



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
31 August 2021
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Шестьдесят четвертая сессия
Вена, 25 августа — 3 сентября 2021 года

Проект доклада

Добавление

Глава I

I. Введение

E. Заявления общего характера

1. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств — членов Комитета: Австралии, Австрии, Азербайджана, Алжира, Аргентины, Беларуси, Бельгии, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Греции, Доминиканской Республики, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Канады, Катара, Кении, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Люксембурга, Малайзии, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Парагвая, Перу, Польши, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сингапура, Словакии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки, Таиланда, Турции, Украины, Филиппин, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Швеции, Шри-Ланки, Южной Африки и Японии. Представитель Коста-Рики выступил с заявлением от имени Группы 77 и Китая. Представитель Европейского союза в качестве наблюдателя выступил с заявлением от имени Европейского союза и его государств-членов. Кроме того, заявления сделали наблюдатели от Ассоциации «Лунная деревня», АТОКС, ЕВТЕЛСАТ-МПО, ИСНЕТ, КСПКП, «Лунное наследие для всего человечества», Международной астронавтической федерации, МКУ, Национального космического общества, УНИСЕК-Глобал и Фонда «За безопасный мир».

2. На 770-м заседании 25 августа Председатель выступил с заявлением, в котором подчеркнул важность освещения и дальнейшего усиления роли Комитета как форума, способствующего диалогу и сотрудничеству. Он особо отметил, что пандемия COVID-19 затронула все основные сферы человеческой деятельности и оказала влияние на связанные с космосом вопросы местного и глобального уровня и что невзирая на эти исключительные обстоятельства космическая деятельность продолжалась, а космические технологии давали эффективный инструментарий для оказания помощи и ликвидации последствий. В этом



отношении Комитету и его подкомитетам удалось достичь определенного прогресса в их коллективной работе.

3. Председатель тепло приветствовал новых членов Комитета — Доминиканскую Республику, Руанду и Сингапур; с их вступлением в Комитет число его членов достигло 95 государств. Кроме того, Председатель приветствовал Ассоциацию «Лунная деревня» — еще одну международную неправительственную организацию, получившую статус наблюдателя при Комитете.

4. На этом же заседании с заявлением выступила директор Управления по вопросам космического пространства, рассказавшая о проделанной Управлением работе. Она подчеркнула, что сложившаяся в 2020 и 2021 годах ситуация с пандемией COVID-19 заставила Управление максимально реализовать потенциал виртуальных платформ и альтернативных механизмов ведения информационно-просветительской работы. Продолжал расти спрос на услуги, которые Управление оказывает государствам-членам: от консультативно-правовых услуг до вынесения рекомендаций по регистрации космических объектов и практического наращивания потенциала в рамках ряда междисциплинарных направлений программной деятельности, осуществляемой в тесном сотрудничестве с государствами-членами и другими сторонами. Она рассказала о текущей и будущей деятельности Управления в партнерстве с широким кругом заинтересованных сторон, в частности деятельности в интересах развивающихся стран.

5. Комитет напомнил о том, что 12 апреля 2021 года исполнилось шестьдесят лет со дня первого в истории полета человека в космос, выполненного советским космонавтом Юрием Гагариным, который открыл путь к исследованию космического пространства на благо всего человечества. В этой связи Комитет также напомнил, что Генеральная Ассамблея в резолюции [65/271](#) провозгласила 12 апреля Международным днем полета человека в космос «в ознаменование начала космической эры для человечества, вновь подтверждая важный вклад космической науки и техники в достижение целей устойчивого развития и повышение благосостояния государств и народов, а также в обеспечение реализации их стремления сохранить космическое пространство для мирных целей».

6. Комитет со скорбью констатировал уход из жизни г-на Раймундо Гонсалеса Анината (Чили), который в свое время исполнял обязанности Председателя Комитета, первого заместителя Председателя Комитета, второго заместителя Председателя/Докладчика Комитета и Председателя Юридического комитета, а также на протяжении многих лет активно участвовал в работе Комитета в целом.

7. Комитет заслушал следующие доклады:

a) «Загрязнение неба: как искусственное освещение и сети спутников влияют на ночное небо и научные исследования» (представитель Австрии);

b) «Чилийская космическая программа: возможности для сотрудничества и развития» (представитель Чили);

c) «Помехи для функционирования Глобальной навигационной спутниковой системы и совместные решения этой проблемы» (представительница Китая);

d) «Успехи и международное сотрудничество в рамках китайской программы пилотируемых космических полетов» (представитель Китая);

e) «Обзор деятельности МККМ и последние обновления документов МККМ» (представитель Германии);

f) «Недавние космические миссии Индии» (представитель Индии);

g) Инициатива УНИСЕК-Глобал в поддержку государственной политики развития космического образования (наблюдатель от УНИСЕК-Глобал);

h) «Программа «Артемиды», гелиофизика и аппаратура станции Gateway» (представитель Соединенных Штатов Америки и наблюдатель от Европейского космического агентства);

i) «Взгляды Соединенных Штатов на сосуществование (и устойчивость) крупных группировок спутников и (наземную) астрономию» (представительницы Соединенных Штатов).

8. Комитет согласился, что вместе со своими подкомитетами и при поддержке Управления по вопросам космического пространства он остается единственным в своем роде международным форумом, в задачи которого входят содействие развитию международного сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях и создание необходимых условий для обсуждения вопросов, существенно влияющих на развитие государств, на благо всего человечества.

9. Комитет отметил, что космическая деятельность в последние годы значительно активизировалась: количество ее участников неуклонно растет, а в космическое пространство выводится все больше космических объектов.

10. Некоторые делегации выразили мнение, что международному сообществу следует прилагать дальнейшие усилия для изучения всех возможных вариантов и способов максимального использования преимуществ Комитета и его подкомитетов для достижения общих для всех государств целей, связанных с вопросами космической деятельности.

11. Некоторые делегации высказали мнение, что поддержание постоянного диалога в рамках такого многостороннего форума, как Комитет, создает оптимальные возможности для плодотворного и эффективного международного сотрудничества, взаимодействия и обмена информацией — непременных условий обеспечения мирного характера деятельности по исследованию и использованию космического пространства.

12. Некоторые делегации высказали мнение, что развивающиеся страны все больше включаются в космическую деятельность и активно участвуют в дискуссиях Комитета и что в то время, как некоторые страны уже достигли важных рубежей в космической сфере, другие только начинают разрабатывать собственные космические программы и политику. С учетом задачи расширения международного сотрудничества в космической деятельности крайне важно содействовать более широкому участию в ней развивающихся стран за счет активной поддержки со стороны ведущих космических держав и Управления по вопросам космического пространства. Ключевое значение для профессионального роста специалистов в этой сфере имеют мероприятия по развитию потенциала и техническая помощь, позволяющие перенять опыт и знания у более продвинутых космических держав.

13. Некоторые делегации высказали мнение, что международное сотрудничество в использовании и исследовании космического пространства в мирных целях по-прежнему отвечает интересам всех стран, независимо от уровня их развития, без какой бы то ни было дискриминации и с должным учетом принципа равенства.

14. Некоторые делегации высказали мнение, что для разработки общих подходов и стандартов особое значение будет иметь непрерывный процесс международного сотрудничества и взаимодействия, который также будет способствовать повышению транспарентности и укреплению доверия в отношениях между различными участниками космической деятельности и тем самым снижать риск происшествий и потенциальных конфликтов.

15. Комитет приветствовал опубликование Управлением по вопросам космического пространства доклада *Annual report 2020* («Ежегодный доклад, 2020 год»), в котором дается всесторонний обзор деятельности Управления, осуществляемых им программ сотрудничества и партнерства, достижений за 2020 год и планов на будущее.

16. Комитет с признательностью отметил организацию во время его шестьдесят четвертой сессии в ротонде Венского международного центра выставки Российской Федерации по случаю шестидесятой годовщины космического полета Юрия Гагарина и выставки Соединенных Штатов, посвященной соглашениям по программе «Артемида».

17. Комитет выразил признательность за организацию во время сессии следующих мероприятий:

а) «Тематическое обсуждение астронавтами и космонавтами исторических аспектов и дальнейших перспектив развития программ пилотируемых полетов, организуемых Государственной корпорацией по космической деятельности "РОСКОСМОС"» (организовано Российской Федерацией);

б) «Результаты работы и дальнейшие планы Глобальной группы экспертов по устойчивой деятельности на Луне» (организовано Ассоциацией «Лунная деревня»);

в) «Содействие обеспечению устойчивости космической деятельности: информирование и создание потенциала в связи с осуществлением Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности» (организовано Соединенным Королевством и Управлением по вопросам космического пространства);

г) «Приглашение к участию во втором цикле стипендиальной программы экспериментов с гипергравитацией на центрифуге большого диаметра (HyperGES)» (организовано Европейским космическим агентством и Управлением по вопросам космического пространства);

д) «Космические технологии для защиты климата» (организовано Австрией);

е) «Устойчивость космической деятельности: исследование участия заинтересованных сторон» (организовано Объединенными Арабскими Эмиратами и Управлением по вопросам космического пространства);

ж) «Формирование космической экосистемы в странах, начинающих космическую деятельность» (организовано Словакией).

Глава II

Рекомендации и решения

D. Космос и устойчивое развитие

18. В соответствии с резолюцией 75/92 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Космос и устойчивое развитие».

19. С заявлениями по этому пункту выступили представители Германии, Египта, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Кении, Китая, Мексики, Объединенных Арабских Эмиратов, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Шри-Ланки, Южной Африки и Японии. С заявлением также выступили наблюдатели от «КАНЕУС Интернэшнл» и ЭСКАТО. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта повестки дня, выступили также представители других государств-членов.

20. Комитету были представлены следующие документы:

а) доклад о работе Всемирного космического форума Организации Объединенных Наций/Австрии: «Доступ к космосу для всех», который был проведен в Вене 18–22 ноября 2019 года (A/AC.105/1219);

b) доклад о работе Всемирного космического форума Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов: «Космос для нашего будущего», который был проведен онлайн 9–10 декабря 2020 года (A/AC.105/1235);

21. По этому пункту Комитет заслушал следующие доклады:

a) «Миссия SAOCOM и международное сотрудничество» (представитель Аргентины);

b) «Использование космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Китае» (представительница Китая);

c) «Египетское космическое агентство: взгляд на устойчивое развитие» (представитель Египта);

d) «Программа «Коперник» в поддержку предотвращения конфликтов в регионе Сахеля: влияние экологии на динамику сезонного перегона скота и риск возникновения конфликтов между земледельцами и пастухами» (представители Германии);

e) «Новая информация об индийских системах наблюдения Земли» (представитель Индии);

f) «Обзор космической программы Европейского союза» (наблюдатель от Европейского союза);

g) «Глобальная инициатива по интеграции знаний коренных народов и решений, основанных на применении передовых и космических технологий, для создания разнообразной и устойчивой продовольственной системы» (наблюдатель от «КАНЕУС Интернэшнл»);

h) «Настало время коммерческой/гражданской космической солнечной энергетики» (наблюдатель от Национального космического общества);

i) «Вызов принят: реализация потенциала виртуальных мероприятий и цифрового инструментария для учебно-образовательной деятельности среди представителей мирового космического поколения» (наблюдатель от КСПКП).

22. Комитет вновь подтвердил важную роль космической науки, техники и их прикладного применения в осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в частности в достижении целей в области устойчивого развития, а также в реализации Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы и в выполнении государствами-членами обязательств по Парижскому соглашению об изменении климата.

23. Комитет отметил важный вклад космической техники, прикладных технологий, а также получаемых с космических платформ данных и информации в устойчивое развитие, в том числе путем оказания содействия в повышении качества разработки и реализации политики и программ действий применительно к таким областям, как охрана окружающей среды, рациональное земле- и водопользование, развитие городских и сельских районов, охрана морских и прибрежных экосистем, здравоохранение, изменение климата, уменьшение опасности бедствий и экстренное реагирование на чрезвычайные ситуации, энергетика, инфраструктура, навигация, сейсмический мониторинг, рациональное природопользование, снег и ледники, биоразнообразие, сельское хозяйство и продовольственная безопасность.

24. Комитет с удовлетворением отметил проведение серии Всемирных космических форумов, организованных Управлением по вопросам космического пространства в сотрудничестве с правительствами Австрии и Объединенных Арабских Эмиратов.

25. Комитет принял к сведению представленную государствами информацию о прилагаемых ими усилиях по интеграции межсекторальных мероприятий на национальном, региональном и международном уровнях и по включению

космических геопространственных данных и информации во все процессы и механизмы устойчивого развития.

26. Комитет принял к сведению представленную государствами информацию об осуществляемых ими мероприятиях и программах по повышению осведомленности и информированности общественности о возможностях прикладного применения космической науки и техники для решения задач в области развития.

27. Комитет отметил, что Международная космическая станция продолжает играть важную роль в сфере научных исследований в интересах устойчивого развития.

28. Комитет с удовлетворением отметил, что на региональном уровне государствами проводится много информационно-просветительских мероприятий, направленных на создание потенциала путем организации процессов обучения и подготовки кадров по вопросам использования достижений космической науки и техники для содействия устойчивому развитию.

29. Комитет положительно оценил роль региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, в системе космического образования.

30. Некоторые делегации высказали мнение, что тема космоса и устойчивого развития является многогранной и включает такие аспекты, как долгосрочная устойчивость космической деятельности и устойчивость космических программ и экономики.

31. Ряд делегаций высказали мнение о необходимости улучшения доступа к спутниковым данным наблюдения Земли высокого разрешения и содействия наращиванию потенциала и укреплению институциональной базы во всех странах для более широкого использования таких данных в целях устойчивого развития.

32. Было высказано мнение, что Управлению по вопросам космического пространства следует рассмотреть возможность проведения большего числа международных симпозиумов, практикумов и сетевых мероприятий в развивающихся странах, чтобы стимулировать более активное обсуждение возможностей космических технологий в выработке решений, способствующих росту экономики и решению социально-экономических проблем.

33. Комитет отметил интерес, проявленный правительством Кении к проведению Всемирных космических форумов в период с 2022 по 2024 год.

Н. Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций

34. В соответствии с резолюцией 75/92 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций».

35. С заявлениями по этому пункту выступили представители Австрии, Германии, Индии, Индонезии, Мексики и Российской Федерации. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

36. Комитету были представлены следующие документы:

а) доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2020–2021 годов — мегатенденции и достижение целей в области устойчивого развития (A/AC.105/1230);

б) документ зала заседаний, содержащий доклад о миссии по оценке в Корпоративной академии Роскосмоса (A/AC.105/2021/CRP.16).

37. По этому пункту Комитет заслушал следующие доклады:

а) «ITU WRC-23 — Защита радиолокационных частот» (представитель Германии);

б) «Евразийский региональный центр подготовки в области космической науки и техники, связанный с Организацией Объединенных Наций» (представители Российской Федерации).

38. Комитет отметил, что тридцать девятая сессия Межучрежденческого совещания по космической деятельности «ООН-космос» состоялась 28 октября 2019 года в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке. Комитет также отметил, что пятнадцатая открытая сессия «ООН-космос» была проведена 20 ноября 2019 года в качестве составной части Всемирного космического форума Организации Объединенных Наций/Австрии: «Доступ к космосу для всех».

39. Комитет отметил, что следующий доклад о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций может быть посвящен использованию космических технологий для поддержки мероприятий по борьбе с изменением климата, отображению существующей деятельности в системе Организации Объединенных Наций и определению возможного взаимодействия в будущем и что Управление по вопросам космического пространства доведет эти соображения до сведения «ООН-космос» для подготовки такого доклада.

40. Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с предложением правительства Российской Федерации о создании регионального центра подготовки по космической науке и технике в Москве в Корпоративной академии Роскосмоса с 10 по 13 августа 2021 года работала миссия по оценке, организованная при содействии Управления по вопросам космического пространства ([A/AC.105/1240](#), п. 61). Комитет также отметил, что по итогам миссии по оценке была вынесена рекомендация принять предложение правительства Российской Федерации о создании регионального центра на базе Корпоративной академии Роскосмоса. Комитет приветствовал прогресс, достигнутый в создании региональных центров.

41. Было высказано мнение о важности обеспечения отсутствия вредных помех в результате использования частотного диапазона X, выделенного для спутников наблюдения Земли с использованием радиолокационного зондирования/мониторинга, совместно с международными системами мобильной электросвязи. Делегация, высказавшая это мнение, призвала государства — члены Комитета провести свои собственные исследования совместного использования и совместимости с целью обеспечения основы для принятия обоснованного решения на следующей Всемирной конференции радиосвязи.

42. Комитет отметил, что четвертую Конференцию на уровне министров по применению космической техники в целях устойчивого развития в Азии и районе Тихого океана планируется провести в октябре 2022 года на Бали (Индонезия).

Ж. Космические исследования и инновационная деятельность

43. В соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Космические исследования и инновационная деятельность».

44. С заявлениями по этому пункту выступили представители Аргентины, Израиля, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Люксембурга, Мексики, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также другие государства-члены.

45. По этому пункту Комитет заслушал следующие доклады:

- a) «Руководство по партнерству в создании Международной лунной исследовательской станции» (представитель Китая);
- b) «Успехи и дальнейшие шаги Китая в области космической науки» (представитель Китая);
- c) «Деятельность в рамках программы «Кибо-АВС» на модуле «Кибо» Международной космической станции в целях образования в области НТИМ и внесения вклада в достижение целей в области устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе» (представитель Японии);
- d) «Основные сведения об Индийской программе научных исследований космоса» (представитель Индии);
- e) «Деятельность Объединенных Арабских Эмиратов по исследованию космоса» (представитель Объединенных Арабских Эмиратов);
- f) «Вклад ассоциации «Лунная деревня» в мирную и устойчивую деятельность на Луне» (наблюдатель от ассоциации «Лунная деревня»);
- g) «Прошлое как стимул к исследованиям и инновациям» (наблюдатель от организации «Лунное наследие для всего человечества»);
- h) «Научный комитет по солнечно-земной физике (СКОСТЕП) и его программа по предсказуемости переменной солнечно-земной связи (PRESTO)» (наблюдатель от Научного комитета по солнечно-земной физике).

46. Комитет напомнил о происхождении этого пункта повестки дня и о работе Инициативной группы по исследованиям и инновационной деятельности, которая подготовила самый первый доклад Организации Объединенных Наций, в котором подчеркивается важное значение исследования человечеством космического пространства за пределами низкой околоземной орбиты (см. [A/AC.105/1168](#)).

47. Комитет приветствовал резкое увеличение числа разработок и успехов в области космических исследований и инновационной деятельности, которые имели место после его шестьдесят второй сессии в 2019 году и которые способствовали достижению целей в этой области.

48. Комитет отметил, что на нынешней сессии делегации поделились новой информацией о космических исследованиях космоса и инновационной деятельности, в том числе подробно рассказали о национальных мероприятиях и программах, а также привели примеры двустороннего и международного сотрудничества.

49. Комитет отметил, что в ходе обсуждения была представлена, в частности, информация об исследованиях и разработках; программах пилотируемых космических полетов; деятельности, связанной с Международной космической станцией и китайской космической станцией; различных проектах запусков космических аппаратов к Луне, Марсу, Венере и Юпитеру и астероидам; проведении экспериментов со спутниками, спускаемыми аппаратами, вездеходами и вертолетами для проведения экспериментов в целях исследования Солнечной системы; образцах, возвращенных на Землю; планах создания Международной лунной исследовательской станции; планах создания Лунной орбитальной платформы-шлюза; предстоящем запуске телескопа, который обнаружит свет первых галактик, сформировавшихся на ранних этапах эволюции Вселенной после Большого взрыва; миссии по определению характеристик атмосферы отдельных известных экзопланет; использовании спутника в качестве обсерватории, работающей в нескольких волновых диапазонах; антенне дальней космической связи, обеспечивающей связь и навигацию для межпланетных зондов; герметичном вездеходе с экипажем для использования в качестве средства передвижения; высокоавтономной роботизированной системе, которая будет использовать передовое программное обеспечение для выполнения задач без участия человека;

многоцелевых медицинских и исследовательских платформах для устранения рисков, связанных с полетами человека в космос; центре инноваций в космических исследованиях; комплексной полевой миссии в пустыне Негев для изучения условий, аналогичных условиям на Марсе; центре оперативного управления марсоходом и его симуляторе рельефа Марса; спутниках CubeSats, демонстрирующих технические возможности малых космических аппаратов; разработках в сфере глобальных навигационных спутниковых систем; достижениях наземных обсерваторий, включая первое изображение сверхмассивной черной дыры; разработке национальных космических стратегий, планов и заданий; обязательствах, принятых правительствами в отношении общих рамок сотрудничества в области освоения космоса; публичных консультациях по рамочной программе деятельности по исследованию космоса; открытом обмене спутниковыми изображениями и данными; усилиях по обеспечению взаимодействия между космическими агентствами и более широким научным сообществом, в том числе путем совместного использования оборудования и лабораторий; деятельности по распространению информации об исследованиях космоса и инновациях посредством мультимедийных средств связи и образования на уровне начальной и средней школы и на научно-академическом уровне, а также среди широкой общественности; и увеличении ресурсов, выделяемых на освоение космоса.

50. Комитет отметил, что усилия по исследованию космоса могут принести пользу человечеству, способствуя развитию науки и техники и устойчивому социально-экономическому развитию на Земле.

51. Комитет также отметил, что результатом деятельности по исследованию космоса часто являются меняющие жизнь инновации и побочные выгоды.

52. Комитет также отметил, что со времени проведения его последней сессии в 2019 году космические инновации внесли вклад в борьбу с глобальной пандемией COVID-19, в том числе благодаря использованию услуг связи для оказания дистанционной медицинской помощи пациентам в отдаленных районах.

53. Комитет отметил растущую роль и важность промышленности и частного сектора в исследовании космоса и инновационной деятельности.

54. Комитет также отметил, что исследование космоса и инновационная деятельность часто вдохновляют и побуждают молодежь к учебе и получению профессии в области науки и техники, инженерного дела и математики (предметы НТИМ), а также в области права, политики и коммуникаций.

55. Комитет далее отметил растущее осознание важной роли женщин в исследовании космоса и инновационной деятельности.

56. Комитет отметил целесообразность вовлечения в космические исследования развивающихся стран, что позволит обеспечить открытость и широкий охват этой деятельности в глобальном масштабе.