



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
27 June 2018
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Шестьдесят первая сессия
Вена, 20–29 июня 2018 года

Проект доклада

Добавление

Глава III

Рекомендации и решения

Е. Космос и устойчивое развитие

1. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный «Космос и устойчивое развитие».
2. С заявлениями по этому пункту выступили представители Германии, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Пакистана, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции, Чили, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
3. По этому пункту Комитет заслушал следующие доклады:
 - а) «Согласование космической политики ОАЭ с задачами обеспечения долгосрочной устойчивости» (представитель Объединенных Арабских Эмиратов);
 - б) «Исследование Итальянского космического агентства в целях содействия достижению целей в области устойчивого развития» (представитель Италии);
 - в) «Вклад Японии в предупреждение и ликвидацию последствий стихийных бедствий в Азиатско-Тихоокеанском регионе посредством международного сотрудничества в рамках применения системы глобального спутникового картирования осадков (GSMaP)» (представитель Японии);
 - д) «Глобальный проект по совместному использованию антенн для достижения целей в области устойчивого развития» (представитель УНИСЕК-Глобал);
 - е) «Расширение существующих и создание новых партнерств в области наращивания потенциала» (наблюдатель от Африканского регионального центра подготовки в области космической науки и техники — на английском языке).



4. Комитет признал важную роль космической науки, техники и их 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.
5. Комитет отметил важный вклад космической техники, прикладных технологий, а также получаемых с помощью космической техники данных и информации в устойчивое развитие, в том числе путем улучшения качества разработки и последующей 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.
6. 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.
7. Комитет отметил ту роль, которую продолжают играть Международная космическая станция в сфере образования и в привлечении к сотрудничеству учебных заведений во всем мире, а также усилия государств-членов в развитии образования в сфере науки, техники, инженерного дела и математики.
8. Комитет с удовлетворением отметил, что на региональном уровне проводится много информационно-просветительских мероприятий, направленных на создание местного потенциала путем организации процессов обучения и подготовки кадров по вопросам использования достижений космической науки и техники для содействия устойчивому развитию. Комитет положительно оценил роль региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, в системе космического образования.
9. Комитет с удовлетворением отметил активизацию сотрудничества между развитыми космическими державами и странами, начинающими космическую деятельность, в области развития космических технологий, создания потенциала и расширения доступа к космосу стран, начинающих космическую деятельность, примером чего является взаимодействие между Японским агентством аэрокосмических исследований и Управлением по вопросам космического пространства по KiboCUBE, а также создание Итальянским космическим агентством международного центра космического образования в Африке, расположенного в Малинди, Кения.
10. Было высказано мнение, что космическая наука и техника и их применение обладают огромным потенциалом в плане обеспечения выгод как для развитых, так и для развивающихся стран и являются ключевыми движущими силами осуществления Повестки дня Африканского союза на период до 2063 года и достижения целей в области устойчивого развития, предусмотренных Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, и что, следовательно, важно обеспечить всеохватный характер разрабатываемой повестки дня «Космос-2030».
11. Было высказано мнение, что Комитету следует и впредь обеспечивать возможности для оказания государствам-членам помощи в наращивании потенциала и институционального сотрудничества в области использования космических технологий на благо устойчивого развития на разных уровнях сотрудничества и что для оказания развивающимся странам технической поддержки и обеспечения достаточных ресурсов для передачи знаний и проведения мероприятий

по наращиванию потенциала в области космических технологий необходима поддержка международного сообщества.

Ф. Побочные выгоды космических технологий: обзор современного положения дел

12. В соответствии с резолюцией 72/77 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Побочные выгоды космических технологий: обзор современного положения дел».

13. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индии, Пакистана, Соединенных Штатов и Южной Африки.

14. Комитету была предоставлена публикация Spinoff 2018 («Побочные выгоды: 2018 год»), которую подготовило Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов. Комитет выразил благодарность НАСА за подготовку публикации Spinoff, которая предоставляется делегациям каждый год начиная с сорок третьей сессии Комитета в 2000 году.

15. Комитет признал, что побочные выгоды космических технологий являются мощным стимулятором технического прогресса и роста как в промышленности, так и в сфере услуг и что с их помощью стало возможным улучшить предоставление государственных услуг с использованием современных средств связи, открыть новые перспективы инновационной научно-технической деятельности и обеспечить устойчивый рост в глобальной космической отрасли. Комитет также признал, что побочные выгоды космических технологий можно с успехом использовать для решения социально-экономических задач и достижения целей в области устойчивого развития.

16. Комитет принял к сведению информацию государств о национальном опыте использования побочных выгод космических технологий с участием различных субъектов, включая частный сектор и научные круги, при реализации стратегий управления региональным экономическим развитием.

17. Комитет принял к сведению информацию об инновациях в различных научных областях, включая здравоохранение, медицину, экологию, образование, коммуникации, транспорт, стоматологию, безопасность, биологию, химию и материаловедение. Он также принял к сведению практику применения прикладных технологий в интересах общества, например применение новейшей робототехники в медицине, использование цветной фотометрии в сельском хозяйстве для мониторинга уровня вод и использование передовых технологий для снижения энергопотребления, совершенствования технологий смазки, резки и бурения, повышения эффективности геологоразведки и пожаротушения, улучшения инфраструктуры и повышения точности координатно-навигационного обеспечения и сопровождения персонала поисково-спасательных служб.

18. Комитет отметил, что правительства продолжают разработку национальных стратегий, непосредственно предусматривающих распространение космических технологий и активное продвижение их побочных продуктов посредством упрощения процедур лицензирования и защиты прав интеллектуальной собственности в целях облегчения и поддержки выхода на рынок продукции молодых компаний, использующих космические технологии.

19. Комитет согласился с тем, что следует и впредь поощрять использование побочных выгод космических технологий, поскольку они стимулируют развитие экономики за счет инновационных технологий и способствуют тем самым повышению качества жизни.

Г. Космос и вода

20. В соответствии с резолюцией 72/77 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Космос и вода».

21. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индии, Индонезии, Канады, Нигерии, Пакистана, Франции, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также другие государства-члены.
22. По этому пункту Комитет заслушал следующие доклады:
- а) «Вода из космоса: точка зрения Чили» (представитель Чили);
 - б) «Портал ЮНЕСКО по наблюдению за качеством воды в мире, действующий на основе технологии спутникового дистанционного зондирования» (представитель Германии).
23. В ходе дискуссии делегации обсудили совместные водохозяйственные мероприятия и привели примеры национальных программ и проектов, осуществляемых в рамках двустороннего, регионального и международного сотрудничества.
24. Комитет отметил, что вода и связанные с ней вопросы становятся одной из основных проблем, вызывающих обеспокоенность человечества. Комитет также отметил, что для достижения целей в области устойчивого развития важно использовать космические технологии и прикладные технологии, а также виды практики и инициативы, основанные на космическом наблюдении за водой.
25. Комитет отметил, что решать проблемы водных ресурсов призван целый ряд космических платформ и что получаемые из космоса данные широко используются в управлении водохозяйственной деятельностью. Комитет отметил также, что космическая наука и техника в сочетании с некосмическими технологиями играют важную роль в решении многих проблем, связанных с водными ресурсами, в том числе в таких областях, как наблюдение и исследование мирового океана и прибрежных водоносных горизонтов, глобальных гидрологических циклов и необычных климатических явлений, картографирование водотоков, водной растительности и областей интенсивного цветения водорослей, восстановление водных экосистем, мониторинг ледников, прогнозирование стока талых вод, планирование и реализация проектов по созданию водохранилищ и оросительных систем, мониторинг и ликвидация последствий наводнений, засух и циклонов, управление традиционными и нетрадиционными водными ресурсами, включая пластовые подземные воды, повторное использование сельскохозяйственных сточных вод, опреснение морской и солоноватой воды, повторное использование бытовых сточных вод, сбор дождевой воды, а также повышение оперативности и точности прогнозов.
26. Некоторые делегации высказали мнение, что изменение климата стало критически важным вопросом с точки зрения стабильного управления водными ресурсами, поскольку оно вызывает серьезные засухи и связанные с водой бедствия по всему миру.
-