



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
19 June 2019
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Шестьдесят вторая сессия
Вена, 12–21 июня 2019 года

Проект доклада

Добавление

Глава II

Рекомендации и решения

F. Космос и вода

1. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Космос и вода».
2. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Израиля, Индии, Индонезии, Канады, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также другие государства-члены.
3. В ходе дискуссии делегации обсудили совместные водохозяйственные мероприятия и привели примеры национальных программ и проектов, осуществляемых в рамках двустороннего, регионального и международного сотрудничества, которые продемонстрировали положительное воздействие международного сотрудничества и политики на обмен данными дистанционного зондирования.
4. Комитет отметил, что связанные с водой вопросы превращаются в одну из наиболее актуальных проблем человечества в XXI веке. Комитет также отметил, что для достижения целей в области устойчивого развития важно использовать космические и прикладные технологии, а также внедрять практику и осуществлять инициативы, основанные на наблюдении за водными ресурсами из космоса.
5. 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 меняющихся береговых линий, глобальных гидрологических циклов и необычных климатических явлений, картографирование водотоков и трансграничных бассейнов, планирование и реализация проектов по созданию



водохранилищ и оросительных систем, мониторинг и ликвидация последствий наводнений, засух, циклонов и прорывов озер, управление традиционными и нетрадиционными водными ресурсами, 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.

6. Некоторые делегации высказали мнение, что изменение климата имеет отношение к стабильному водопользованию, поскольку изменение климата наряду с прочими факторами привело к снижению мировых запасов питьевой воды.

G. Космос и изменение климата

7. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Космос и изменение климата».

8. С заявлениями по данному пункту повестки дня выступили представители Бразилии, Израиля, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Колумбии, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции и Японии. С заявлением также выступил наблюдатель от ВМО. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

9. Комитет заслушал следующие доклады:

а) «Деятельность Республики Корея в области дистанционного зондирования Арктики: сотрудничество КОПРИ и КАРИ» (представитель Республики Корея);

б) «Вклад КАНЕУС в разработку концепции Рамочной концепции Организации Объединенных Наций об изменении климата до 2030 года и предлагаемая роль космической техники в будущем обеспечении устойчивости к изменению климата и способности к восстановлению» (наблюдатель от «КАНЕУС Интернэшнл»).

10. Комитет подчеркнул важность сохранения приверженности мирового сообщества решению проблемы изменения климата как одной из самых насущных проблем для человечества и Земли, которая негативно сказывается на жизни значительной части мирового населения; для того чтобы политические деятели играли ведущую роль в ее решении, требуется координация их действий на международном уровне. В этой связи Комитет подчеркнул растущее значение космических технологий для получения важнейших данных о климате, необходимых для понимания и смягчения последствий изменения климата и контроля за осуществлением Парижского соглашения.

11. Комитет отметил, что наблюдения из космоса, связанные с мониторингом основных климатических переменных, могут способствовать пониманию проблемы изменения климата и достижению цели в области устойчивого развития 13, посвященной борьбе с изменением климатом, и что благодаря наблюдениям Земли можно проследить изменения в уровне моря и концентрации двуокиси углерода, истощении морского льда и в снежной толще на суше, а также собирать данные о таких отдаленных районах, как пустыни, океаны, полярные области и ледники.

12. Комитет отметил полезность спутниковых наблюдений и применения данных наблюдения Земли и указал на то, что для получения всестороннего представления об изменении окружающей среды на Земле необходимо использовать космические данные в комплексе с данными локальных наблюдений с Земли (наземных и морских).

13. Комитет отметил также, что прилагаемым в мире усилиям по мониторингу изменения климата способствовали бы внедрение политики открытых данных, использование программных средств наблюдения Земли, преобразующих

первичные данные в жизненно важную информацию для людей и общества, и предоставление данных и информации наиболее уязвимым регионам мира.

14. В контексте деятельности, связанной с изменением климата, Комитет отметил важность двусторонних партнерств в области наблюдения Земли, включая проект ДЛР и Национального центра космических исследований (КНЕС) по запуску спутника MERLIN для отслеживания выбросов метана; проект КНЕС и Космического агентства Великобритании по запуску спутника MicroCarb для картирования источников двуокиси углерода; проект КНЕС и ИСРО по запуску спутника SARAL для изучения циркуляции океана и оценки морской поверхности, проект Национального института космических исследований (ИНПЕ) и КАКТ по запуску спутника СВЕРС для сбора изображений в различных экологических целях; а также совместный проект НАСА, ДЛР и ЕКА по отслеживанию гидрологического цикла на Земле и дополнению рядов данных, имеющих отношение к проекту GRACE (система из двух спутников для гравитационных и климатических исследований).

15. Комитет отметил далее ряд осуществляемых на национальном уровне космических программ, в рамках которых особое внимание уделяется созданию, запуску и эксплуатации спутниковых систем наблюдения Земли для отслеживания проявлений последствий изменения климата.

16. Комитет отметил важность содействия международному сотрудничеству в использовании данных наблюдения Земли, в том числе с участием таких авторитетных организаций, как ВМО, КЕОС, Координационная группа по метеорологическим спутникам, Глобальная система наблюдения за климатом, Группа по наблюдениям Земли и АТОКС.

17. Комитет отметил, что основной целью космической климатической обсерватории (инициатива КНЕС, поддержанная рядом космических агентств в декларации «Создание космической климатической обсерватории», которая была принята на саммите «Одна планета» в Париже 11 декабря 2017 года) является получение и распространение на национальном и региональном уровнях точных, своевременных и надежных данных, а также сведений о воздействии изменения климата, с помощью космических технологий, целевых мер и соответствующих моделей, снабженных перекрестными ссылками на социально-экономические показатели.

18. Комитет отметил, что на Саммите по борьбе с изменением климата, организованном 23 сентября 2019 года Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций, как ожидается, государства-члены представят конкретные и достижимые планы по сокращению выбросов парниковых газов в течение следующего десятилетия, с тем чтобы к 2050 году достичь нулевого уровня выбросов.

19. Было выражено мнение, что причиной климатических изменений в полярных регионах, влекущих за собой глобальное изменение климата, может быть сочетание космических и земных факторов, в частности воздействие галактических космических лучей и смещение магнитного полюса Земли.