



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
22 April 2021
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят восьмая сессия
Вена, 19–30 апреля 2021 года

Проект доклада

I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою пятьдесят восьмую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 19 по 30 апреля 2021 года в смешанном формате (очно и в режиме онлайн) под председательством Наталии Аршинар (Швейцария).
2. Подкомитет провел [...] заседаний.

A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих 78 государств — членов Комитета: Австралии, Австрии, Азербайджана, Алжира, Аргентины, Армении, Бахрейна, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Греции, Дании, Доминиканской Республики, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Иордании, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Канады, Катара, Кении, Кипра, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Ливана, Люксембурга, Малайзии, Марокко, Мексики, Нидерландов, Никарагуа, Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Пакистана, Парагвая, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сальвадора, Саудовской Аравии, Сингапура, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Судана, Таиланда, Туниса, Турции, Украины, Уругвая, Филиппин, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Швеции, Шри-Ланки, Эквадора, Эфиопии, Южной Африки и Японии.
4. На сессии присутствовали наблюдатели от Института Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения (ЮНИДИР), Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), Международного союза электросвязи (МСЭ) и Организации Объединенных Наций по промышленному развитию, Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) и Управления по вопросам разоружения Секретариата.



5. На сессии присутствовал наблюдатель от Европейского союза в качестве постоянного наблюдателя при Комитете в соответствии с резолюцией 65/276 Генеральной Ассамблеи от 2011 года.
6. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих межправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС), Европейской южной обсерватории (ЕЮО), Европейского космического агентства (ЕКА), Европейской организации спутниковой связи, Международной организации космической связи («Интерспутник»), Межисламской сети по космическим наукам и технологиям (ИСНЕТ) и Регионального центра североафриканских государств по дистанционному зондированию (КРТЕАН).
7. В соответствии с решением, принятым Подкомитетом на пятьдесят третьей сессии (A/AC.105/1109, п. 182), на сессии присутствовали наблюдатели от Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ) и Международной сети оповещения об астероидах (МСОА).
8. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Ассоциации «Лунная деревня», Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса (АВНК), «КАНЕУС Интернэшнл», Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), «Лунное наследие для всего человечества», Международной ассоциации по повышению космической безопасности (МАПКБ), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного астрономического союза (МАС), Международного космического университета (МКУ), Научного комитета по солнечно-земной физике (СКОСТЕП), Национального космического общества (НКО, Глобального секретариата Консорциума университетских ресурсов в области космической техники (УНИСЕК-Глобал), Фонда «За безопасный мир» и Фонда «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов» (МПВР).
9. Список представителей государств, организаций системы Организации Объединенных Наций и других международных организаций, которые приняли участие в работе сессии, содержится в документе A/AC.105/C.1/2021/INF/[...].
10. Подкомитет получил от Секретариата информацию о заявлениях о приеме в члены Комитета, поданных Бангладеш (A/AC.105/C.1/2021/CRP.3) и Словенией (A/AC.105/C.1/2021/CRP.22), которые должны были быть рассмотрены Комитетом на его шестьдесят четвертой сессии в 2021 году.
11. Подкомитет получил также от Секретариата информацию о заявлениях о предоставлении статуса постоянного наблюдателя при Комитете, поданных Международным институтом по унификации частного права (Унидруа) (A/AC.105/C.1/2021/CRP.9) и Открытым лунным фондом (A/AC.105/C.1/2021/CRP.11), которые должны были быть рассмотрены Комитетом на его шестьдесят четвертой сессии в 2021 году.

В. Утверждение повестки дня

12. На 935-м заседании 19 апреля Подкомитет утвердил следующую повестку дня:
 1. Утверждение повестки дня
 2. Заявление Председателя
 3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
 4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

5. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития
6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
7. Космический мусор
8. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
9. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем
10. Космическая погода
11. Объекты, сближающиеся с Землей
12. Долгосрочная устойчивость космической деятельности
13. Будущая роль и методы работы Комитета
14. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
15. Космос и глобальное здравоохранение
16. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности, для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи
17. Проект предварительной повестки дня пятьдесят девятой сессии Научно-технического подкомитета
18. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

С. Заявления общего характера

[Текст этого подраздела содержится в документе A/AC.105/C.1/L.386/Add.4]

Д. Национальные доклады

13. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады государств-членов (см. [A/AC.105/1238](#), [A/AC.105/1238/Add.1](#), [A/AC.105/1238/Add.2](#) и [A/AC.105/1238/Add.3](#)) и документы зала заседаний (A/AC.105/C.1/2021/CRP.4 и A/AC.105/C.1/2021/CRP.18), представленные ему для рассмотрения в рамках пункта 3 повестки дня, озаглавленного «Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств». Подкомитет рекомендовал Секретариату и впредь предлагать государствам-членам представлять ежегодные доклады об осуществляемой ими космической деятельности.

Е. Симпозиум

14. В соответствии с решением, принятым Подкомитетом на сорок четвертой сессии в 2007 году ([A/AC.105/890](#), приложение I, п. 24), и решениями и мерами, принятыми Комитетом и его Юридическим подкомитетом на основе письменной процедуры (см. [A/75/20](#)), 27 апреля 2021 года был проведен симпозиум по тематике пилотируемых космических полетов, организованный МАФ.

15. Симпозиум под названием «Рассмотрение освоения космоса человеком со всех точек зрения» состоял из двух сегментов. Работу в рамках первого сегмента, посвященного достижениям пилотируемой космонавтики за 60 лет, совместно координировали директор Управления по вопросам космического пространства Симонетта ди Пиппо и исполнительный директор МАФ Кристиан Файхтингер. На первом дискуссионном форуме выступили Жан-Ив Ле Галль (МАФ), Сергей Крикалев (Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» Российской Федерации), Джон М. Логстон (Университет Джорджа Вашингтона), Линь Сицян (Китайское агентство пилотируемой космонавтики (КАПК)), Томас Райтер (ЕКА) и Мика Очиаи (Японское агентство аэрокосмических исследований (ДЖАКСА)).

16. Работу в рамках второго сегмента, посвященного перспективам на следующие 60 лет, совместно координировали президент МАФ Паскаль Эренфройнд и заместитель генерального директора «Роскосмоса» по международному сотрудничеству Сергей Савельев. На втором дискуссионном форуме выступили Кэтрин Л. Луедерс (Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов), Ван Сяоцзюнь (Китайская академия ракетных технологий (КАРТ)), Дмитрий Лоскутов (акционерное общество «Главкосмос» Российской Федерации), Лиза Кэмпбелл (Канадское космическое агентство (ККА)), С. Соманат (Индийская организация космических исследований (ИСРО)), Андреас Линденталь (компания «Эйрбас Дефенс энд Спейс ГмбХ») и Кейт Уотс (компания «Космические системы» корпорации «Локхид Мартин»).

17. Подкомитет с удовлетворением отметил, что симпозиум внес вклад в его работу и способствовал повышению осведомленности по вопросам, касающимся обеспечения всеохватывающего характера космической деятельности.

Г. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета

18. Рассмотрев пункты повестки дня, Подкомитет на [...] -м заседании [...] апреля 2021 года утвердил доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, содержащий его мнения и рекомендации, которые излагаются в нижеследующих пунктах.

ХII. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

19. В соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 14 повестки дня «Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве».

20. С заявлениями по пункту 14 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Индонезии, Китая, Мексики, Российской Федерации и Соединенных Штатов. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

21. Подкомитет заслушал научно-техническую презентацию представителя Китая под названием «Анализ аэродинамических характеристик радиоизотопного ядерного источника».

22. Подкомитет приветствовал тот факт, что некоторые государства и международная межправительственная организация разрабатывают или планируют разработать нормативно-правовые документы по безопасному использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, принимая во внимание содержание и требования Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и Рамок обеспечения

безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые были разработаны совместно Подкомитетом и МАГАТЭ.

23. Было высказано мнение, что важно развивать международное сотрудничество с целью повышения безопасности использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

24. Было высказано мнение, что Принципы и Рамки обеспечения безопасности представляют собой всеобъемлющую основу для поддержки безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и что рекомендации, содержащиеся в Рамках обеспечения безопасности, позволили выработать новые подходы к повышению безопасности, учитывающие непрерывное развитие знаний и практики со времени принятия Принципов. Кроме того, Рамки обеспечения безопасности позволяют государствам и международным межправительственным организациям выработать новые подходы на основе приобретенных с опытом более широких знаний и передовой практики и, следовательно, неуклонно повышать безопасность. Высказавшая это мнение делегация отметила также, что Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве пока не выявила каких-либо проблем с осуществлением Рамок обеспечения безопасности, которые потребовали бы внесения в них каких-либо изменений или дополнений. Таким образом, практическое применение Рамок обеспечения безопасности отвечает предусмотренным в Принципах целям безопасности, и, следовательно, Рамки являются достаточным руководством для государств и международных межправительственных организаций, стремящихся обеспечить безопасность разработки и использования ядерных источников энергии в космосе.

25. Было высказано мнение, что широкое принятие Рамок обеспечения безопасности придаст мировому сообществу уверенность в том, что разработка, запуск и использование космических ядерных источников энергии продолжают осуществляться безопасным образом, и поэтому следует активно поощрять осуществление Рамок обеспечения безопасности на национальном уровне.

26. Было высказано мнение, что большую помощь разработке и внедрению на национальном уровне норм, касающихся безопасности ядерных источников энергии в космическом пространстве, оказывают соответствующие документы, разработанные под эгидой Организации Объединенных Наций, и что Принципы и Рамки обеспечения безопасности, при их совместном применении, являются вполне достаточным инструментарием для государств и международных организаций, которые планируют создавать космические ядерные источники энергии и использовать их при строгом соблюдении положений этих документов и комплексных мер безопасности. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, в настоящее время нет необходимости пересматривать Принципы или Рамки обеспечения безопасности.

27. Было высказано мнение, что начиная с 1961 года применение ядерных источников энергии играет важнейшую роль в освоении космоса, позволяя осуществлять полеты научных космических аппаратов к дальним уголкам Солнечной системы, и что они будут использоваться и в дальнейшем в ряде космических миссий.

28. Было высказано мнение, что космическая деятельность по-прежнему очень важна для выполнения широкого круга стоящих перед человечеством перспективных задач, требующих большого потребления энергии, и что поэтому фундаментальные исследования в ближнем и дальнем космосе неразрывно связаны с использованием ядерных источников энергии на космических аппаратах. Высказавшая это мнение делегация подчеркнула, что ядерная энергия позволяет решать широкий спектр перспективных задач с высоким уровнем энергоемкости в ближнем и дальнем космосе и выйти на более продвинутый уровень развития космонавтики.

29. Было высказано мнение, что влияние применения космических ядерных источников энергии на жизнь человека и окружающую среду пока до конца не изучено, и поэтому такие весьма опасные источники энергии не могут заменять другие источники энергии, вполне способные удовлетворять потребности в использующих космическую технику областях, включая связь, телемедицину и наблюдение Земли. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, государства несут ответственность за сохранение жизни и поддержание мира в космическом пространстве, и поэтому им необходимо прилагать усилия, направленные на поощрение применения безопасных и эффективных источников энергии, и при этом разрабатывать и внедрять имеющие обязательную силу стандарты использования космических ядерных источников энергии, в том числе посредством их участия в работе Юридического подкомитета.

30. Было высказано мнение, что важно осуществлять космическую деятельность исключительно в мирных целях и не допускать размещения ядерного оружия в космическом пространстве, и поэтому необходимо содействовать запрещению применения ядерного оружия как на Земле, так и в космосе. Высказавшая эту точку зрения делегация напомнила о том, что согласно статье IV Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, государства — участники Договора обязуются не выводить на орбиту вокруг Земли любые объекты с ядерным оружием или любыми другими видами оружия массового уничтожения, не устанавливать такое оружие на небесных телах и не размещать такое оружие в космическом пространстве каким-либо иным образом. В этой связи Подкомитету и его Рабочей группе по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве следует продолжать уделять внимание вопросу использования ядерной энергии и проектам ее применения в космическом пространстве.

31. В соответствии с пунктом 5 резолюции 75/92 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на 935-м заседании 19 апреля вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство).

32. Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве провела [...] заседания. На [...] заседании [...] апреля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы, который содержится в приложении [...] к настоящему докладу.