



**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Шестидесятая сессия
Вена, 6–17 февраля 2023 года

Проект доклада

Добавление

II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

1. В соответствии с резолюцией [77/121](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 4 повестки дня «Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники».
2. С заявлениями по пункту 4 повестки дня выступили представители Австрии, Германии, Индии, Индонезии, Китая, Мексики, Нигерии, Пакистана и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - a) «ISONscope — программа сотрудничества Управления по вопросам космического пространства и Института прикладной математики им. М. В. Келдыша в рамках инициативы “Доступ к космосу для всех”» (представитель Российской Федерации);
 - b) «Доклад о трех выпусках слушателей учебной программы ЮННАТИ по конструированию спутников» (представитель Индии);
 - c) «Основные достижения в деятельности по проекту Space4Water в 2022 году» (представительница Управления по вопросам космического пространства).
4. Подкомитету были представлены следующие документы:
 - a) доклад о работе пятой Международной конференции Организации Объединенных Наций/Ганы/Фонда «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов» по использованию космической техники для управления водными ресурсами, проходившей в Аккре 10–13 мая 2022 года ([A/AC.105/1268](#));



b) доклад о работе Симпозиума Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Космические технологии в поддержку борьбы с изменением климата», который был проведен 13–15 сентября 2022 года в Граце (Австрия) ([A/AC.105/1269](#));

c) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Франции/Международной астронавтической федерации по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод «Доступ к космосу для всех: преодоление разрыва в космической сфере», который прошел 16–17 сентября 2022 года в Париже ([A/AC.105/1280](#));

d) доклад о работе первого совещания заинтересованных сторон по проекту Space4Water, прошедшего 27–28 октября 2022 года в Вене ([A/AC.105/1272](#)).

A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

5. Подкомитет напомнил о том, что в резолюции [77/121](#) Генеральная Ассамблея отметила мероприятия по наращиванию потенциала в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, которые предоставляют участвующим в этих мероприятиях государствам-членам, в частности развивающимся странам, уникальные преимущества.

6. Подкомитет с признательностью отметил, что со времени его предыдущей сессии на деятельность Управления поступили взносы наличными и в натуральной форме, включая прикомандирование сотрудников на безвозмездной основе, от следующих доноров: компании «Эйрбас дефенс энд спейс»; Федерального министерства по делам защиты климата, экологии, энергетики, транспорта, инноваций и технологий и Федерального министерства по европейским и иностранным делам Австрии; компании «Авио»; Военно-воздушных сил Бразилии; Центра прикладных космических технологий и микрогравитации; Китайского агентства пилотируемых космических полетов; Китайского национального космического управления; ЕКА; правительства Франции; администрации города Грац (Австрия); Грацкого технического университета (Австрия); МАС; ДЖАКСА; научно-исследовательского центра «Йоаннеум ресерч»; Института прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук; Технологического института Кюсю (Япония); МПВР; компании «Сьерра-Невада корпорейшн»; правительства Соединенных Штатов; и Университета энергетики и природных ресурсов (Гана).

7. Подкомитет отметил, что благодаря Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники национальные программы этого профиля получили возможность доводить информацию и знания до более широкой аудитории и способствовать более активному развитию.

8. Подкомитет с признательностью отметил, что Управление продолжает осуществлять мероприятия по повышению осведомленности и наращиванию потенциала, призванные помочь странам в реализации Повестки дня «Космос-2030», и с удовлетворением отметил, что Агентство Европейского союза по осуществлению космической программы и Европейская программа наблюдения Земли подготовили доклад «Помощь миру с населением в восемь миллиардов человек: составные элементы для Повестки дня “Космос-2030” и глобальных повесток дня».

9. Подкомитет отметил, что по линии Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники продолжается реализация инициативы «Доступ к космосу для всех», которая имеет целью развитие потенциала государств-членов в области использования преимуществ космических технологий, и отметил, что в рамках этой инициативы осуществляются следующие программы и мероприятия:

a) серия экспериментов на испытательном стенде-башне для моделирования невесомости, осуществляемая совместно с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации и Германским аэрокосмическим центром (DLR);

b) серия экспериментов с гипергравитацией, которая проводится в сотрудничестве с ЕКА;

c) Программа сотрудничества Организации Объединенных Наций и Японии по запуску кубсатов с японского экспериментального модуля «Кибо» Международной космической станции (KiboCUBE) и онлайн-лекции «Академии KiboCUBE», организуемые в партнерстве с ДЖАКСА;

d) инициатива Организации Объединенных Наций и Китая по сотрудничеству в использовании Китайской космической станции, осуществляемая совместно с Китайским агентством пилотируемых космических полетов;

e) сотрудничество Организации Объединенных Наций и компании «Эйрбас дефенс энд спейс» в обеспечении доступа в космос с помощью платформы «Бартоломео»;

f) программа сотрудничества в использовании ракеты-носителя «Вега-С», осуществляемая в сотрудничестве с компанией «Авио»;

g) программа сотрудничества ISONscore по предоставлению доступа к телескопам, реализуемая совместно с Институтом прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук;

h) инициатива по размещению полезной нагрузки, реализуемая совместно с Космическим центром им. Мохаммеда бин Рашида Объединенных Арабских Эмиратов.

10. Подкомитет отметил, что в рамках Инициативы по базовой космической технике и в сотрудничестве с Управлением по вопросам космического пространства Технологический институт Кюсю продолжает предлагать студентам из развивающихся стран возможность участвовать в стипендиальной программе «Аспирантура по наноспутниковой технологии».

11. Подкомитет также отметил, что в 2022 году в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Управление по вопросам космического пространства совместно с государствами-членами и международными организациями провело следующие мероприятия:

a) пятую Международную конференцию Организации Объединенных Наций/Ганы/Фонда «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов» по использованию космической техники для управления водными ресурсами, проходившую 10–13 мая 2022 года в Аккре и онлайн ([A/AC.105/1268](#));

b) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Космические технологии в поддержку борьбы с изменением климата», который был проведен 13–15 сентября 2022 года в Граце (онлайн) ([A/AC.105/1269](#));

c) Практикум Организации Объединенных Наций/Франции/МАФ по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод «Доступ к космосу для всех: преодоление разрыва в космической сфере», который прошел 16–17 сентября 2022 года в Париже ([A/AC.105/1280](#));

d) второй Практикум Организации Объединенных Наций/Китая по глобальному партнерству в освоении космоса и развитию космических инноваций, прошедший онлайн 21–24 ноября 2022 года.

12. Подкомитет отметил, что помимо вышеперечисленных мероприятий Управление провело или планирует провести в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники ряд других мероприятий по следующим направлениям:

- a) содействие созданию потенциала в развивающихся странах с помощью региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций;
- b) совершенствование программы длительных стажировок, включая содействие осуществлению экспериментальных проектов;
- c) обеспечение внедрения гендерного подхода во всей ее деятельности;
- d) содействие вовлечению молодежи в космическую деятельность;
- e) содействие доступу к космосу для лиц с ограниченными возможностями;
- f) поддержка или организация экспериментальных проектов в качестве последующих мероприятий Программы в областях, представляющих первоочередной интерес для государств-членов;
- g) предоставление государствам-членам, органам и специализированным учреждениям системы Организации Объединенных Наций и соответствующим национальным и международным организациям, по их просьбе, консультативно-технических услуг;
- h) расширение доступа к связанным с космосом данным и другой информации;
- i) применение, при необходимости, комплексного и межсекторального подхода к мероприятиям.

13. Подкомитет отметил также основные мероприятия региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, и обращение к Управлению по вопросам космического пространства с просьбой помочь региональным центрам с проведением информационно-просветительской работы в контексте восстановления после пандемии COVID-19.

В. Региональное и межрегиональное сотрудничество

14. Подкомитет напомнил о том, что Генеральная Ассамблея в резолюции [77/121](#) особо отметила, что региональное и межрегиональное сотрудничество в области космической деятельности имеет исключительно большое значение для укрепления режима использования космического пространства в мирных целях, оказания помощи государствам-членам в развитии их собственного космического потенциала и содействия реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

15. Подкомитет отметил, что 26 октября 2022 года состоялась четвертая Конференция министров по вопросу о применении космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе. На конференции было принято Джакартское заявление министров о применении космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

16. Некоторые делегации высказали мнение, что космические технологии дают практические преимущества, которыми можно воспользоваться для ускорения прогресса в работе по различным направлениям Повестки дня на период до 2030 года и Повестки дня Африканского союза на период до 2063 года, включая экономическое развитие, предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций, здравоохранение и смягчение последствий изменения климата.

17. Некоторые делегации высказали мнение, что для достижения своих основных целей Подкомитету важно сосредоточить внимание на таких областях, как создание и наращивание технологического потенциала, передача технологий, полезных для развивающихся стран, предупреждение и смягчение последствий

стихийных бедствий и проведение научно-технических исследований в развивающихся странах в рамках международного сотрудничества.

18. Некоторые делегации высказали мнение, что для обеспечения наличия у государств-членов, прежде всего у развивающихся стран, технических знаний, необходимых для осуществления Повестки дня «Космос-2030», требуется наращивание соответствующего потенциала.

XI. Будущая роль и методы работы Комитета

19. В соответствии с резолюцией 77/121 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня «Будущая роль и методы работы Комитета».

20. С заявлениями по пункту 13 повестки дня выступили представители Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Испании, Канады, Китая, Перу, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов и Чили. С заявлением от имени Группы африканских государств выступил представитель Южной Африки. С заявлением по этому пункту выступил также наблюдатель от Международной академии астронавтики. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

21. Подкомитет заслушал научно-технический доклад наблюдателя от КСПКП «Международный консенсус относительно стандартизации интерфейсов для орбитального сервисного обслуживания: проект Консультативного совета представителей космического поколения».

22. Подкомитету была представлена записка Секретариата об управлении и методах работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов (A/AC.105/C.1/L.408).

23. Подкомитет отметил, что Комитет и его подкомитеты служат уникальной платформой для международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях.

24. Несколько делегаций высказали мнение, что любая деятельность по выработке правил, способствующая устойчивому исследованию, освоению и использованию космического пространства, должна осуществляться в рамках Комитета, чтобы избежать фрагментации управления космической деятельностью.

25. Было высказано мнение, что возникло несколько параллельных площадок, на которых обсуждается тема, многие годы относившаяся к компетенции Комитета, и в работе которых не применяется принцип консенсуса, и одной из таких площадок является рабочая группа открытого состава, учрежденная в соответствии с резолюцией 76/231 Генеральной Ассамблеи.

26. Прозвучало мнение, что Комитету следует сосредоточиться на проблематике безопасности и устойчивости космической деятельности, а вопросы, касающиеся безопасности в широком смысле, следует рассматривать на площадках Организации Объединенных Наций, занимающихся вопросами разоружения.

27. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитету следует активно реагировать на новые вызовы в космическом пространстве и внедрять новые подходы, инструментарий и процедуры для адаптации к динамичным нововведениям и видам деятельности, связанным с космосом.

28. Прозвучало мнение о том, что важно сохранить межправительственный характер управления космической деятельностью.

29. Некоторые делегации высказали мнение, что неправительственные процессы могут вносить определенный вклад в работу Комитета или определенным образом дополнять ее, однако при этом они не должны создавать помехи его работе.

30. Прозвучало мнение, что более широкое взаимодействие с негосударственными субъектами позволит Комитету иметь доступ к последним результатам исследований, информации о практическом опыте и научной практике.
31. Было высказано мнение, что необходимо объявить о проведении международного года Луны с целью продемонстрировать возможности ответственного осуществления лунной деятельности; это могло бы способствовать открытому предоставлению научных данных общественности и международному научному сообществу.
32. Прозвучало мнение, что Комитет может играть ключевую роль в обеспечении доступа к базам данных с целью поддержки добровольного осуществления принятых Комитетом Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/74/20, приложение II).
33. Было высказано мнение, что дискриминация в отношении отдельных государств — членов Организации Объединенных Наций, желающих участвовать в работе Комитета, недопустима.
34. Прозвучало мнение, что необходимо прилагать настойчивые усилия к повышению уровня диверсификации и институционализации деятельности по созданию потенциала, в том числе при содействии частного сектора, что необходимо оказывать постоянную поддержку региональным центрам подготовки в области космической науки и техники, связанным с Организацией Объединенных Наций, и что этим центрам следует активизировать обмены и сотрудничество друг с другом.
35. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитету и его подкомитетам следует совместно рассматривать такие междисциплинарные вопросы, как долгосрочная устойчивость космической деятельности и космические ресурсы.
36. Прозвучало мнение, что все решения Комитета и его подкомитетов, за исключением текущих административных решений, должны и далее приниматься консенсусом.
37. Было высказано мнение, что новые пункты следует включать в повестку дня Комитета и его подкомитетов только тогда, когда из нее исключаются другие пункты.
38. Было высказано мнение, что для обеспечения бесперебойной работы Комитета в кризисных ситуациях вроде пандемии COVID-19 нужно определить порядок действий на случай возникновения обстоятельств непреодолимой силы.