



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
5 February 2024
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Шестьдесят первая сессия
Вена, 29 января — 9 февраля 2024 года

Проект доклада

Добавление

II. Космос в интересах устойчивого развития: космическая техника и ее применение, включая Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники

1. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня «Космос в интересах устойчивого развития: космическая техника и ее применение, включая Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники».
2. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Австрии, Аргентины, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Индии, Индонезии, Канады, Китая, Кубы, Нигерии, Объединенных Арабских Эмиратов, Парагвая, Российской Федерации, Руанды, Соединенных Штатов Америки, Украины, Франции и Японии. Представитель Европейского союза в качестве постоянного наблюдателя сделал заявление от имени Европейского союза и его государств-членов. С заявлениями выступили также наблюдатели от Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана, СКАО и МПВР. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.
3. Подкомитету были представлены следующие документы:
 - а) доклад о работе Симпозиума Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Космические технологии в поддержку борьбы с изменением климата», проведенного онлайн в Граце (Австрия) 12–14 сентября 2023 года ([A/AC.105/1299](#));
 - б) доклад о работе третьего совещания заинтересованных сторон по проекту Space4Water, проведенного в Вене 24–25 октября 2023 года ([A/AC.105/1300](#));
 - в) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по применению космической



техники для обеспечения социально-экономических выгод на тему «Трудности и возможности наращивания потенциала для стран, начинающих осуществлять космическую деятельность», проведенного в Баку 29 сентября — 1 октября 2023 года (A/AC.105/1301);

d) доклад о работе совещания экспертов Организации Объединенных Наций/Канады «Космос для женщин» на тему «Создание потенциала для поощрения и поддержки достижения гендерного равенства в космической отрасли», проведенного в Монреале (Канада) 30 октября — 3 ноября 2023 года (A/AC.105/1309);

e) представленный Российской Федерацией документ зала заседаний, содержащий проект резолюции Генеральной Ассамблеи «Космическая наука и техника в целях укрепления мира» (A/AC.105/C.1/2024/CRP.7);

f) представленный Российской Федерацией документ зала заседаний «Пояснительная записка к проекту резолюции «Космическая наука и техника в целях укрепления мира»» (A/AC.105/C.1/2024/CRP.28).

4. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) «Революционный подход к отслеживанию товаров в агролесоводстве: интеграция технологии ГНСС для обеспечения соблюдения требований Регламента Европейского союза по обезлесению в производстве кофе и древесины» (представитель Австрии);

b) «Развитие технологий в космическом секторе: политическая и институциональная структура в Бразилии» (представитель Бразилии);

c) «Инициатива “Открытая Вселенная”» (представитель Бразилии);

d) «Результаты совещания экспертов “Космос для женщин 2023”» (представитель Канады);

e) «Применение метеорологических спутников “Фэн Юнь” в целях устойчивого развития» (представитель Китая);

f) «Применение дистанционного зондирования для поддержки целей в области устойчивого развития в Индонезии» (представитель Индонезии);

g) «Развитие космической отрасли в Республике Казахстан» (представитель Казахстана);

h) «Производство космических систем в Казахстане» (представитель Казахстана);

i) «Использование цепочки создания стоимости в космической отрасли для устойчивого развития» (представитель Филиппин);

j) «Спутниковые данные NEMO HD и модели цифровых двойников для поддержки устойчивого управления экосистемами и связанными с ними многовекторными рисками» (представитель Словении);

k) «Обзор программы космических аналитических данных и решений» (представитель Объединенных Арабских Эмиратов);

l) «Космические технологии для решения проблем устойчивого развития» (представитель Объединенных Арабских Эмиратов);

m) «Демонстрация преимуществ космических технологий на Саммите будущего: возможность содействовать мирному и устойчивому использованию космического пространства» (наблюдатели от «КАНЕУС Интернэшнл»);

n) «Использование цифровых и геопространственных инноваций для наращивания потенциала в Азиатско-Тихоокеанском регионе» (наблюдатель от Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана);

о) «Space4Water» (представитель Управления по вопросам космического пространства).

5. Подкомитет отметил важный вклад космической техники, прикладных технологий, а также получаемых с космических платформ данных и информации в решение задач устойчивого развития, в том числе в деле совершенствования разработки и последующей реализации политики и программ действий в таких областях, как охрана окружающей среды, рациональное земле- и водопользование, освоение деградированных земель и пустошей, 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, транспорт и логистика, сообщение с сельскими районами, сейсмический мониторинг, рациональное природопользование, снег и ледники, биологическое разнообразие, сельское хозяйство и продовольственная безопасность.

6. В ходе обсуждений делегации рассмотрели национальные, двусторонние, региональные и международные программы в области космической техники и прикладных технологий в целях устойчивого развития, в том числе с точки зрения совершенствования разработки и последующей реализации политики и программ, связанных с достижением целей в области устойчивого развития, Повесткой дня «Космос 2030» и такими региональными инициативами, как Повестка дня Африканского союза на период до 2063 года и Азиатско-Тихоокеанский план действий по применению космической техники в целях устойчивого развития (2018–2030 годы).

7. Подкомитет отметил важность Декларации о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран (резолюция 51/122 Генеральной Ассамблеи, приложение), в которой отмечается, что международное сотрудничество в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях следует проводить с особым учетом потребностей развивающихся стран и осуществлять на справедливой и взаимоприемлемой основе и в таких формах, которые соответствующие страны считают наиболее эффективными и надлежащими.

8. Подкомитет отметил, что Комитет и его подкомитеты при поддержке Управления по вопросам космического пространства призваны играть основополагающую роль в развитии международного сотрудничества и формировании потенциала в поддержку социально-экономического развития, в распространении информации и знаний о применении космической техники, в расширении прав и возможностей женщин и молодежи в космическом секторе, а также в устранении барьеров и содействии инклюзивному и справедливому развитию космических технологий для поддержки лиц с ограниченными возможностями.

9. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии взносы наличными и натурой, включая выделение персонала на безвозмездной основе, были предложены для мероприятий Управления следующими донорами: Австрийский космический форум; АТОКС; Бременский университет, ВВС Бразилии; Германия; город Вена; Европейская комиссия; ЕКА; Женевский центр цифрового здравоохранения; Институт прикладной математики им. Келдыша Российской академии наук; Китайское национальное космическое управление (КНКУ); ККА; Космическое агентство Соединенного Королевства; МАФ; министерство по чрезвычайным ситуациям Китая; МПВР; Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА); правительство Австрии; правительство Германии; правительство Китая; правительство Республики Корея; правительство Соединенного Королевства; правительство Соединенных Штатов (Государственный департамент); правительство Финляндии; правительство Франции; правительство Швейцарии; правительство Японии; Римский университет Сапиенца; Технологический институт Кьюсю,

Япония; ФБМ; Центр прикладных космических технологий и микрогравитации (ЦПКТМ) и Японское агентство аэрокосмических исследований (ДЖАКСА).

10. 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.

11. Подкомитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники продолжала осуществлять следующие программы и мероприятия, включая инициативу «Доступ к космосу для всех», которая имеет целью развитие потенциала государств-членов в области использования преимуществ космических технологий:

a) серия экспериментов на испытательном стенде-башне для моделирования невесомости;

b) серия экспериментов с гипергравитацией;

c) программа сотрудничества Организации Объединенных Наций и Японии по запуску кубсатов с японского экспериментального модуля МКС, «Конкурс по программированию робота Kibo» и онлайн-лекции «Академии KiboCUBE»;

d) инициатива Организации Объединенных Наций и Китая по сотрудничеству в использовании Китайской космической станции;

e) программа сотрудничества в использовании ракеты-носителя «Вега-С»;

f) программа сотрудничества ISONscore по предоставлению доступа к телескопам;

g) инициатива по размещению полезной нагрузки;

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

i) стипендиальная программа «Аспирантура по наноспутниковой технологии», осуществляемая в сотрудничестве с Технологическим институтом Кюсю.

12. Подкомитет отметил также основные мероприятия региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций.

13. Подкомитет отметил, что деятельность Управления предусматривала проведение Симпозиума Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Космические технологии в поддержку борьбы с изменением климата», на котором был рассмотрен опыт и передовая практика в деле смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним и содействия устойчивости на Земле; третье совещание заинтересованных сторон по проекту Space4Water, проведенное в целях лучшего понимания разного рода связанных с водой проблем, с которыми сталкивается население во всех частях мира; практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод, на котором рассматривались вызовы и возможности создания потенциала для стран, начинающих осуществлять космическую деятельность, а также совещание экспертов Организации Объединенных Наций/Канады в рамках программы «Космос для женщин», целью которого является содействие гендерному равенству и разработка инструментария по гендерной проблематике для космического сектора.

14. На полях сессии Подкомитета были проведены неофициальные консультации по предложению, содержащемуся в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2024/CRP.7.

15. Некоторые делегации выразили мнение, что в проекте резолюции представлены элементы, важные для государств-членов, подчеркивающие такие основополагающие принципы, как использование космического пространства в мирных целях, содействие международному сотрудничеству и работа Управления по дальнейшему развитию сотрудничества между государствами.

16. Было высказано мнение, что растущая тенденция к использованию крупных группировок небольших коммерческих спутников и соответствующей наземной инфраструктуры для поддержки военных операций создает угрозу безопасности космической деятельности и долгосрочной устойчивости космического пространства.

17. Некоторые делегации выразили мнение, что проект резолюции содержит пункты, касающиеся вопросов, которые следует рассматривать в контексте платформ Организации Объединенных Наций по разоружению. Делегации, выразившие это мнение, считали также, что в некоторых пунктах содержатся неясные концепции или формулировки, которые не полностью соответствуют существующему международному космическому праву.

18. Некоторые делегации выразили мнение, что представленный проект резолюции не будет одобрен консенсусом и что поднятые вопросы, в том числе вопросы, касающиеся цели и задач этой резолюции, требуют дальнейшего рассмотрения в рамках пункта повестки дня Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, озаглавленного «Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей».

19. В соответствии с пунктом 10 резолюции 78/72 Генеральной Ассамблеи была вновь созвана Рабочая группа полного состава под председательством Пракаша Чаухана (Индия).

20. На своем [XX]-м заседании [XX] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.
