



**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят девятая сессия
Вена, 7–18 февраля 2022 года

Проект доклада

IV. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли

1. В соответствии с резолюцией 76/76 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 7 повестки дня «Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли».
2. С заявлениями по пункту 7 повестки дня выступили представители Аргентины, Израиля, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Кении, Китая, Мексики, Нидерландов, Панамы, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Таиланда, Франции, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:
 - a) «Мониторинг мангровых лесов на Филиппинах с применением дистанционного зондирования» (представитель Филиппин);
 - b) «Достижения в картографировании ресурсов из космоса: разработка информационных панелей наблюдения Земли» (представитель Исламской Республики Иран);
 - c) «Практикум по картографии для представителей коренных народов и спутниковые наблюдения Земли» (представители Канады);
 - d) «Открытый доступ к данным итальянских спутников наблюдения Земли: инициатива открытого призыва ИКА» (представительница Италии).
4. В ходе обсуждения делегации рассказали о национальных, двусторонних, региональных и международных программах применения дистанционного зондирования в таких областях, как мониторинг более широких последствий изменения климата; мониторинг землепользования и почвенно-растительного покрова; управление природными ресурсами; мониторинг лесов и лесных пожаров; выявление незаконного рыбного промысла; мониторинг нефтепроводов и



незаконной добычи ископаемых; мониторинг охраняемых морских зон и морских организмов; мониторинг состояния окружающей среды; мониторинг атмосферы, парниковых газов и загрязнения воздуха; городское планирование; содействие предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; электронное здравоохранение и эпидемиология; мониторинг и планирование использования водосборных бассейнов; оценка состояния ирригационной инфраструктуры; сельское хозяйство, плодоводство и растениеводство и прогнозирование урожая; мониторинг опустынивания; мониторинг снежного и ледяного покрова; мониторинг океанов, ледниковых озер и других водоемов.

5. Некоторые делегации высказали мнение, что дистанционное зондирование Земли имеет важное значение для достижения целей в области устойчивого развития. Интеграция данных наблюдения Земли с системами статистических данных и геопространственными данными может помочь в определении и мониторинге многих показателей достижения целей в области устойчивого развития, и в этой связи сохраняется актуальность сотрудничества со специализированными международными экспертными органами, например, с Комитетом по спутникам наблюдения Земли или Группой по наблюдениям Земли.

6. Некоторые делегации высказали мнение, что дистанционное зондирование успешно применяется для мониторинга изменений, обусловленных COVID-19, и что здесь платформы для обмена данными наблюдения Земли выполняют ценную и полезную функцию.

7. Некоторые делегации высказали мнение, что национальные мероприятия и миссии по дистанционному зондированию осуществляются главным образом в интересах правительств, но при этом следует поддерживать предоставление международным партнерам открытого и бесплатного доступа к спутниковым данным, снимкам и прямой связи со спутниками, точно так же, как необходимо поддерживать и поощрять использование прикладных технологий дистанционного зондирования для содействия общественному развитию и развитию коммерческой деятельности.

8. Некоторые делегации отметили важность инициатив по укреплению потенциала для улучшения, расширения и облегчения доступа к информации и данным, источником которых является деятельность, связанная с использованием дистанционного зондирования. В этой связи была подчеркнута роль веб-технологий для решения образовательных задач.

9. Прозвучало мнение, что политика в области обмена данными дистанционного зондирования и расширение международного сотрудничества в целях недискриминационного использования спутниковых данных являются важными факторами, которые необходимо учитывать для того, чтобы такие данные приносили пользу обществу.

10. Было высказано мнение, что международная хартия Космической климатической обсерватории, которую планируется ввести в действие 1 сентября 2022 года, позволит Обсерватории повысить эффективность сетевого объединения стран и международных организаций, занимающегося решением проблемы изменения климата.

VIII. Космическая погода

11. На 970-м заседании Подкомитета 16 февраля докладчик Группы экспертов по космической погоде рассказал о работе, проделанной Группой экспертов в ходе заседаний, которые она провела во время нынешней сессии Подкомитета.

12. Группа экспертов отметила, что с помощью свода из шести рекомендаций высокого уровня, сформулированных в документе «Проект заключительного доклада Группы экспертов по космической погоде: пути улучшения международной координации служб космической погоды» (A/AC.105/C.1/L.401),

Подкомитет может приблизить достижение цели, а именно повышение глобальной устойчивости к воздействию космической погоды; рекомендации призваны содействовать осуществлению разработанных Комитетом Руководящих принципов по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности, имеющих отношение к космической погоде, т. е. принципов В.6 и В.7. В частности, было отмечено важное значение рекомендации 1, посвященной совершенствованию связи, сотрудничества и взаимодействия между ключевыми заинтересованными сторонами в области изучения космической погоды, включая КОСПАР, Международную службу космической среды и ВМО.

13. Кроме того, Группа экспертов обратила внимание на документ зала заседаний “Non-consensus paper of the Expert Group on Space Weather on the survey of the state of Member State preparedness, and current and future activities and needs for space weather impact mitigation” («Неконсенсусный документ Группы экспертов по космической погоде об обзоре состояния готовности государств-членов, текущей и будущей деятельности и потребностей в деле смягчения воздействия космической погоды») (A/AC.105/C.1/2022/CRP.10), который был обновлен после поступления от государств — членов Комитета и их экспертов новых материалов в течение прошлого года; представленная в нем информация может быть полезна государствам-членам в их продолжающейся работе в области космической погоды.

14. Подкомитет выразил признательность Группе экспертов за ее восьмилетнюю работу и одобрил проект заключительного доклада и сформулированные в нем рекомендации. Подкомитет постановил считать проект заключительного доклада (A/AC.105/C.1/L.401) заключительным докладом Группы экспертов и выпустить его в документе с условным обозначением A/AC.105/C.1/122.

XI. Будущая роль и методы работы Комитета

15. В соответствии с резолюцией 76/76 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 14 повестки дня «Будущая роль и методы работы Комитета».

16. С заявлениями по пункту 14 повестки дня выступили представители Китая, Нидерландов, Российской Федерации, Соединенного Королевства и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

17. 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.384).

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

19. Прозвучало мнение, что Комитету следует усилить взаимодействие с соответствующими международными организациями с помощью надлежащих средств, чтобы информировать государства-члены о соответствующих процессах и предотвратить фрагментацию глобального управления деятельностью в космическом пространстве.

20. Было высказано мнение, что обсуждение важных тем космической повестки дня должно производиться в рамках Комитета, в то время как перенос таких дискуссий на параллельные площадки отрицательно скажется на роли Комитета.

21. Было высказано мнение, что Комитету следует сосредоточиться исключительно на содействии мирному использованию космического пространства, а вопросы предотвращения эскалации и конфликтов, которые могут возникнуть в результате применения оружия против космических систем, должны

рассматриваться на площадках Организации Объединенных Наций, посвященных вопросам разоружения.

22. Прозвучало мнение о важности дальнейшего укрепления межправительственного статуса Комитета и о том, что диалог с коммерческими операторами и научной и академической общественностью следует вести таким образом, чтобы избежать любых форм вмешательства в работу Комитета.

23. Было высказано мнение, что Комитету следует рассмотреть новые и инновационные способы наиболее эффективного вовлечения в свою деятельность соответствующих заинтересованных сторон, таких как представители промышленности, научная общественность и представители гражданского общества.

24. Прозвучало мнение, что Комитету следует в большей степени проявлять инициативу в реагировании на возникающие проблемы, включая такие вопросы, как размещение мегагруппировок спутников на низких околоземных орбитах, влияние частной предпринимательской деятельности на управление деятельностью в космическом пространстве и устойчивое развитие услуг, предоставляемых с использованием космических технологий.

25. Было высказано мнение, что новые пункты следует включать в повестку дня Комитета и его подкомитетов только тогда, когда из повестки дня исключаются другие пункты.

26. Прозвучало мнение, что все страны должны иметь возможность участвовать в работе Комитета, при этом участие в работе Комитета не должно политизироваться.

27. Было высказано мнение, что государствам — членам Комитета необходимо строго следовать существующим процедурам и правилам при участии в работе международных механизмов, созданных под эгидой Управления по вопросам космического пространства, в том числе по таким вопросам, как прием новых членов в МКГ.

28. Прозвучало мнение, что международные, региональные и неправительственные организации, отвечающие необходимым требованиям для обладания статусом постоянного наблюдателя при Комитете, должны придерживаться действующих норм международного права и норм международных отношений.