраструктуры. В этой связи государства — члены Комитета должны объединить усилия ради более эффективного использования космоса и сохранения его для будущих поколений.

10. Подкомитет согласился с тем, что вместе с Комитетом и Юридическим подкомитетом и при содействии Управления по вопросам космического пространства он остается единственным международным форумом, призванным развивать международное сотрудничество в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях и обеспечивать необходимые условия для

обсуждения вопросов, существенно влияющих на развитие государств, на благо всего человечества.

11. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо активизировать международное сотрудничество и выработать отвечающие общим интересам нынешнего и будущих поколений принципы, обеспечивающие ответственное поведение в рамках космической деятельности и ее устойчивость. Высказавшие эту точку зрения делегации подчеркнули также, что необходимо усилить следующие обязательства: не допускать потенциально вредных помех исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, содействовать равному доступу к космическому пространству и разрабатывать инициативы, направленные на ослабление напряженности и укрепление доверия.

12. Некоторые делегации высказали мнение, что для достижения своих основных целей Подкомитету важно сосредоточить усилия в таких областях, как создание и наращивание технологического потенциала, передача технологий развивающимся странам, предупреждение и смягчение последствий стихийных бедствий и проведение научно-технических исследований в развивающихся странах, и что всю эту деятельность необходимо осуществлять в рамках международного сотрудничества. По мнению высказавших эту точку зрения делегаций, единственный способ обеспечить устойчивость космической деятельности — это продолжать осуществлять ее на благо всего человечества на основе более тесного сотрудничества и взаимодействия, при этом государствам следует воздерживаться от введения, принятия и применения любых односторонних экономических, финансовых и/или торговых мер и действий, которые не соответствуют международному праву и Уставу Организации Объединенных Наций и могут препятствовать доступу к космосу и космической деятельности, особенно в развивающихся странах.

13. Некоторые делегации высказали мнение, что Подкомитет должен оставаться главным форумом для укрепления сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях и что поэтому Управлению по вопросам космического пространства и государствам-членам следует увеличить поддержку, направленную на активизацию сотрудничества как по линии Север-Юг, так и по линии Юг-Юг, чтобы содействовать передаче технологий между странами и расширить возможности для установления более тесных научно-образовательных связей, организации длительных стажировок и дальнейшего сотрудничества между национальными и региональными лабораториями, исследовательскими центрами Организации Объединенных Наций и другими национальными и международными учреждениями, занимающимися космической проблематикой, в том числе в развивающихся странах.

14. Подкомитет был проинформирован о том, что КСПКП представил документ зала заседаний “Space generation advocacy and policy platform” («Платформа космического поколения по вопросам пропаганды и политики») (A/AC.105/C.1/2022/CRP.9), а также два документа зала заседаний были представлены ассоциацией «Лунная деревня»: “Report of the Moon Village Association on International Moon Day: implementation status” («Доклад ассоциации “Лунная деревня” о ходе подготовки к Международному дню Луны») (A/AC.105/C.1/2022/CRP.16) и “Report of the Moon Village Association on the Global Expert Group on Sustainable Lunar Activities: status/plan” («Доклад ассоциации “Лунная деревня” о результатах и плане работы Глобальной группы экспертов по устойчивой деятельности на Луне») (A/AC.105/C.1/2022/CRP.17).

15. Подкомитет выразил признательность организаторам следующих мероприятий, проведенных на полях пятьдесят девятой сессии Подкомитета:

а) «Популяризация космоса среди следующего поколения» (организатор — АТОКС);

б) «Защита данных и искусственный интеллект» (организатор — КАНЕУС Интернэшнл);

- с) «Объявление победителей шестого этапа программы KiboCUBE» (организаторы — Управление по вопросам космического пространства и ДЖАКСА);
- д) «Космические исследования за счет финансирования развития» (организатор — «КАНЕУС Интернэшнл»).

VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

16. В соответствии с резолюцией [76/76](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня «Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

17. С заявлениями по пункту 9 повестки дня выступили представители Алжира, Аргентины, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Греции, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Китая, Колумбии, Люксембурга, Мексики, Пакистана, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Филиппин, Франции и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

18. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

- а) «Комплексное применение наблюдений Земли для снижения риска бедствий: проект международного сотрудничества и его роль как опоры мониторинга в рамках Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий» (представитель Китая);

- б) «Картирование и оценка ущерба от тайфуна «Раи» с использованием данных радиолокатора с синтезированной апертурой спутника Sentinel-1 и ЮНОСАТ/ЮНИТАР» (представитель Филиппин).

19. Подкомитету были представлены следующие документы:

- а) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Исламской Республики Иран по применению космической техники в борьбе с засухой и наводнениями и управлении водными ресурсами, который был проведен в режиме онлайн 9–11 августа 2021 года ([A/АС.105/1253](#));

- б) доклад о деятельности, осуществлявшейся в 2021 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) ([A/АС.105/1250](#)).

20. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый благодаря деятельности по линии СПАЙДЕР-ООН в 2021 году, включая непрерывную консультативную и иную поддержку экстренных мер с помощью этой платформы.

21. Подкомитет отметил, что при неизменной поддержке со стороны партнерской сети, включая региональные отделения поддержки, по линии СПАЙДЕР-ООН в 2021 году проводились следующие мероприятия:

- а) оказание онлайн-поддержки нескольким странам Африки, Азии, Латинской Америки и Карибского бассейна;

- б) продолжение трудоустройства на краткосрочной основе консультантов для проведения мероприятий на национальном уровне в Монголии и Шри-Ланке;

- с) одиннадцатое координационное совещание региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН;

d) учебный курс по управлению проектами, посвященный Международной хартии по космосу и крупным катастрофам и использованию спутниковых снимков для картирования районов, пострадавших от наводнений, землетрясений и оползней;

e) тематическое совещание по контролю саранчи, проведенное 17 марта 2021 года;

f) региональное совещание экспертов для стран юга Африки по теме «Космические решения для управления рисками бедствий и экстренного реагирования», проведенное в режиме онлайн 13–15 июля 2021 года;

g) международная конференция по космическим решениям для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Африке, организованная региональным отделением поддержки СПАЙДЕР-ООН в Бонне (Германия) 6–8 ноября 2021 года.

22. В рамках этих мероприятий учитывались конкретные потребности и предоставлялась последующая поддержка странам, в которые в предыдущие годы были направлены консультативно-технические миссии СПАЙДЕР-ООН.

23. Подкомитет с удовлетворением отметил работу СПАЙДЕР-ООН по укреплению потенциала, включая подготовку адаптированной информации на основе космических данных для нуждающихся стран.

24. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства через СПАЙДЕР-ООН продолжает информационно-просветительскую работу в рамках вебинаров и онлайн-совещаний экспертов и поддерживает партнерские отношения с учреждениями системы Организации Объединенных Наций, международными организациями и государствами-членами для дальнейшего содействия использованию космических средств и информации в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и снижения риска бедствий.

25. Подкомитет отметил масштабы текущей деятельности, направленной на повышение доступности и расширение применения космических решений для содействия предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренному реагированию. Такая деятельность включала содействие использованию данных срочного наблюдения Земли и геопространственных данных в случае природных или техногенных катастроф по линии таких механизмов, как Хартия о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (Международная хартия по космосу и крупным катастрофам), проект «Сентинел-Азия» и Служба предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций программы «Коперник».

26. Подкомитет отметил, что государства продолжают использовать или поддерживать международные инициативы, такие как Международная хартия по космосу и крупным катастрофам, «Сентинел-Азия» и СПАЙДЕР-ООН, либо сотрудничать в рамках таких специализированных органов, как Комитет по спутникам наблюдения Земли, а некоторые государства разработали собственные механизмы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, в которых используются ресурсы космических агентств и экспертные знания других национальных субъектов для применения стандартного порядка действий и которые предоставляют основанные на космических технологиях услуги по раннему предупреждению, своевременному реагированию на чрезвычайные ситуации и посткризисному восстановлению, например услуги спутниковой связи, используя снимки Земли, пространственную информацию, веб-приложения в режиме реального времени и техническую помощь специалистов в интересах стран, пострадавших от изменения климата или пожаров, оползней, наводнений, цунами, засухи, извержений вулканов, землетрясений или разливов нефти, для проведения поисково-спасательных операций на море и устранения перебоев в поставках в связи с пандемией COVID-19.

27. Некоторые делегации высказали мнение, что по мере того, как вызванные изменением климата гидрологические явления и стихийные бедствия будут происходить чаще и становиться серьезнее, на что указывает рост числа крупных стихийных бедствий и связанного с ними ущерба в 2021 году, национальные власти во всем мире будут все чаще обращаться к спутниковым данным и службам с целью предоставления жизненно важных услуг обществу и что в этой связи решающее значение для решения этих глобальных проблем и уменьшения их неблагоприятного воздействия на жизнь людей, имущество и экономику имеют международное сотрудничество и многосторонний подход.

28. Подкомитет отметил финансовые и кадровые ресурсы, предоставленные Германией, Китаем и Францией для СПАЙДЕР-ООН, и внесенный в 2021 году некоторыми государствами — членами Комитета и региональными отделениями поддержки неденежный вклад, включая предоставление экспертов, в поддержку проведения по линии СПАЙДЕР-ООН различных мероприятий Управления по вопросам космического пространства, а также осуществляемый ими обмен опытом с другими заинтересованными странами.

IX. Объекты, сближающиеся с Землей

29. В соответствии с резолюцией 76/76 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня «Объекты, сближающиеся с Землей».

30. С заявлениями по пункту 12 повестки дня выступили представители Германии, Индонезии, Италии, Китая, Кении, Мексики, Пакистана, 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 представители других государств-членов.

31. Подкомитет заслушал научно-техническую презентацию представителя Украины на тему «Деятельность Украины в области наблюдения околоземного космического пространства в 2021 году».

32. Подкомитет заслушал доклады МСОА и КГПКМ о ходе работы и с удовлетворением отметил 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.

33. Подкомитет принял к сведению, что в 2021 году всемирной сетью астрономических обсерваторий, расположенных более чем в 40 странах, было собрано около 38,4 млн записей о наблюдениях астероидов и комет. Подкомитет отметил также, что по состоянию на 8 февраля 2022 года известны 28 340 объектов, сближающихся с Землей, из которых 3 097 объектов (рекордное количество) были обнаружены в 2021 году, и что орбита 2 263 занесенных в каталог астероидов диаметром 140 метров или более проходит на расстоянии не более 8 млн км от орбиты Земли. В этой связи Подкомитет отметил также, что, хотя эти цифры кажутся большими, но, по оценкам, обнаружено лишь около 41 процента сближающихся с Землей объектов такого размера.

34. Подкомитет отметил ряд национальных инициатив и мероприятий, направленных 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 отметил важность укрепления международного сотрудничества и обмена информацией. В этой связи Подкомитет отметил важность внесения вклада в работу МСОА и КГПКМ.

35. Подкомитет отметил, что в ноябре 2021 года Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) запустило космический зонд DART (опыт с перенаправлением пары астероидов) — первую в истории миссию, демонстрирующую технологию планетарной защиты, в ходе которой будет опробована техника отклонения кинетическим ударом. В этой связи Подкомитет отметил, что эта миссия — результат международного сотрудничества, включая вклад Итальянского космического агентства (АСИ) в виде наноспутника LICIASube («Легкий итальянский кубсат для съемки астероидов»), размещенного на борту зонда DART, и что эта миссия, будучи первой попыткой человечества изменить траекторию движения естественного небесного тела, предусматривает привлечение специалистов со всего мира для оценки ее результатов с помощью земных телескопов и для планирования будущих проектов планетарной защиты. Подкомитет отметил также, что последующим проектом станет миссия Hera ЕКА по сближению с системой астероида Дидим в 2026 году с целью точной оценки результатов испытания техники отклонения зондом DART.

36. Подкомитет отметил, что обзорные совещания руководящего комитета МСОА обычно проводятся дважды в год, что последнее из них состоялось 8 февраля в связи с пятьдесят девятой сессией Подкомитета и что МСОА продолжает пополняться. На данный момент Заявление о намерении участвовать в работе МСОА подписали 38 сторон, представляющих независимых астрономов, обсерватории и космические учреждения из Бразилии, Греции, Израиля, Испании, Италии, Канады, Китая, Колумбии, Латвии, Мексики, Польши, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Хорватии и Чили, а также европейские международные организации.

37. Подкомитет отметил, что стороны, подписавшие Заявление о намерении участвовать в работе МСОА, 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. Было отмечено также, что более подробная информация доступна на сайте МСОА, размещенном на портале Мэрилендского университета (Соединенные Штаты) по адресу <http://iawn.net>.

38. Подкомитет отметил, что в 2021 году в рамках МСОА была проведена скоординированная кампания по наблюдению сближающегося с Землей астероида 2019 XS с целью оценить качество технических характеристик всемирной сети наблюдения и определить возможности для улучшения. В этой кампании, проведенной в координации с Центром малых планет МАС, приняли участие 69 обсерваторий по всему миру. Подкомитет отметил также, что предварительные результаты свидетельствуют о в целом высоком качестве данных, полученных от всемирной сети, и что эти результаты, как ожидается, будут полностью проанализированы и опубликованы в рецензируемом журнале и размещены на сайте МСОА к третьему кварталу 2022 года.

39. Подкомитет отметил также, что если сеть выявит реальную угрозу столкновения, то МСОА предоставит максимально полную имеющуюся информацию, которую Управление по вопросам космического пространства доведет до всех государств-членов.

40. Подкомитет отметил, что после предыдущей сессии Подкомитета состоялось два совещания КГПКМ: семнадцатое совещание 13 и 14 октября 2021 года и восемнадцатое совещание 9 и 10 февраля 2022 года были проведены под председательством ЕКА и при поддержке Управления по вопросам космического пространства, выполняющего функции постоянного секретариата КГПКМ в соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи. Подкомитету была представлена информация о ходе работы КГПКМ, которая содержится в кратких отчетах об этих совещаниях (доступны по адресу <http://smpag.net>).

41. Подкомитет отметил, что в настоящее время в состав КГПКМ входят 19 членов и семь постоянных наблюдателей, при этом новым наблюдателем

недавно стал Фонд «За безопасный мир». Подкомитет принял к сведению, что заявление о приеме в члены подала Бразилия. В этой связи Подкомитет отметил, что государствам и их космическим агентствам, 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 Секретариат.

42. Подкомитет отметил, что на совещаниях КГПКМ, проведенных после представления последнего отчета, состоялся обмен информацией о текущей и планируемой деятельности ее членов, связанной с планетарной защитой в ее техническом и политическом аспектах, и было сообщено, в частности, о текущих миссиях «Хаябуса 2» и OSIRIS-REx, а также о миссиях DART и Hera, призванных проверить перспективность и эффективность применения кинетического импактора для отклонения орбиты объектов, сближающихся с Землей.

43. Подкомитет отметил, что в 2021 году КГПКМ предложила провести — под руководством АСИ и Миланского политехнического университета, являющихся членами КГПКМ, — первые учения по реагированию на гипотетическую угрозу столкновения для проверки объективной способности Группы содействовать защите планеты в случае реальной угрозы. Подкомитет отметил, что 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. Учения продлятся весь 2022 год и будут включать технические аспекты, связанные с планированием миссий для сбора информации или отклонения траектории, а также решение задач процедурного характера в рамках КГПКМ.

44. Подкомитет отметил также, что было предложено использовать уникальную возможность, предоставляемую близким приближением астероида 99942 Апофис в 2029 году, и рассмотреть вопрос об организации в 2029 году объявленного Организацией Объединенных Наций международного года информирования об опасности столкновения с астероидами и что для работы над этим предложением была создана небольшая рабочая группа, состоящая из заинтересованных членов и наблюдателей МСОА и КГПКМ.

45. Подкомитет отметил, что 26–30 апреля 2021 года Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве с ЕКА провело седьмую Конференцию по планетарной защите Международной академии астронавтики и что восьмую Конференцию по планетарной защите планируется провести в 2023 году в Венском международном центре, а принимающей стороной выступит Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве со своими партнерами и принимающей страной — Австрией.

46. Подкомитет отметил, что следующее совещание руководящего комитета МСОА и следующее совещание КГПКМ планируется провести в сентябре 2022 года.