



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
19 February 2020
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Шестдесят третья сессия
Вена, 17–26 июня 2020 года

Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят седьмой сессии, проведенной в Вене 3–14 февраля 2020 года

Содержание

| | <i>Стр.</i> |
|---|-------------|
| I. Введение | 3 |
| A. Участники | 3 |
| B. Утверждение повестки дня | 4 |
| C. Выборы Председателя | 5 |
| D. Заявления общего характера | 5 |
| E. Национальные доклады | 10 |
| F. Отчет о деятельности Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях | 10 |
| G. Симпозиум | 10 |
| H. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета | 11 |
| II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники | 11 |
| A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники | 11 |
| B. Региональное и межрегиональное сотрудничество | 16 |
| III. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития | 17 |
| IV. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли | 19 |
| V. Космический мусор | 20 |
| VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | 23 |



| | | |
|------------|---|----|
| VII. | Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем . . . | 26 |
| VIII. | Космическая погода | 29 |
| IX. | Объекты, сближающиеся с Землей | 32 |
| X. | Долгосрочная устойчивость космической деятельности | 34 |
| XI. | Будущая роль и методы работы Комитета | 39 |
| XII. | Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве | 40 |
| XIII. | Космос и глобальное здравоохранение | 41 |
| XIV. | Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи . . | 42 |
| XV. | Проект предварительной повестки дня пятьдесят восьмой сессии Научно-технического подкомитета | 44 |
| Приложения | | |
| I. | Доклад Рабочей группы полного состава | 46 |
| II. | Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве | 48 |
| III. | Доклад Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению | 51 |
| IV. | Краткий доклад Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях | 55 |

I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою пятьдесят седьмую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 3 по 14 февраля 2020 года под председательством Наталии Аршинара (Швейцария).
2. Подкомитет провел 20 заседаний.

A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих 76 государств — членов Комитета: Австралии, Австрии, Азербайджана, Алжира, Аргентины, Армении, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Боливии (Многонациональное Государство), Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Вьетнама, Германии, Греции, Доминиканской Республики, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Иордании, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Катар, Кении, Кипра, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Ливана, Ливии, Люксембурга, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Пакистана, Парагвая, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сальвадора, Саудовской Аравии, Сингапура, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Таиланда, Туниса, Турции, Украины, Уругвая, Филиппин, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На своих 915, 916 и 917-м заседаниях 3 и 4 февраля Подкомитет по просьбе наблюдателей от Гватемалы, Гондураса, Мальты и Хорватии решил пригласить их принять участие в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
5. На 915-м заседании Подкомитет по просьбе наблюдателя от Суверенного военного Мальтийского ордена решил пригласить его принять участие в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
6. На сессии присутствовали наблюдатели от Всемирной метеорологической организации (ВМО), Института Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения (ЮНИДИР), Лабораторий технологических новшеств Организации Объединенных Наций, Международной организации гражданской авиации (ИКАО), Международного союза электросвязи (МСЭ) и Организации Объединенных Наций по промышленному развитию.
7. На сессии присутствовал наблюдатель от Европейского союза как постоянный наблюдатель при Комитете в соответствии с резолюцией [65/276](#) Генеральной Ассамблеи от 2011 года.
8. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих межправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС), Европейской южной обсерватории (ЕЮО), Европейского космического агентства (ЕКА), Европейской организации спутниковой связи, Межисламской сети по космическим наукам и технологиям (ИСНЕТ) и Регионального центра североафриканских государств по дистанционному зондированию (КРТЕАН).
9. В соответствии с решением, принятым Подкомитетом на пятьдесят третьей сессии ([A/AC.105/1109](#), пункт 182), на сессии присутствовали наблюдатели от

Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ) и Международной сети оповещения об астероидах (МСОА).

10. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Ассоциации «Лунная деревня», Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса (АВНК), Европейского института космической политики (ЕИКП), «КАНЕУС Интернэшнл», Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), «Лунное наследие для всего человечества» Международной академии астронавтики (МАО), Международной ассоциации по повышению космической безопасности (МАПКБ), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), Международного астрономического союза (МАС), Международного космического университета (МКУ), Международной организации по стандартизации (ИСО), Научного комитета по солнечно-земной физике (СКОСТЕП), Национального космического общества (НКО, Глобального секретариата Консорциума университетских ресурсов в области космической техники (УНИСЕК-Глобал), Фонда «За безопасный мир» и Фонда «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов» (МПВР).

11. Список представителей государств, организаций системы Организации Объединенных Наций и других международных организаций, которые приняли участие в работе сессии, содержится в документе A/АС.105/С.1/2020/INF/49.

В. Утверждение повестки дня

12. На 915-м заседании 3 февраля Подкомитет утвердил следующую повестку дня:

1. Утверждение повестки дня
2. Выборы Председателя
3. Заявление Председателя
4. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
5. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
6. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития
7. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
8. Космический мусор
9. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
10. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем
11. Космическая погода
12. Объекты, сближающиеся с Землей
13. Долгосрочная устойчивость космической деятельности
14. Будущая роль и методы работы Комитета

15. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
16. Космос и глобальное здравоохранение
17. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности, для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи
18. Проект предварительной повестки дня пятьдесят восьмой сессии Научно-технического подкомитета
19. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

С. Выборы Председателя

13. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 915-м заседании избрал на должность Председателя на период 2020–2021 годов Наталию Аршинара (Швейцария).

Д. Заявления общего характера

14. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австралии, Австрии, Алжира, Бразилии, Германии, Доминиканской Республики, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Люксембурга, Марокко, Мексики, Нигерии, Новой Зеландии, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Парагвая, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сингапура, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Турции, Филиппин, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также представитель Южной Африки от имени Группы африканских государств и представитель Египта от имени Группы 77 и Китая. С заявлением выступил наблюдатель от Европейского союза. Заявление сделал также наблюдатель от ВМО. Кроме того, с заявлениями выступили наблюдатели от АВНК, ассоциации «Лунная деревня», АТОКС, ЕКА, ЕЮО, ИСНЕТ, КРТЕАН, КСПКП, «Лунное наследие для всего человечества», МАА, МАФ, МКУ, МОФДЗ и УНИСЕК-Глобал.

15. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

- а) «Международный космический форум 2019 года: Средиземноморская сессия в Реджо-ди-Калабрия (Италия)» (представитель Италии);
- б) «Всемирный космический форум» (представительница Австрии);
- в) «Бакинский государственный университет: достижения и перспективы сотрудничества в сфере науки, образования и инноваций» (представитель Азербайджана);
- г) «Этапы развития российской научной космической программы» (представитель Российской Федерации);
- е) «Проект группы МКУ “Космос-2030: космос для будущего, космос для всех”» (наблюдатель от МКУ);
- ф) «Результаты работы Гаагской международной рабочей группы по управлению космическими ресурсами» (представители Нидерландов);

- g) «Новая информация о Консорциуме для выполнения операций по сближению и обслуживанию (КОНФЕРС)» (представитель Соединенных Штатов);
- h) «Коалиция за безопасность космоса в контексте международного космического сотрудничества» (представитель Соединенных Штатов Америки);
- i) «Глобальный опрос об исследовании Луны, проведенный ассоциацией «Лунная деревня»» (наблюдатели от ассоциации «Лунная деревня»);
- j) «Космическое сотрудничество в использовании Кибо» (представитель Японии);
- k) «Новые возможности международного сотрудничества в космической сфере: университетский консорциум УНИСЕК-Глобал» (наблюдатель от УНИСЕК-Глобал);
- l) «Взгляд участников Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств на перспективы следующего десятилетия в Азиатско-Тихоокеанском регионе» (представитель Японии);
- m) «Новости миссий Индийской организации космических исследований за 2019 год» (представитель Индии);
- n) «Сборка наноспутников и обучение их разработке в рамках ЮНИСПЕЙС: индийская программа обучения конструированию наноспутников» (представитель Индии);
- o) «Новости программы исследований Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства» (представитель Соединенных Штатов);
- p) «Лунные исследования с использованием орбитального аппарата Chandrayaan-2» (представитель Индии);
- q) «Новости индийской программы пилотируемых космических полетов Gaganyaan» (представитель Индии);
- r) «Программа спутниковой навигации Индии и четырнадцатое совещание Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ-14)» (представитель Индии).

16. Подкомитет приветствовал избрание Наталии Аршинар (Швейцария) своим Председателем на двухлетний срок начиная с 2020 года. Подкомитет выразил признательность покидающей пост Председателя Понтшо Марупинг (Южная Африка) за руководство работой Подкомитета и результаты, которых удалось достичь в период ее пребывания в должности.

17. На 915-м заседании 3 февраля Председатель Подкомитета выступила с заявлением, в котором вкратце ознакомила присутствующих с порядком работы пятьдесят седьмой сессии Подкомитета. Председатель подчеркнула уникальную и важную роль Комитета как основного глобального межправительственного органа по космической проблематике и указала на то, что на протяжении многих лет отношения между космическими державами и странами, начинающими заниматься космической деятельностью, активизация космического сотрудничества и помощь в создании потенциала в развивающихся странах способствовали формированию благоприятных условий для успешной работы. В этой связи для обеспечения поступательного экономического роста и реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года определяющее значение будет иметь усиление координации и сотрудничества между всеми участниками, а также более широкое использование космической техники и прикладных технологий. В то же время увеличение числа участников космической деятельности ставит перед Комитетом и его подкомитетами новые задачи, требующие решения.

18. На этом же заседании выступила директор Управления по вопросам космического пространства, рассказавшая о деятельности Управления в период после пятьдесят шестой сессии Подкомитета, в том числе о вкладе Управления в достижение целей в области устойчивого развития и об активизации взаимодействия с правительственными, межправительственными и неправительственными организациями и структурами, а также с предприятиями отрасли и частным сектором. Она рассказала об актуальных приоритетных задачах в работе Управления, которые решаются на основе концептуального подхода, предусматривающего достижение гендерного равенства в космическом секторе. Кроме того, директор особо отметила, что глобальный космический сектор продолжает стремительно развиваться во всех своих политических, юридических и технических аспектах и что Организация Объединенных Наций готова к плодотворной работе в этих условиях. Так, недавний выпуск бюллетеня Генерального секретаря об организационной структуре Управления по вопросам космического пространства (ST/SGB/2020/1) дал Управлению новый стимул для оказания государствам-членам более активной поддержки.

19. Подкомитет согласился с тем, что вместе с Комитетом и Юридическим подкомитетом и при содействии Управления по вопросам космического пространства он остается единственным международным форумом, призванным развивать международное сотрудничество в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях и обеспечивать необходимые условия для обсуждения вопросов, существенно влияющих на развитие государств, на благо всего человечества.

20. Подкомитет вновь заявил, что в деле исследования и использования космического пространства он твердо намерен следовать принципам сотрудничества, и подчеркнул, что в полной мере реализовать выгоды от применения космической науки и технологий возможно только в рамках сотрудничества и при условии, что космическая деятельность и далее будет осуществляться в мирных целях. В этой связи Подкомитет согласился с тем, что международное сотрудничество и диалог имеют решающее значение для эффективного реагирования на требования и вызовы космической деятельности, а также для освоения космоса в качестве одного из факторов устойчивого развития, который способствует достижению глобальных, региональных и национальных целей.

21. Подкомитет отметил, что работа по повестке дня «Космос-2030» и плану ее осуществления будет способствовать информированию и повышению осведомленности о пользе космической деятельности и инструментария для реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, достижения целей в области устойчивого развития и выполнения предусмотренных в них задач.

22. Подкомитет пришел к выводу, что космические технологии по-прежнему приносят неопределимую пользу человечеству, играют важную роль в достижении целей в области устойчивого развития и стали неотъемлемой составляющей общественной инфраструктуры. В этой связи государства — члены Комитета должны объединить усилия, чтобы увеличить пользу от освоения космоса и сохранить его для будущих поколений.

23. Некоторые делегации высказали мнение, что для достижения основных целей Подкомитета необходимо сосредоточить внимание на работе в таких областях, как создание и наращивание технологического потенциала, передача технологий, благоприятствующая развивающимся странам, предупреждение и смягчение последствий стихийных бедствий и проведение научно-технических исследований в развивающихся странах в рамках международного сотрудничества.

24. Некоторые делегации высказали мнение, что применение космических технологий для решения прикладных задач должно приносить конкретную пользу развивающимся странам, а для этого передачу технологий следует производить в рамках мероприятий по созданию потенциала и с обеспечением доступа к

технологиям на благоприятных для развивающихся стран условиях. В этой связи разделяющие данное мнение делегации настоятельно призвали государства воздерживаться от введения в действие, принятия и применения любых односторонних экономических, финансовых и торговых мер, которые могут препятствовать доступу к космосу и космической деятельности, особенно для развивающихся стран, и призвали Управление по вопросам космического пространства и государства-члены в целях содействия передаче технологий между странами более активно поддерживать сотрудничество по линии Север-Юг и Юг-Юг.

25. Было высказано мнение, что международное сотрудничество должно быть открыто для всех, при этом следует учитывать неодинаковый уровень развития технологий в разных странах, в особенности в странах, не осуществляющих космическую деятельность.

26. Некоторые делегации выразили обеспокоенность по поводу угроз безопасности в открытом космосе и повторно изложили свою позицию: гонка вооружений в космосе противоречит принципу использования космического пространства в мирных целях.

27. Было высказано мнение, что для рассмотрения новых угроз для космической деятельности в контексте разоружения лучше всего подходят Комиссия и Конференция по разоружению. Высказавшая это мнение делегация отметила также, что рассматривать угрозы, связанные с вооружениями, размещенными в космосе, или вооружениями наземного базирования либо с выводом из строя критических систем с помощью электронных средств или с использованием энергетического оружия, следует в рамках пункта повестки дня Конференции по разоружению «Предотвращение гонки вооружений в космическом пространстве», а не обсуждать их на заседаниях Комитета, который вместо этого мог бы продолжать оказывать поддержку развивающимся странам в получении доступа к космосу, и побуждать те страны, которые уже занимаются космической деятельностью, ответственно подходить к эксплуатации космических средств.

28. Было высказано мнение, что использование космического пространства в мирных целях значительно затрудняется из-за заявлений о планах развертывания вооружений в космосе, которые отрицательно сказываются на работе Комитета и Подкомитета. Высказавшая это мнение делегация предложила на Конференции по разоружению незамедлительно начать переговоры о разработке юридически обязательного международно-правового документа, в котором были бы предусмотрены гарантии против размещения вооружений в космосе и в основу которого мог бы быть положен подготовленный Китаем и Российской Федерацией проект договора о предотвращении размещения оружия в космическом пространстве, применения силы или угрозы силой в отношении космических объектов.

29. Было высказано мнение, что государствам-членам необходимо уделять больше внимания инициативе «Неразмещение первыми оружия в космосе» и соответствующему политическому обязательству, которое поддержали 22 государства-члена, — на данный момент это единственное эффективное средство сохранения космического пространства свободным от каких бы то ни было вооружений.

30. Некоторые делегации высказали мнение, что основополагающим элементом глобального управления космической деятельностью являются договоры о космосе, разработанные в рамках Организации Объединенных Наций. Высказавшие это мнение делегации указали на необходимость активизации международного сотрудничества и выработки принципов, регулирующих ответственное поведение при ведении космической деятельности и обеспечение ее устойчивости. Эти делегации подчеркнули также необходимость принятия более твердых обязательств по недопущению создания потенциально вредных помех для мирной деятельности по исследованию и использованию космического пространства и обеспечению равноправного доступа к космосу.

31. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо и далее содействовать сохранению безопасности, защищенности и устойчивости космической среды, а также исследованию и использованию космического пространства на справедливой и взаимоприемлемой основе, и подчеркнули важность мер транспарентности и укрепления доверия и необходимость активно выступать в поддержку ответственного поведения в космосе в рамках Организации Объединенных Наций.

32. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо разрабатывать инициативы, способствующие укреплению уверенности и взаимного доверия, и что, в то время как разработку юридически обязательного правового документа можно рассматривать в качестве одного из возможных вариантов действий, наиболее реалистичным в краткосрочной перспективе вариантом будет согласование добровольного документа или добровольных норм, устанавливающих стандарты ответственного поведения по всему спектру направлений космической деятельности. Подобный добровольный документ может включать в себя политическое обязательство государств и устанавливать более структурированные принципы сотрудничества.

33. Подкомитет выразил признательность организаторам следующих мероприятий, проведенных во время пятьдесят седьмой сессии Подкомитета:

а) панельная дискуссия «Европейский союз и Организация Объединенных Наций: 40 лет совместной работы в Вене — многосторонний подход в действии», организованная совместно делегацией Европейского союза и Управлением по вопросам космического пространства;

б) панельная дискуссия «Возможности и задачи международного сотрудничества в применении руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности», организованная ФБМ;

в) церемония подписания Управлением по вопросам космического пространства и правительством Японии совместного заявления о проблеме космического мусора, организованная совместно Управлением по вопросам космического пространства и Постоянным представительством Японии;

г) вечернее мероприятие «Управление космическим движением: национальные и международные концепции», организованное совместно ЕИКП и ЮНИДИР;

д) параллельное мероприятие «Развитие потенциала на основе разработки малых спутников: возможности, которые открывает программа KiboCUBE», организованное совместно Японией и Управлением по вопросам космического пространства;

е) параллельное мероприятие «Система групп и конференций, применяемая Исследовательскими комиссиями Сектора радиосвязи МСЭ», организованное МСЭ;

ж) параллельное мероприятие на французском языке на тему космической деятельности и дипломатии, организованное делегацией Франции;

з) параллельное мероприятие «Новости проекта Управления по вопросам космического пространства по оказанию консультативно-правовых услуг в области космического права для новых участников космической деятельности», организованное Управлением по вопросам космического пространства.

Е. Национальные доклады

34. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады государств-членов (см. [A/AC.105/1211](#), [A/AC.105/1211/Add.1](#) и [A/AC.105/1211/Add.2](#)) и документ зала заседаний (A/AC.105/C.1/2020/CRP.3), представленные ему для рассмотрения в рамках пункта 4 повестки дня, озаглавленного «Общий обмен

мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств». Подкомитет рекомендовал Секретариату и впредь предлагать государствам-членам представлять ежегодные доклады об осуществляемой ими космической деятельности.

Ф. Отчет о деятельности Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях

35. В соответствии с решением Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, принятым на его шестьдесят первой сессии в 2018 году, была создана Рабочая группа по повестке дня «Космос-2030» в связи с новым пунктом повестки дня Комитета под названием «Повестка дня “Космос-2030”», который сохранится в повестке дня Комитета до его шестьдесят третьей сессии в 2020 году (A/73/20, пункты 358–364).

36. В соответствии с поручением Комитета Рабочая группа провела заседания в ходе пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета. Отчет о заседаниях Рабочей группы содержится в приложении IV к настоящему докладу.

Г. Симпозиум

37. В соответствии с решением, принятым Подкомитетом на сорок четвертой сессии в 2007 году (A/AC.105/890, приложение I, пункт 24), и решением, принятым Комитетом на шестьдесят второй сессии в 2019 году (A/74/20, пункт 185), 11 февраля 2020 года был проведен симпозиум по теме «Доступ к космосу для всех», организованный Управлением по вопросам космического пространства.

38. Симпозиум по теме «Доступ к космосу для всех» состоял из двух сегментов. Работа в рамках первого сегмента, посвященного теме «Космос для женщин», проходила под председательством Маркуса Вольтрана (Управление по вопросам космического пространства). Со вступительным словом выступила директор Управления по вопросам космического пространства Симонетта ди Пиппо. На первом дискуссионном форуме выступили Тамара Патаки (Свободный университет Берлина), Шимрит Маман (Университет им. Бен-Гуриона в Негеве, Израиль), Эрсилia Ваудо (ЕКА), Бенуа Дельпланк и Фьорелла Колиоло (ТИМКАТ), а также Маркус Вольтран (Управление по вопросам космического пространства).

39. Работа в рамках второго сегмента, посвященного теме «Доступ к космосу», проходила под председательством Хорхе Дель Рио Вера (Управление по вопросам космического пространства); со вступительным словом выступил Люк Сент-Пьер (Секция по применению космической техники Управления по вопросам космического пространства). На втором дискуссионном форуме выступили Ван Цянь (Китайское национальное космическое управление (КНКУ)), Стефан Де Мей (ЕКА), П. Кунхикришнан (Индийская организации космических исследований (ИСРО)), Акира Косака (Японское агентство аэрокосмических исследований (ДЖАКСА)) и Стивен Кларк (Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов).

40. Подкомитет с удовлетворением отметил, что симпозиум внес вклад в его работу и способствовал повышению осведомленности по вопросам, касающимся обеспечения всеохватывающего характера космической деятельности.

Н. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета

41. Рассмотрев пункты повестки дня, Подкомитет на 934-м заседании 14 февраля 2020 года утвердил доклад Комитету по использованию космического

пространства в мирных целях, содержащий его мнения и рекомендации, которые излагаются в нижеследующих пунктах.

II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

42. В соответствии с резолюцией [74/82](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня «Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники».

43. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Германии, Индии, Индонезии, Китая, Республики Корея, Чили и Японии. С заявлением также выступил наблюдатель от «КАНЕУС Интернешнл». В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

44. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

a) «Конкурс ActInSpace 2020 года: вклад в обеспечение доступа к космосу для всех» (представитель Франции);

b) «Применение космических технологий в водопользовании» (представительница Управления по вопросам космического пространства);

c) «Обзор итогов Конгресса представителей космического поколения — 2019» (наблюдатель от КСПКП);

d) «Китайский проект по международному открытому обмену опытом сборки, интеграции и тестирования (СИТ) спутников» (представитель Китая);

e) «Эксперименты, проводимые Итальянским космическим агентством (АСИ) для миссии “За пределы”: прикладные технологии для повышения качества жизни в космосе» (представитель Италии).

A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

45. Подкомитет напомнил о том, что в резолюции [74/82](#) Генеральная Ассамблея отметила проводимые в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники мероприятия по наращиванию потенциала, которые предоставляют участвующим в этих мероприятиях государствам-членам, в частности развивающимся странам, уникальные преимущества.

46. Подкомитет отметил, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники государствам-членам, и в частности странам, только начинающим осуществлять космическую деятельность, на постоянной основе оказывается уникальное содействие и помощь в их деятельности по созданию потенциала. В этой связи Подкомитет отметил важную роль Управления по вопросам космического пространства в осуществлении Программы.

47. На 915-м заседании 3 февраля Директор Управления по вопросам космического пространства проинформировала Подкомитет о ходе осуществления мероприятий Управления в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

48. Подкомитет с признательностью отметил, что со времени проведения его предыдущей сессии на деятельность Управления, в том числе на осуществление Программы по применению космической техники, поступили взносы наличными и в натуральной форме, включая прикомандирование сотрудников на безвозмездной основе, от Автономного университета штата Мехико; Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС), Боннского

университета (Германия), Бэйханского университета (Китай), Европейского космического агентства (ЕКА), Европейской комиссии, Индийского технологического института в Рурки, Китайского агентства пилотируемых космических полетов (КАПКП), Китайского национального космического управления (КНКУ), компании «Йоаннеум ресерч форшунгсгезельшафт мбХ» (Австрия), корпорации «Сьерра Невада», Международного центра теоретической физики (МЦТФ), Международной астронавтической федерации (МАФ), Мексиканского космического агентства, Национального географического института им. Агустина Кодацци (НГИАК), Национального центра по уменьшению опасности бедствий Китая (НЦУОБК), Национальной комиссии по космической деятельности (КОНАЕ) (Аргентина), правительства Австрии (Федерального министерства транспорта, инноваций и технологий Австрии и Австрийского агентства по содействию исследованиям), правительства Бразилии, правительства Индии (программы по сборке наноспутников и обучению их разработке в рамках ЮНИСПЕЙС (UNNATI)), правительства Китая, правительства Люксембурга, правительства Соединенных Штатов Америки (Национального управления по исследованию океанов и атмосферы), правительства Чили, Программы Организации Объединенных Наций по населенным пунктам, проекта «РЛС с синтезированной апертурой на геосинхронной орбите — Мексика» (GEOSARMEX), Румынского космического агентства, Совета по научно-техническим исследованиям Турции, Университета Дельты штата Миссисипи (Соединенные Штаты), Федерального министерства экономики и энергетики Германии, Федерального университета Санты-Марии (Бразилия), Фонда «За безопасный мир» (ФБМ), фонда «Международная премия принца Султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов» (МПВР), Центра предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Ассоциации регионального сотрудничества стран Южной Азии (СААРК), Эквадорского космического института (ЭКИ), Южнотихоокеанского университета (Фиджи) и Японского агентства аэрокосмических исследований (ДЖАКСА).

49. Подкомитет отметил, что со времени проведения его последней сессии в 2019 году Управление заключило ряд меморандумов о взаимопонимании, соглашений о финансировании и рамочных соглашений, связанных с его деятельностью по наращиванию потенциала, которая включает в себя осуществление Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Кроме того, Управление продлило действие соглашений с военно-воздушными силами Чили, КНКУ, Министерством цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Казахстана, правительством Люксембурга, Национальным управлением Соединенных Штатов по исследованию океанов и атмосферы (НОАА), Космическим центром им. Мухаммеда бен Рашида Объединенных Арабских Эмиратов, Европейской комиссией, Международной организацией гражданской авиации, Европейским космическим агентством, Фондом «За безопасный мир», Консультативным советом представителей космического поколения, Фондом изучения астероидов, Институтом прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук, Боннским университетом (Германия), компанией «Эйрбас дефенс энд спейс ГмбХ», компанией Avio и корпорацией «Сьерра Невада».

50. Подкомитет отметил, что правительство Японии через Технологический институт Кюсю и правительство Италии через Туринский политехнический университет и Институт высшего образования им. Марио Боэлла в сотрудничестве с Национальным институтом метрологических исследований продолжали предоставлять студентам из развивающихся стран возможности для участия, соответственно, в Долгосрочной стипендиальной программе Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий и Долгосрочной стипендиальной программе Организации Объединенных Наций/Италии для изучения глобальных навигационных спутниковых систем и их прикладного применения.

51. Подкомитет принял к сведению серию экспериментов на испытательном стенде-башне для моделирования невесомости, которая проводится по стипендиальной программе Управления по вопросам космического пространства в сотрудничестве с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации и Германским аэрокосмическим центром (ДЛР) и в рамках которой учащиеся могут изучать микрогравитацию, проводя эксперименты в башне для моделирования невесомости. В ходе текущего цикла стипендиальной программы в результате конкурсного отбора стипендию получила международная команда, состоящая из представителей Миланского политехнического университета, Севильского университета и Университета Колорадо в Боулдере. В настоящее время опубликовано приглашение к участию в седьмом цикле серии экспериментов на испытательном стенде-башне для моделирования невесомости со сроком подачи заявок до 28 февраля 2020 года.

52. Подкомитет отметил продолжение сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства и правительством Японии при участии ДЖАКСА в осуществлении Программы сотрудничества Организации Объединенных Наций и Японии «KiboCube» по запуску кубсатов с японского экспериментального модуля «Кибо» Международной космической станции. Осуществление этой программы началось в сентябре 2015 года. Первым участником программы была выбрана Кения, которая в мае 2018 года произвела запуск с Кибо своего первого кубсата 1KUNS-PF. После кенийского спутника будут запущены кубсаты, разработанные коллективами из Гватемалы, Индонезии, Маврикия и Молдовы, которые были отобраны для второго, третьего и четвертого раундов программы KiboCube. Результаты окончательного отбора участников пятого раунда были объявлены 7 февраля 2020 года во время пятидесят седьмой сессии Подкомитета: победителем стала организация «Система центральноамериканской интеграции» (СЦАИ). Программа сотрудничества осуществляется с целью содействия развитию международного сотрудничества и наращиванию потенциала в области космической техники и ее прикладного применения в рамках Инициативы по технологии полетов человека в космос за счет предоставления учебным заведениям и исследовательским институтам в развивающихся странах возможности запуска кубсатов с модуля «Кибо».

53. Подкомитет отметил продолжающееся сотрудничество Управления по вопросам космического пространства и правительства Китая (в лице КАПКП) в реализации инициативы Организации Объединенных Наций/Китая по сотрудничеству в использовании китайской космической станции по линии Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и Инициативы по технологии полетов человека в космос в рамках инициативы «Доступ к космосу для всех». Цель этой новаторской и перспективной совместной работы заключается в том, чтобы предоставить ученым со всего мира возможность проводить собственные эксперименты на борту китайской космической станции и таким образом открыть доступ к деятельности по изучению космоса всем странам и создать новую парадигму для наращивания потенциала в области космической науки и техники. Впервые у всех государств-членов, в частности у развивающихся стран, появилась возможность проводить научные эксперименты на борту китайской космической станции. В результате процесса приема и отбора заявок были выбраны девять проектов, которые будут осуществляться на борту китайской космической станции в рамках первого цикла. В этих проектах участвуют 23 исследовательские организации из 17 государств-членов в Азиатско-Тихоокеанском регионе, Европе, Африке, Северной Америке и Южной Америке.

54. Подкомитет отметил серию экспериментов с гипергравитацией (HyperGES), которая проводится по стипендиальной программе Управления по вопросам космического пространства в сотрудничестве с ЕКА. В рамках этой программы учащиеся имеют возможность расширить свои знания о действии гравитации в различных системах, проводя эксперименты на центрифуге большого диаметра, расположенной в Европейском центре космических

исследований и технологий ЕКА в Нордвейке (Нидерланды). Опубликовано первое приглашение к участию в HuretGES со сроком подачи заявок до 31 января 2020 года. Полученные заявки встретили положительную оценку и в настоящее время находятся на стадии рассмотрения и окончательного отбора.

55. Подкомитет вновь выразил обеспокоенность в связи с сохраняющейся ограниченностью финансовых ресурсов для осуществления Управлением мероприятий по созданию потенциала, включая Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники, и призвал государства-члены оказывать поддержку в виде добровольных взносов.

56. Подкомитет отметил, что по линии Программы продолжается реализация инициативы «Доступ к космосу для всех», которая имеет целью развитие потенциала государств-членов в области использования преимуществ космических технологий и в рамках которой партнерам предоставляется возможность проведения исследований с целью разработки технологий, необходимых для запуска технических средств в космос, доступ к уникальному наземному и орбитальному оборудованию для проведения экспериментов с микрогравитацией и доступ к космическим, в том числе астрономическим данным, и обучению работе с ними.

57. Подкомитет отметил также, что Программа направлена на оказание в рамках международного сотрудничества содействия использованию космических технологий и данных для обеспечения устойчивого социально-экономического развития развивающихся стран посредством создания или наращивания потенциала развивающихся стран в области использования космических технологий; информирования директивных органов о возможностях повышения эффективности затрат и получения дополнительных выгод благодаря таким технологиям и данным; активизации информационно-разъяснительной деятельности с целью повышения осведомленности о получаемых выгодах.

58. Подкомитет отметил далее, что в 2019 году в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники совместно с государствами-членами и международными организациями Управлением были проведены следующие мероприятия:

a) практикум Организации Объединенных Наций/Иордании по глобальному партнерству в области космических исследований и инновационной деятельности, который был проведен 25–28 марта 2019 года в Аммане ([A/AC.105/1208](#));

b) Форум Организации Объединенных Наций/Китая по предлагаемым космонавтикой решениям, посвященный теме «Достижение целей в области устойчивого развития», который состоялся 24–27 апреля 2019 года в Чанше (Китай);

c) Международная конференция Организации Объединенных Наций/Румынии по использованию космических технологий в интересах устойчивого сельского хозяйства и точного земледелия, которая прошла 6–10 мая 2019 года в Клуж-Напоке (Румыния) ([A/AC.105/1214](#));

d) практикум Международной инициативы по космической погоде, который был организован МЦТФ при поддержке Управления по вопросам космического пространства и проведен 20–24 мая 2019 года в Триесте (Италия) ([A/AC.105/1215](#));

e) практикум по применению глобальных навигационных спутниковых систем, который был организован Южнотихоокеанским университетом при поддержке Управления по вопросам космического пространства и Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам и проведен 24–28 июня 2019 года в Суве ([A/AC.105/1216](#));

f) симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Космос: инструментарий для широкого доступа, дипломатии и

сотрудничества», который был проведен 2–4 сентября 2019 года в Граце (Австрия) (A/AC.105/1220);

g) двадцать седьмой практикум МАФ по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод по теме «Обеспечение всеобщего охвата посредством применения прикладных космических технологий и исследования космического пространства», который был организован МАФ при поддержке Управления по вопросам космического пространства и проведен 18–20 октября 2019 года в Вашингтоне (округ Колумбия, Соединенные Штаты Америки) (A/AC.105/1218).

59. Подкомитет был проинформирован о том, что Управление по вопросам космического пространства проводило ранее и продолжает организовывать мероприятия по укреплению потенциала, в том числе в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, с участием правительств Австрии, Бразилии, Индии, Испании и Монголии, а также МАФ. Подкомитет был также проинформирован о том, что эти мероприятия должны охватить следующие темы: космические решения для борьбы с изменением климата, астрономия и защита средств астрономических наблюдений, глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС), космическая погода и наращивание потенциала в области космической техники и ее прикладного применения. Подкомитет отметил, что Управление представит доклады и дальнейшую информацию об этих мероприятиях на его пятьдесят восьмой сессии в 2021 году.

60. Подкомитет отметил, что, помимо конференций, учебных курсов, практикумов, семинаров и симпозиумов Организации Объединенных Наций, проведенных в 2019 году и запланированных на 2020 год, Управление по вопросам космического пространства провело или планирует провести в рамках Программы ряд других мероприятий, направленных на:

a) содействие созданию потенциала в развивающихся странах с помощью региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций;

b) укрепление программы длительных стажировок, включая оказание поддержки осуществлению экспериментальных проектов;

c) обеспечение включения гендерного подхода во все ее мероприятия;

d) поощрение участия молодежи в космической деятельности;

e) поддержку или организацию экспериментальных проектов в качестве последующих мероприятий Программы в областях, представляющих первоочередной интерес для государств-членов;

f) предоставление государствам-членам, органам и специализированным учреждениям системы Организации Объединенных Наций и соответствующим национальным и международным организациям, по их просьбе, консультативно-технических услуг;

g) расширение доступа к связанным с космосом данным и другой информации;

h) применение, при необходимости, комплексного и межсекторального подхода к мероприятиям.

61. Подкомитет отметил также основные мероприятия региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, включая Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на английском языке; Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на французском языке; Центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Западной Азии;

Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе (Китай).

62. Некоторые делегации высказали мнение, что Организации Объединенных Наций следует продолжать активно повышать свою роль в налаживании сотрудничества между развивающимися и развитыми странами, а также между развивающимися странами в целях укрепления инфраструктуры и технологий космического сектора, в частности посредством наращивания потенциала, обмена информацией и передачи технологии, что может ускорить прогресс в различных областях жизни. Делегации, высказавшие эту точку зрения, отметили также, что важно содействовать сотрудничеству между развивающимися и развитыми странами в целях обеспечения справедливого доступа к космической науке и технике.

В. Региональное и межрегиональное сотрудничество

63. Подкомитет напомнил о том, что Генеральная Ассамблея в резолюции 74/82 подчеркнула, что региональное и межрегиональное сотрудничество в области космической деятельности имеет исключительно большое значение для укрепления режима использования космического пространства в мирных целях, оказания помощи государствам-членам в развитии их собственного космического потенциала и содействия реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Исходя из этого, Ассамблея просила соответствующие региональные организации и их группы экспертов оказывать всю необходимую помощь странам, с тем чтобы они могли выполнить рекомендации региональных конференций. В этой связи Ассамблея отметила важность равноценного участия женщин во всех областях науки и техники.

64. Подкомитет отметил, что 2–4 декабря 2019 года в Экономической комиссии для Африки в Аддис-Абебе была проведена восьмая Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития по теме «Перспективы и проблемы развития космонавтики в Африке». В будущем Конгресс будет проводиться раз в два года; организатором следующего конгресса, который состоится до конца октября 2021 года в Дурбане (Южная Африка), выступит Национальное космическое агентство Южной Африки.

65. Подкомитет также отметил, что 1–3 июля 2020 года на физико-математическом факультете Чилийского университета состоится международная конференция по теме «Космос и устойчивое развитие — 2020». Цель конференции — внести вклад в рассмотрение и обсуждение четырех тем: возможности и проблемы, связанные с космической деятельностью; развитие космической науки и техники; инновации и промышленное развитие; использование космоса как глобальный вызов и его вклад в устойчивое развитие.

66. Комитет отметил далее, что 26–29 ноября 2019 года в Нагое (Япония) была проведена двадцать шестая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств по теме «Развитие связей между различными заинтересованными сторонами в преддверии новой эры освоения космоса». Двадцать седьмая сессия Форума будет проведена во Вьетнаме осенью 2020 года.

67. Подкомитет отметил, что за последние десять лет АТОКС сделала много полезного для своих государств-членов за счет проведения разнообразных совместных мероприятий, призванных помочь полностью реализовать уникальные возможности, открываемые широтой ее географического охвата, и обеспечить эффективное совместное использование имеющихся ресурсов.

III. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития

68. В соответствии с резолюцией 74/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 6 повестки дня, озаглавленный «Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития».

69. С заявлениями по пункту 6 повестки дня выступили представители Беларуси, Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Кении, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Перу, Российской Федерации, Франции, Швейцарии и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

70. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

a) «SIRIUS 20/21: предстоящий восьмимесячный эксперимент» (представитель Российской Федерации);

b) «Разработка малых спутников для наблюдения Земли и использования данных в научных целях на Филиппинах» (представитель Филиппин);

c) «От интенсификации космического образования к интенсификации космической экономики» (представитель Швейцарии);

d) «Учебный курс для африканских стран в Космическом центре им. Луиджи Броглио в Малинди» (представительница Италии);

e) «Проект группы МКУ “Космос для городского планирования”» (наблюдатель от МКУ);

f) «Космическая деятельность Пакистана в интересах социально-экономического подъема» (представительница Пакистана);

g) «Приобретение инновационных проектов и содействие закупкам как ключевые компоненты развития отрасли в странах, начинающих космическую деятельность» (представитель Словакии);

h) «Африканская инициатива по использованию спутников в целях развития» (представитель Египта);

i) «Глобальная инициатива по применению космических технологий для улучшения условий жизни коренного населения» (наблюдатель от «КАНЕУС Интернешнл»).

71. Подкомитету был представлен документ зала заседаний, содержащий доклад о работе Всемирного космического форума Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Доступ к космосу для всех», который был проведен в Вене 18–22 ноября 2019 года (A/AC.105/C.1/2020/CRP.11); этот доклад будет издан на всех официальных языках Организации Объединенных Наций для рассмотрения Комитетом на шестьдесят третьей сессии в июне 2020 года.

72. Подкомитет отметил, что проведенный в 2019 году Всемирный космический форум, ставший продолжением серии форумов высокого уровня, организованных Управлением по вопросам космического пространства совместно с государствами-членами, способствовал дальнейшему обсуждению роли космической науки и техники в содействии глобальному развитию, предоставив возможность встретиться заинтересованным сторонам, представляющим более широкое космическое сообщество, включая правительственные учреждения, международные межправительственные организации и неправительственные организации, а также промышленность, частный сектор и научное сообщество. С удовлетворением была воспринята, в частности, встреча представителей венского дипломатического сообщества и более широкого космического сектора. Подкомитет отметил также, что Австрия примет у себя этот форум в 2021 году и затем в ближайшее время будет проводить его раз в два года.

73. Подкомитет отметил, что Форум Организации Объединенных Наций/Китая по предлагаемым космонавтикой решениям на тему «Достижение целей в области устойчивого развития», организованный Управлением по вопросам космического пространства совместно с правительством Китая и КНКУ, заметно способствовал формированию новых партнерских связей между пользователями и поставщиками космических решений, дал ощутимый импульс активизации международного сотрудничества в космической сфере и внес вклад в достижение целей в области устойчивого развития.

74. Подкомитет отметил важный вклад космической техники, прикладных технологий и получаемых с космических платформ 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, 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, биоразнообразие, сельское хозяйство и продовольственная безопасность.

75. Подкомитет в этом контексте отметил также представленную государствами информацию об использовании ими космических платформ и спутниковых систем для содействия устойчивому социально-экономическому развитию, об осуществляемых ими действиях и программах, направленных на повышение уровня осознания и понимания в обществе важности применения космической науки и техники для удовлетворения потребностей в области развития, а также о сотрудничестве, направленном на наращивание потенциала посредством образования и обучения использованию достижений космической науки и прикладных космических технологий в интересах устойчивого развития.

76. В этой связи 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.

77. Некоторые делегации высказали мнение, что космическая наука и техника способны придать импульс техническому прогрессу в развивающихся странах и что поэтому крайне важно расширять существующие и создавать новые возможности для обеспечения того, чтобы все больше государств имело доступ к космосу и благам, которые приносит космическая деятельность, в том числе путем активизации международного сотрудничества в развитии космической инфраструктуры стран, принимая при этом во внимание необходимость стимулировать рост промышленности и космического сектора в целом, особенно в развивающихся странах.

78. Было высказано мнение, что для достижения устойчивого развития необходимо укреплять национальный потенциал в области управления космическими данными и информацией, расширять международное сотрудничество в области обмена данными дистанционного зондирования и геопространственными данными, содействовать региональным и международным исследованиям и способствовать передаче знаний, технологий и научной информации и обмену опытом использования сервисов на базе космических технологий.

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

79. В соответствии с резолюцией 74/82 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».

80. С заявлениями по пункту 7 повестки дня выступили представители Вьетнама, Израиля, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Колумбии, Мексики, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Южной Африки и Японии. С заявлением по этому пункту повестки дня выступил также наблюдатель от фонда МПВР. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

81. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Система дистанционного зондирования Земли Института космических исследований (ИКИ) и международное сотрудничество» (представитель Российской Федерации);

б) «Программа Итальянского космического агентства по запуску спутников наблюдения Земли для мониторинга состояния окружающей среды» (представитель Италии).

82. В ходе обсуждения делегации рассказали о национальных, двусторонних, региональных и международных программах применения дистанционного зондирования в таких областях, как управление природными ресурсами; лесное хозяйство, оценка риска и ликвидация лесных пожаров; управление эксплуатацией рыбных ресурсов; мониторинг состояния окружающей среды; городское планирование; развитие сельских районов и населенных пунктов; развитие инфраструктуры; прогнозирование погоды и отслеживание циклонов и ураганов; обеспечение готовности к стихийным бедствиям; картографические приложения; океанографические приложения для измерения высоты и определения направления и скорости морского поверхностного ветра; оценка и мониторинг состояния водно-болотных угодий; мониторинг состояния и планирование освоения водосборных территорий и оценка состояния ирригационной инфраструктуры; мониторинг рисовых полей; сельское хозяйство, плодоводство и растениеводство и прогнозирование урожая; мониторинг снежного и ледяного покрова и оценка объема ледников; приложения для сбора платы за пользование автомагистралями и дорогами; мониторинг состояния трубопроводов и линий электропередачи; мониторинг грунтовых вод и оценка просачивания.

83. Некоторые делегации высказали мнение, что важность дистанционного зондирования Земли невозможно переоценить, поскольку эта технология и ее применение уже доказали свою пользу и важность как для улучшения повседневной жизни людей, так и для решения таких глобальных проблем, как изменение климата и охрана окружающей среды. По мнению делегаций, высказавших эту точку зрения, для эффективного решения этих проблем важно развивать международное сотрудничество в получении и использовании данных дистанционного зондирования.

84. Некоторые делегации высказали мнение, что техническим разработкам и развитию предпринимательства в сфере сервисов и прикладных технологий дистанционного зондирования способствует создание национальной нормативно-правовой базы в соответствии с нормами международного космического права, которая предоставляет субъектам частного предпринимательства возможность получить разрешение на занятие деятельностью в области дистанционного зондирования на основе процедур лицензирования и надзора, позволяющих

обеспечить надлежащий баланс между коммерческими интересами и приоритетами национальной безопасности.

85. Было высказано мнение, что коммерческие предприятия, использующие технологии и прикладные программы дистанционного зондирования, существенно повышают значимость своих продуктов и услуг в таких областях, как бизнес-аналитика, точное земледелие, управление качеством воды и анализ инфраструктуры, в том числе за счет использования радиолокаторов с синтезированной апертурой для выявления протекания грунтовых вод и предоставления реальной информации муниципалитетам и инженерам в целях поддержания функционирования коммунальных служб и экономии воды.

86. Некоторые делегации высказали мнение, что национальные мероприятия и миссии по дистанционному зондированию осуществляются главным образом в интересах правительств, но при этом предоставление международным партнерам открытого и бесплатного доступа к данным, снимкам и прямой связи со спутниками способствует более широкому использованию прикладных технологий дистанционного зондирования для содействия развитию.

87. Некоторые делегации высказали мнение, что разработка приложений для мобильных устройств, которые используют данные, продукты и снимки, полученные с помощью дистанционного зондирования, полезна для решения различных задач, стоящих перед конечными пользователями, таких как выявление, оценка и ликвидация лесных пожаров, а также для бесконтактного предоставления информации о погоде и рыболовстве и что дальнейшее развитие в этой области принесет дополнительные выгоды.

88. Было высказано мнение, что Управлению по вопросам космического пространства следует и далее развивать и поощрять инициативы по созданию потенциала в целях совершенствования, расширения и облегчения доступа к информации и данным, получаемым благодаря деятельности по дистанционному зондированию из космоса, а также использования таких данных.

89. Подкомитет отметил, что деятельность КЕОС пользуется неизменной поддержкой и что функции Председателя КЕОС на 2020 год приняла на себя ИСРО. Подкомитет отметил также, что тридцать четвертая пленарная сессия КЕОС состоится в Ахмадабаде (Индия) 19–21 октября 2020 года.

90. Подкомитет отметил далее, что деятельность Группы по наблюдениям Земли (ГНЗ) продолжает получать поддержку и что следующее пленарное заседание и саммит ГНЗ на уровне министров будут проведены в Порт-Элизабете (Южная Африка) 2–6 ноября 2020 года.

V. Космический мусор

91. В соответствии с резолюцией [74/82](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня «Космический мусор».

92. С заявлениями по пункту 8 повестки дня выступили представители Австрии, Германии, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Колумбии, Мексики, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Перу, Российской Федерации, Союзенных Штатов, Таиланда и Японии. С заявлениями выступили также наблюдатели от ЮНИДИР и ЕКА. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

93. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Деятельность ЕКА по предупреждению образования космического мусора в 2019 году» (наблюдатель от ЕКА);

б) «Текущая деятельность Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ)» (представитель Франции);

c) «Принятые в 2019 году стандарты правительства Соединенных Штатов по практике предупреждения образования орбитального мусора» (представитель Соединенных Штатов);

d) «Обзор последних мероприятий в области осведомленности об обстановке в космосе, проведенных в Республике Корея» (представитель Республики Корея);

e) «Деятельность Российской Федерации по предупреждению образования космического мусора в 2019 году» (представитель Российской Федерации);

f) «Деятельность Франции по проблеме космического мусора в 2019 году: основные достижения» (представитель Франции);

g) «Безопасность космоса и манифест МАПКБ» (наблюдатель от МАПКБ);

h) «Определение расстояния до фрагментов космического мусора средствами лазерной дальнометрии: последние достижения и новые прикладные технологии» (представитель Австрии).

94. Подкомитету была представлена полученная от государств-членов и международных организаций информация об исследованиях, касающихся космического мусора, безопасности космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их возможного столкновения с космическим мусором (см. [A/AC.105/C.1/116](#) и [A/AC.105/C.1/116/Add.1](#)).

95. Подкомитет пришел к выводу, что решение проблемы космического мусора по-прежнему имеет критически важное значение для долгосрочной устойчивости космической деятельности и что международное сотрудничество крайне необходимо для обеспечения координации передовой эксплуатационной практики, стратегий предупреждения образования космического мусора и исследований по проблеме засорения космического пространства. В этом отношении Подкомитет продолжает выполнять важные функции содействия диалогу, обмену информацией и сотрудничеству с целью выработки конкретных решений и практических рекомендаций для дальнейшей деятельности.

96. Подкомитет с признательностью отметил, что на нынешней сессии Управление по вопросам космического пространства и правительство Японии подписали совместное заявление о намерении сотрудничать в решении проблемы космического мусора, а также сообща работать по таким направлениям, как повышение осведомленности мировой общественности о космическом мусоре и накопление знаний об этой проблеме, распространение информации о последних исследованиях в этой области, сотрудничество с участниками космической деятельности в целях содействия применению существующих руководящих принципов по предупреждению образования космического мусора и активизация международного сотрудничества в области предупреждения образования космического мусора и повышения информированности мировой общественности об этой теме.

97. Подкомитет с удовлетворением отметил, что разработанные Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях Руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора остаются для участников космической деятельности ценным источником рекомендаций в работе по решению проблемы космического мусора в интересах безопасности космических полетов, что в этой связи многие государства и международные неправительственные организации принимают меры по предупреждению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми Комитетом, и/или Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми МККМ, и руководствуются соответствующими стандартами ИСО и что ряд государств согласовали свои национальные стандарты предупреждения образования космического мусора с этими принципами.

98. Подкомитет отметил важную работу МККМ по тематике космического мусора и его вклад в решение этой проблемы.

99. Некоторые делегации высказали мнение, что в силу изменений в характере использования космоса руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора будут нуждаться в доработке и что следует учитывать, в частности, быстрое увеличение количества спутников, запускаемых на низкую околоземную орбиту. В этой связи высказавшие это мнение делегации заявили также, что МККМ, будучи основной площадкой для обмена научно-техническими знаниями по всем связанным с космическим мусором вопросам, должен сохранять свою ведущую роль в доработке технических руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.

100. Подкомитет с удовлетворением отметил, что государства приняли ряд мер по предупреждению засорения космического пространства, включая совершенствование конструкции средств выведения и космических аппаратов, разработку специальных программных средств, перевод спутников на более высокие орбиты, пассивацию, продление срока службы, операции и увод после завершения программ полетов. Подкомитет отметил развитие технологий, связанных с робототехническим обслуживанием спутников на орбите и продлением срока службы спутников.

101. Подкомитет отметил разработку и применение новых технологий и проводимые исследования, касающиеся предупреждения образования космического мусора; предотвращения столкновений; защиты космических систем от космического мусора; ограничения образования нового космического мусора; технологий схода с орбиты и предотвращения столкновений; измерения, определения характеристик, постоянного мониторинга и моделирования космического мусора; прогнозирования, раннего предупреждения и уведомления о вхождении объектов космического мусора в атмосферу и столкновениях; фрагментации и орбитальной эволюции объектов космического мусора.

102. Подкомитет пришел к выводу, что национальное и международное сотрудничество по проблематике космического мусора сохраняет первостепенное значение для обеспечения взаимопонимания относительно существующих угроз и для инвестирования максимального количества ресурсов на деятельность в этой области.

103. Некоторые делегации высказали мнение, что Подкомитету следует продолжать рассматривать доклады МККМ о его технической деятельности и что эти материалы следует принимать во внимание при обсуждении Подкомитетом пункта повестки дня, посвященного космическому мусору, а также при обсуждении вопросов, которыми предстоит заниматься недавно учрежденной Рабочей группе по долгосрочной устойчивости космической деятельности.

104. Некоторые делегации выразили серьезную обеспокоенность по поводу размещения больших группировок и мегагруппировок спутников и его последствий и в этой связи высказали мнение, что Подкомитету следует заниматься этим вопросом в приоритетном порядке с целью снизить объемы образующегося космического мусора.

105. Некоторые делегации высказали мнение, что отсутствие консенсуса относительно способа удаления космического мусора вызывает обеспокоенность и что стороны, в результате деятельности которых образуются большие объемы космического мусора, должны брать на себя надлежащую ответственность за его удаление в соответствии с нормами, которые подлежат согласованию на международном уровне.

106. Было высказано мнение, что в краткосрочной перспективе образование космического мусора ограничит возможности безопасного доступа к космосу и в том случае, если не будут выработаны механизмы удаления космического мусора или его возвращения на Землю, свободный доступ к космосу может стать невозможным.

107. Было высказано мнение, что в ближайшие годы эксплуатирующим организациям необходимо продолжать развиваться и адаптироваться к новым условиям, которые характеризуются дальнейшим ростом количества космических средств, появлением новых систем слежения с возможностями отслеживания более мелких фрагментов космического мусора и широким распространением новых технологий двигателестроения. В этой связи определяющее значение для обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности будет иметь дальнейшая техническая и политическая координация действий между членами международного сообщества.

108. Подкомитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за ведение сборника стандартов предупреждения образования космического мусора и настоятельно призвал все государства-члены и международные организации и впредь проводить периодические обзоры сборника и при необходимости обновлять его в целях содействия транспарентности и обеспечения безопасности космических полетов.

109. Подкомитет принял к сведению пункт 13 резолюции 74/82 Генеральной Ассамблеи и постановил, что следует и далее предлагать государствам-членам и международным организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, представлять сведения об исследованиях, посвященных космическому мусору, безопасности космических объектов с ядерными источниками энергии на борту, проблемам столкновения таких объектов с космическим мусором, а также мерам, принимаемым для осуществления на практике руководящих принципов по предупреждению образования космического мусора.

VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

110. В соответствии с резолюцией 74/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня, озаглавленной «Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

111. С заявлениями по пункту 9 повестки дня выступили представители Беларуси, Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Канады, Китая, Колумбии, Мексики, Перу, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

112. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «ЕО-ALERT: новая спутниковая архитектура для обнаружения и мониторинга экстремальных природных явлений в режиме реального времени» (представители Австрии);

б) «Применение дистанционного зондирования из космоса для мониторинга наводнений и оценки ущерба сельскому хозяйству» (представитель Исламской Республики Иран).

113. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) доклад о деятельности, осуществлявшейся в 2019 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/AC.105/1212);

б) записка Секретариата, содержащая доклад о международной конференции в Бонне по теме «Космические решения для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Африке: проблемы, применение, партнерские связи» (A/AC.105/1223).

114. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый благодаря деятельности по линии Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) в 2019 году, включая проведение в Бонне (Германия) 6–8 ноября 2019 года международной конференции по теме «Космические решения для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Африке: проблемы, применение, партнерские связи» и дальнейшее оказание в рамках СПАЙДЕР-ООН консультативной помощи и иной поддержки в том, что касается реагирования на чрезвычайные ситуации.

115. Подкомитет отметил, что представители СПАЙДЕР-ООН при неизменной поддержке партнерской сети осуществили следующие мероприятия: а) консультативно-техническую миссию в Перу; б) последующие мероприятия в Камеруне, Лаосской Народно-Демократической Республике, Монголии, Мьянме, Шри-Ланке и Эквадоре; с) консультативное мероприятие в Эфиопии. В ходе этих мероприятий велась работа как по конкретным требованиям, так и в продолжение консультативно-технических миссий СПАЙДЕР-ООН, организованных в предыдущие годы.

116. Подкомитет с удовлетворением отметил работу по наращиванию потенциала, которая заключалась в подготовке информации на основе космических данных для стран, пострадавших от оползней (Гватемала, Камерун и Колумбия), и стран, где имеет место вулканическая активность (Гватемала и Индонезия), с учетом их индивидуальных потребностей.

117. Подкомитет отметил участие СПАЙДЕР-ООН в организации двух учебных курсов для руководителей проектов по порядку использования Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (Международная хартия по космосу и крупным катастрофам), а именно в Пекине 10 сентября 2019 года и в Бонне 5 ноября 2019 года.

118. Подкомитет отметил также планируемые информационно-разъяснительные мероприятия Управления по вопросам космического пространства в лице СПАЙДЕР-ООН и налаживание партнерских связей между программой и учреждениями Организации Объединенных Наций, международными организациями и государствами-членами с целью дальнейшего содействия применению космических средств и информации в глобальных и региональных инициативах, в том числе реализуемых по линии Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы, Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижского соглашения.

119. Некоторые делегации с удовлетворением отметили осуществляемую государствами — членами Комитета деятельность по повышению доступности и расширению применения космических решений для снижения риска бедствий. Такая деятельность включает содействие использованию данных экстренного наблюдения Земли и картографических данных в случае природных или техногенных катастроф по линии Международной хартии по космосу и крупным катастрофам, инициативы «Сентинел-Азия» и Службы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций программы «Коперник». В этой связи было отмечено, что к Хартии присоединились Гана, Тунис и Эсватини и что СПАЙДЕР-ООН помогает Вьетнаму, Зимбабве, Коста-Рике и Южной Африке стать уполномоченными пользователями.

120. Было высказано мнение, что меры по обеспечению доступа к спутниковым снимкам и космической информации, принятые рядом государств-членов либо напрямую, либо по линии Международной хартии по космосу и крупным катастрофам или программы «Сентинел-Азия», принесли существенную пользу при ликвидации последствий циклона «Идай» в Зимбабве и наводнений в Камеруне, Иране (Исламская Республика) и Южной Африке. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, для стимулирования использования государствами

Хартии и Службы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций программы «Коперник» важно повышать информированность о них.

121. Было высказано мнение, что открытый доступ к важнейшим данным, когда и где это возможно, повышает ценность информационных продуктов и инструментов принятия решений, используемых для организации скорейших действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, это подчеркивает важную роль региональных партнерств в преодолении трансграничных последствий бедствий и поиске решений.

122. Было высказано мнение, что СПАЙДЕР-ООН следует активнее осуществлять в развивающихся странах свои программы технической поддержки и повышать осведомленность государств-членов и их органов гражданской обороны о своем информационном портале с размещенными для них данными и соответствующими документами.

123. Было высказано мнение, что деятельность в рамках программы «Сентинел-Азия», в которой участвует свыше 100 организаций Азиатско-Тихоокеанского региона и которая со времени ее учреждения в 2006 году организовала около 300 наблюдений за чрезвычайными ситуациями, по-прежнему весьма востребована. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, программа «Сентинел-Азия» вносит существенный вклад в повышение готовности к чрезвычайным ситуациям и, следовательно, способности противостоять им, как это предусмотрено Сендайской рамочной программой.

124. Было высказано мнение, что эффективность картирования в чрезвычайных ситуациях на основе космических данных можно повысить с помощью международного сотрудничества и что в деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и адаптации к изменению климата необходимо поощрять применение многостороннего подхода.

125. Некоторые делегации высказали мнение, что в контексте снижения риска бедствий необходимо дополнительно изучить негативное воздействие космической погоды на инфраструктуру и системы связи, чтобы лучше понимать это явление и его влияние, и что в контексте деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций необходимо укреплять координацию между национальными учреждениями и организациями.

126. Подкомитет с удовлетворением отметил другую деятельность государств-членов в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и снижения риска бедствий, включая содействие реализации при поддержке СПАЙДЕР-ООН инициативы Международной хартии по космосу и крупным катастрофам, направленной на обеспечение всеобщего доступа и создание национальных и региональных информационных порталов для распространения информации в близком к реальному масштабе времени.

127. Некоторые делегации высказали мнение, что важной составляющей мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций являются поисково-спасательные операции, равно как и готовность в случае бедствий предоставлять информационный ресурс таких операций через Международную хартию по космосу и крупным катастрофам. Было подчеркнуто, что Международная спутниковая система поиска и спасания (Космическая система поиска аварийных судов — КОСПАС и Поисково-спасательная спутниковая система — САРСАТ) ежегодно помогают спасти тысячи жизней.

128. Подкомитет отметил внесенный в 2019 году государствами — членами Комитета и региональными отделениями поддержки неденежный вклад, включая предоставление экспертов, в проведение по линии СПАЙДЕР-ООН консультативно-технических миссий и других мероприятий Управления по вопросам космического пространства, а также их работу по обмену опытом с другими странами.

129. Подкомитет с признательностью отметил поступившие от государств-членов добровольные взносы для Управления по вопросам космического пространства и его программы СПАЙДЕР-ООН, в том числе взносы наличностью от Германии и Китая, и вновь призвал другие государства-члены оказывать деятельности и программам Управления, в том числе СПАЙДЕР-ООН, на добровольной основе всю необходимую поддержку, включая более широкую финансовую поддержку, с тем чтобы оно могло эффективнее реагировать на просьбы государств-членов об оказании помощи и в следующие годы в полном объеме выполнить свой план работы.

VII. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем

130. В соответствии с резолюцией [74/82](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня, озаглавленный «Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем», а также вопросы, касающиеся Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), последние тенденции в области глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и новые виды применения ГНСС.

131. С заявлениями по пункту 10 повестки дня выступили представители Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Китая, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов Америки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

132. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

- a) «Осуществление планов по Корейской системе позиционирования (KPS)» (представитель Республики Корея);
- b) «Обучение и подготовка кадров: студенческий проект АТОКС по созданию малых спутников» (наблюдатель от АТОКС).

133. Подкомитету были представлены следующие документы:

- a) записка Секретариата о четырнадцатом совещании Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам ([A/AC.105/1217](#));
- b) доклад Секретариата о мероприятиях, проведенных в 2019 году в рамках плана работы Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам ([A/AC.105/1213](#)).

134. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства также обслуживает всеобъемлющий информационный портал в интересах МКГ и пользователей услуг ГНСС и продолжает играть активную роль в деле содействия сотрудничеству и связи между поставщиками и пользователями услуг ГНСС.

135. Подкомитет выразил признательность Управлению за его усилия по содействию более широкому использованию ГНСС посредством реализации инициатив по наращиванию потенциала и распространению информации, особенно в развивающихся странах.

136. Подкомитет с удовлетворением отметил, что 8–13 декабря 2019 года в Бангалоре (Индия) были проведены четырнадцатое совещание МКГ и двадцать третье совещание Форума провайдеров, организованные ИСРО от имени правительства Индии.

137. Подкомитет с удовлетворением отметил также достижение МКГ конкретных успехов, особенно в отношении совместимости и взаимодополняемости, а также в отношении защиты частотного спектра ГНСС и обнаружения и

подавления помех. Было отмечено, что целью МКГ является создание взаимодополняющих зон обслуживания с использованием нескольких ГНСС, что позволит улучшить навигацию для будущих космических операций за пределами геостационарной орбиты или даже для полетов на Луну.

138. Подкомитет отметил, что пятнадцатое совещание МКГ, принимающей стороной которого выступит Управление по вопросам космического пространства, будет проведено в Вене 14–18 сентября 2020 года. Подкомитет также принял к сведению выраженную Объединенными Арабскими Эмиратами заинтересованность в проведении у себя шестнадцатого совещания в 2021 году.

139. Подкомитет отметил также, что центральную роль в расширении покрытия и использования ГНСС во всем мире по-прежнему играет созданная Соединенными Штатами Глобальная система позиционирования (GPS) и что Соединенные Штаты намерены и далее повышать точность и доступность GPS за счет повышения эксплуатационных качеств модернизированных спутников, а также передавать сигналы GPS без взимания прямой пользовательской платы.

140. Подкомитет отметил далее, что в Соединенных Штатах продолжается подготовка к интеграции спутников следующего поколения (GPS Block III), которые позволят расширить возможности и предоставлять более качественные услуги благодаря передаче четвертого сигнала гражданского назначения (L1C). Было отмечено, что первый из этих спутников начал функционировать в январе 2020 года, что стало важной вехой в осуществлении программы GPS. Помимо усиления космического сегмента продолжается работа по модернизации системы наземного контроля под названием «ОСХ» (система оперативного контроля). Первый этап этой программы завершен, и уже обеспечивается поддержка новых спутников GPS Block III, при этом ожидается, что повысится качество работы системы и будут расширены возможности для всех ее пользователей.

141. Подкомитет отметил, что гражданские услуги Глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС) Российской Федерации предоставляются без взимания прямой пользовательской платы и доступны во всем мире всем пользователям на постоянной основе и что спутниковая группировка ГЛОНАСС постоянно модернизируется за счет ежегодного пополнения новыми спутниками. Было отмечено, что в 2020 году будет завершена программа по спутникам серии «Глонасс-М», а запуски спутников серии «Глонасс-К» будут продолжены. Кроме того, планируются запуски спутников новой серии «Глонасс-К2», которые будут обеспечивать сигналы с многоканальным доступом с кодовым разделением (CDMA) в диапазонах L1, L2 и L3 и традиционные сигналы с многоканальным доступом с частотным разделением (FDMA).

142. Подкомитет также отметил, что в 2019 году был опубликован стандарт эксплуатационных характеристик служб открытого доступа ГЛОНАСС, устанавливающий минимальный уровень обслуживания. Этот стандарт должен служить основным документом для включения системы ГЛОНАСС в различные международные стандарты в области использования навигационных технологий в первую очередь таких организаций, как ИКАО, Международная морская организация, Комиссия по авиационным радиотехническим средствам и Европейская организация по оборудованию гражданской авиации. Ожидается, что к концу 2020 года будет выпущено пересмотренное издание документа по контролю интерфейса ГЛОНАСС, содержащее рекомендуемые модели для оценки тропосферных и ионосферных задержек, применение которых будет способствовать дальнейшему повышению точности навигации.

143. Подкомитет отметил далее, что европейская спутниковая навигационная система «Галилео», предоставляющая автономную координатно-навигационную поддержку, совместима с другими ГНСС. Было отмечено, что, после того как система «Галилео» будет полностью введена в эксплуатацию, она сможет предложить услуги высокого качества и обеспечить новые деловые возможности в самых разных областях применения.

144. Подкомитет отметил, что «Галилео» стала первой глобальной навигационной спутниковой системой, обеспечивающей глобальные поисково-спасательные возможности в рамках исходного пакета услуг. Этот сервис будет доступен на море, в горах, в пустынных районах и в воздухе в зоне покрытия поисково-спасательной службы «Галилео». Этот важный сервис «Галилео» помогает спасательным службам быстрее и эффективнее реагировать на сигнал бедствия. Поисково-спасательный сервис «Галилео» также является вкладом Европы в модернизацию Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ) — международной спутниковой поисково-спасательной системы для приема сигналов бедствия и распространения информации.

145. Подкомитет отметил также, что навигационная спутниковая система «Бэйдоу» (БДС) — глобальная навигационная спутниковая система, эксплуатируемая Китаем, — предоставляет всем пользователям услуги по координатно-временному и навигационному обеспечению с высокой точностью и надежностью. Было отмечено, что система «Бэйдоу» была разработана в три этапа, а именно БДС-1, БДС-2 и БДС-3, и начала предоставлять услуги в глобальном масштабе в декабре 2018 года. Было отмечено, что благодаря высокоорганизованной системе эксплуатации и обслуживания БДС-3 обеспечивает стабильное предоставление услуг определения местоположения с точностью до пяти метров или менее.

146. Подкомитет отметил далее, что используемые для навигации и позиционирования микросхемы, изготовленные по техпроцессу 22 нм, которые поддерживают новые частоты сигналов БДС-3, меньше по размеру, отличаются низким энергопотреблением и высокой точностью, что позволило добиться широкомасштабного применения системы. Было разработано новое поколение аппаратуры, связанной с системами БДС, в том числе высокоточные антенны, платы и микросхемы, работающие в широком спектре радиочастот. Системы БДС находят все более широкое применение в таких новых областях, как интернет вещей и промышленный интернет вещей, автономное вождение, парковка и логистика.

147. Подкомитет отметил, что ИСРО совместно с Управлением аэропортов Индии разработала использующую GPS геостационарную навигационную систему дополнения GAGAN с целью развертывания и сертификации полнофункциональной спутниковой системы дополнения. GAGAN — первая такая система в мире, обслуживающая экваториальный регион, — предоставляет услуги спутниковой навигации с точностью и надежностью, которые требуются для гражданской авиации. Кроме того, спектр услуг, предоставляемых GAGAN, был расширен: в зоне обслуживания системы три геостационарных спутника GAGAN используются для передачи сообщений, в том числе необходимых для рыболовства в открытом море, метеорологической информации, предупреждения и раннего оповещения о стихийных бедствиях, поисково-спасательных работ, оказания гуманитарной помощи и обеспечения безопасности жизнедеятельности.

148. Подкомитет отметил также, что ИСРО внедрила независимую региональную систему навигации, получившую название «Индийская региональная навигационная спутниковая система», или NavIC («навигация с использованием индийской спутниковой группировки»), которая предназначена для предоставления координатно-временной и навигационной поддержки пользователям в Индийском регионе. Система включает группировку из семи спутников: трех — на геостационарной экваториальной орбите и четырех — на геосинхронной орбите. Для поддержки исследований и разработок и содействия коммерческому использованию сигналов NavIC для навигационных приложений был опубликован документ по управлению интерфейсом космических сигналов.

149. Подкомитет отметил далее, что с ноября 2018 года японская спутниковая система дополнения, Квазизенитная спутниковая система (QZSS), известная также как «Митибики», эксплуатирует группировку из четырех спутников (три на наклонной геосинхронной орбите и один на геостационарной). В настоящее время QZSS предоставляет три вида сервисов: дополнение GPS путем

передачи сигналов измерения дальности со спутников, дополнение ГНСС за счет коррекции ошибок с помощью QZSS и сервис коротких сообщений, способствующий снижению риска стихийных бедствий. Было отмечено, что к 2023 году группировка будет состоять из семи спутников, что обеспечит устойчивое оказание услуг по определению местоположения.

150. Подкомитет отметил, что Республика Корея разрабатывает перспективную спутниковую систему дополнения под названием «Корейская спутниковая система дополнения», которая будет введена в эксплуатацию к концу 2022 года и начнет предоставлять услуги по обеспечению безопасности жизнедеятельности в 2023 году. Было также отмечено, что для повышения качества услуг координатно-временного и навигационного обеспечения на Корейском полуострове будет создана и развернута региональная спутниковая навигационная система — Корейская система позиционирования.

151. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Индонезия и Мексика сообщили о своих проектах, нацеленных на доведение технологии ГНСС до максимально широкого круга пользователей.

VIII. Космическая погода

152. В соответствии с резолюцией 74/82 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 11 повестки дня, озаглавленный «Космическая погода».

153. С заявлениями по пункту 11 повестки дня выступили представители Австрии, Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Канады, Китая, Колумбии, Мексики, Пакистана, Перу, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Таиланда, Южной Африки и Японии. Заявление по этому пункту сделал также наблюдатель от ВМО. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

154. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «PRESTO (предсказуемость переменной солнечно-земной связи) — новая научная программа СКОСТЕП» (наблюдатель от СКОСТЕП);

б) «Деятельность Японии в области космической погоды» (представитель Японии);

в) «ПЕКАСУС — глобальное оперативное прогнозирование космической погоды для уменьшения ее воздействия» (представитель Финляндии);

г) «Система и служба управления рисками, связанными с космической погодой, в Корею» (представитель Республики Корея);

д) «Деятельность в области космической погоды на Украине в 2019 году» (представитель Украины);

е) «Мониторинг космической погоды в Пакистане» (представитель Пакистана).

155. Подкомитет отметил, что космическая погода, обусловленная изменением солнечной активности, является международной проблемой ввиду ее потенциальной угрозы для космических систем, полетов человека в космос, безопасности гражданской авиации, а также наземной и космической инфраструктуры, которая все шире используется обществом. Соответственно, рассматривать ее следует на глобальной основе в рамках международного сотрудничества и координации, чтобы можно было прогнозировать потенциально опасные явления космической погоды и смягчать их воздействие ради обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

156. Было высказано мнение, что странам с развитым потенциалом в области прогнозирования космической погоды необходимо сотрудничать со странами, начинающими осуществлять космические полеты, путем обмена опытом относительно национальных планов, касающихся космической погоды, оценки опасности и влияния космической погоды и иной аналитической работы, требуемой для проведения исследований в целях обеспечения безопасности космических систем, пилотируемых космических полетов и подготовки других космических миссий.

157. Подкомитет отметил ряд осуществляемых на национальном и международном уровнях исследовательских, образовательных и учебных мероприятий, связанных с космической погодой, в целях углубления понимания научно-технических аспектов негативных воздействий космической погоды и повышения устойчивости к ним.

158. Подкомитет выразил признательность Группе экспертов по космической погоде за усилия, направленные на укрепление сотрудничества и координации между национальными и международными организациями, занимающимися вопросами космической погоды.

159. Некоторые делегации высказали мнение, что явления, связанные с космической погодой, могут влиять на авиационную безопасность и, в частности, потенциально могут вызывать сбои в высокочастотной связи и спутниковой навигации.

160. В этой связи Подкомитет отметил создание Панъевропейского консорциума служб космической погоды для авиации, который ИКАО выбрала одним из трех мировых информационных центров по космической погоде, предоставляющих гражданской авиации данные о космической погоде, способной негативно повлиять на связь, навигацию и самочувствие пассажиров и экипажа. Подкомитет отметил также создание в Китае, Российской Федерации и Южной Африке региональных центров оповещения о космической погоде.

161. Было высказано мнение о важности работы по разработке международных стандартов обмена данными о космической погоде и отмечено, что отличным примером в этой связи являются Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

162. Было высказано мнение, что Комитету и другим международным организациям следует проводить работу с целью усиления своей роли в развитии взаимодействия в области космической погоды. Была выражена надежда на то, что такая работа, включая своевременное обновление информации, будет проводиться на постоянной основе и с участием различных стран.

163. Было высказано мнение, что использование искусственного интеллекта могло бы улучшить процесс прогнозирования и повысить стабильность и точность прогнозов космической погоды.

164. Подкомитет с удовлетворением отметил, что 20–24 мая 2019 года на базе МЦТФ в Триесте (Италия) при поддержке Управления по вопросам космического пространства был проведен практикум по Международной инициативе по космической погоде (см. [A/AC.105/1215](#)), который помог повысить информированность государств-членов о степени воздействия космической погоды. Подкомитет приветствовал предложение провести практикум по космической погоде в ноябре 2020 года под эгидой Организации Объединенных Наций.

165. На 924-м заседании Подкомитета, состоявшемся 7 февраля, докладчик Группы экспертов по космической погоде представил доклад о прогрессе, достигнутом Группой экспертов в ходе проведенных ею заседаний на полях пятьдесят седьмой сессии Подкомитета.

166. Группа экспертов признала, что по-прежнему существует необходимость в улучшении координации и сотрудничества между национальными и международными субъектами, деятельность которых связана с космической погодой, для

устранения угроз, обусловленных неблагоприятным воздействием космической погоды, учитывая неуклонно растущее понимание важности и потенциально катастрофических последствий космической погоды.

167. Группа экспертов признала важность обеспечения координации имеющих отношение к космической погоде усилий национальных органов и соответствующих международных организаций, включая ВМО и ИКАО, в частности через их соответствующих постоянных представителей. Группа экспертов особо отметила важность работы ВМО, включая разработку ею технической и нормативно-правовой базы применительно к космической погоде и возможности, предоставляемые ее Глобальной системой наблюдения за климатом и связанными с ней системами, а также важность взаимодействия государств-членов с Комитетом по исследованию космического пространства в деле создания международных инициативных групп по космической погоде для проведения научных исследований в поддержку мероприятий в переходный период, связанных с подготовкой к практическим действиям, и важность назначения ИКАО мировых информационных центров по космической погоде для поддержки международного воздушного сообщения, которые начали функционировать 7 ноября 2019 года.

168. Группа экспертов подчеркнула важность реализации государствами-членами и международными межправительственными организациями Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, в частности руководящих принципов В.6 и В.7, которые касаются космической погоды, и связанных с ними руководящих принципов С.1–С.4, которые касаются, соответственно, международного сотрудничества, обмена информацией, создания потенциала и повышения информированности, и рекомендовала государствам-членам регулярно представлять Комитету обновленную информацию о ходе их реализации.

169. Группа экспертов решила подготовить и представить Подкомитету для рассмотрения на его пятьдесят восьмой сессии доклад с рекомендациями по использованию возможностей для эффективной координации осуществляемой на международном уровне деятельности в области космической погоды в целях реализации соответствующих Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности. Предполагается, что в этом докладе будут указаны международные субъекты, занимающиеся вопросами космической погоды, их сфера компетенции и связи, а также выявлены пробелы и рекомендованы меры, которые следует принять государствам — членам Комитета и другим соответствующим субъектам по тематике космической погоды для улучшения координации.

170. Подкомитет принял к сведению доклад о работе Группы экспертов, которая объединила усилия соответствующих структур. В этой связи Подкомитет рекомендовал Группе экспертов продолжить работу в соответствии с рекомендациями, содержащимися в докладе о ходе ее работы (A/AC.105/C.1/2020/CRP.13).

IX. Объекты, сближающиеся с Землей

171. В соответствии с резолюцией 74/82 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня, озаглавленный «Объекты, сближающиеся с Землей».

172. С заявлениями по пункту 12 повестки дня выступили представители Канады, Китая, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. С заявлениями также выступили наблюдатели от МСОА и КГПКМ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

173. По пункту 12 повестки дня были сделаны следующие презентации:

а) «Физические параметры объектов, сближающихся с Землей, на основе данных радиолокационных наблюдений» (представитель Российской Федерации);

б) «Международное сотрудничество в наблюдении за объектами, сближающимися с Землей, в рамках проекта "Международная научная сеть оптических инструментов" (НСОИ)» (представители Российской Федерации);

в) «Первая межзвездная комета 2I/Борисов: новый штрих проблемы объектов, сближающихся с Землей» (представитель Российской Федерации).

174. Подкомитет заслушал доклады МСОА и ГКПКМ о ходе работы и с удовлетворением отметил усилия МСОА и ГКПКМ по обмену информацией относительно обнаружения, сопровождения и определения физических характеристик потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, с целью обеспечить осведомленность о потенциальных угрозах всех государств, в особенности развивающихся стран, располагающих ограниченными возможностями для прогнозирования и уменьшения последствий столкновения с такими объектами.

175. Подкомитет принял к сведению, что в 2019 году всемирной сетью астрономических обсерваторий, расположенных в 40 странах, было собрано приблизительно 27,8 млн записей о наблюдениях астероидов и комет. Подкомитет отметил также, что по состоянию на 5 февраля 2020 года количество известных сближающихся с Землей объектов превысило 22 212, из которых 2 433 объекта (рекорд наблюдений) были обнаружены в 2019 году, при этом орбита более чем 2 000 занесенных в каталог астероидов проходит на расстоянии не более 8 млн км от орбиты Земли.

176. Подкомитет отметил, что на данный момент Заявление о намерении участвовать в работе МСОА подписали 25 сторон из различных регионов мира; они располагают разнообразными наземными и космическими оптическими средствами для обнаружения и наблюдения объектов, сближающихся с Землей, а также возможностями для расчета орбит, прогнозирования потенциальных столкновений и моделирования последствий потенциальных столкновений. Координацию деятельности МСОА осуществляет Координационное бюро НАСА по планетарной защите.

177. Подкомитет отметил, что 24 июля 2019 года на удалении 72 000 км от поверхности Земли пролетел астероид диаметром примерно 100 метров, которому Центр малых планет присвоил обозначение «2019 ОК» и который был обнаружен лишь за 12 часов до пролета одним из членом МСОА — расположенной в Бразилии Южной обсерваторией по изучению сближающихся с Землей астероидов; за последние 100 лет тело такого размера еще не пролетало столь близко.

178. В этой связи Подкомитет отметил необходимость того, чтобы члены МСОА продолжали расширять свои возможности по выявлению потенциальной угрозы для Земли, исходящей от астероидов и комет, определению ее параметров и оповещению о ней и создавать условия для принятия мер по предотвращению или сведению к минимуму разрушительных последствий падения астероида. Было отмечено, что в случае реальной угрозы столкновения с Землей сближающегося с ней объекта наиболее полную имеющуюся информацию предоставит МСОА, а до государств-членом ее доведет Управление по вопросам космического пространства.

179. Подкомитет отметил, что 30 августа 2019 года член МСОА, сотрудник Московского государственного университета им. Ломоносова Геннадий Борисов с помощью личной обсерватории MARGO открыл комету, получившую название 2I/Борисов, которая прилетела из-за пределов Солнечной системы и стала вторым обнаруженным межзвездным объектом после открытого в 2017 году астероида 1I/Оумуамуа.

180. Подкомитет отметил продолжающуюся деятельность ГКПКМ по плану работы, который предусматривает приложение членами ГКПКМ коллективных

усилий по подготовке к парированию угрозы столкновения с Землей опасных сближающихся с ней объектов путем определения и реализации соответствующих стратегий смягчения последствий. Подкомитет отметил также, что с планом работы, который является постоянно обновляемым документом, можно ознакомиться на посвященных ГКПКМ веб-страницах веб-сайта ЕКА.

181. Подкомитет отметил далее, что в настоящее время в состав ГКПКМ входят 19 членов и 6 постоянных наблюдателей, функции Председателя ГКПКМ выполняет ЕКА, а функции секретариата Группы — Управление по вопросам космического пространства. Подкомитет отметил также, что на своем четырнадцатом совещании, приуроченном к пятьдесят седьмой сессии Подкомитета, Группа переизбрала ЕКА своим Председателем на 2020–2022 годы.

182. Подкомитет отметил, что ГКПКМ поделилась информацией о текущей и планируемой деятельности своих членов, сотрудничающих на международном уровне, включая предусматривающие отбор и возвращение проб миссии «Хаябуса-2» ДЖАКСА и OSIRIS-REx в рамках международного проекта НАСА с участием Канады, Франции и Японии; миссию DART (эксперимент по изменению орбиты двойного астероида) НАСА для испытания метода отклонения астероида кинетическим ударником и миссию «Гера» ЕКА для последующей оценки этой попытки; а также миссию Comet Interceptor, предусматривающую полет к комете, и миссию Destiny+, предусматривающую полет к астероиду Фаэтон. Подкомитет отметил, что ГКПКМ стимулировала осуществление других проектов для испытания методов отклонения орбиты опасных объектов, а также для демонстрации быстро реализуемой миссии по пролету потенциально опасных астероидов или комет или сближению с ними для сбора критически важной информации о них.

183. Подкомитет отметил, что учрежденная ГКПКМ в 2016 году Специальная рабочая группа по юридическим вопросам представила ГКПКМ на ее четырнадцатом совещании доклад с предварительными оценками и анализом современного правового контекста и актуальных правовых вопросов и проблем в области планетарной защиты. Рабочая группа будет продолжать оказывать консультативную помощь ГКПКМ по вопросам, имеющим отношение к ее работе.

184. Подкомитет отметил, что 29 апреля — 3 мая 2019 года в Колледж-парке (штат Мэриленд, Соединенные Штаты) была проведена шестая Международная конференция по планетарной защите, принимающей стороной которой выступило НАСА и в работе которой приняли участие мировые эксперты в области принятия мер по выявлению, отслеживанию и определению характеристик естественно возникающей угрозы для Земли вследствие потенциального столкновения с астероидом или кометой и по разработке методов предотвращения или уменьшения такой угрозы.

185. Подкомитет отметил, что седьмая Международная конференция по планетарной защите состоится в Венском международном центре в Вене 26–30 апреля 2021 года и что принимающей стороной будет Управление по вопросам космического пространства.

186. Подкомитет отметил также, что следующие совещания руководящего комитета МСОА и пятнадцатое совещание ГКПКМ состоятся в конце сентября 2020 года в Бостоне (Соединенные Штаты).

X. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

187. В соответствии с резолюцией [74/82](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня, озаглавленный «Долгосрочная устойчивость космической деятельности».

188. С заявлениями по пункту 13 повестки дня выступили представители Австралии, Австрии, Бельгии, Бразилии, Германии, Израиля, Индии, Индонезии,

Ирана (Исламская Республика), Канады, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Мексики, Новой Зеландии, Пакистана, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Швейцарии, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

189. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

- a) «Групповой проект МКУ “Устойчивая Луна”» (наблюдатель от МКУ);
- b) «Повышение ресурсной устойчивости планеты Земля на основе анализа данных радиолокатора с синтезированной апертурой (РСА)» (представитель Израиля);
- c) «Влияние мегагруппировок спутников связи на астрономию» (наблюдатель от МАС);
- d) «Снижение загрязняющих выбросов для защиты лунных миссий в прошлом, настоящем и будущем» (наблюдатель от организации «Лунное наследие для всего человечества»);
- e) «Позиция МАПКБ по вопросам предупреждения образования космического мусора» (наблюдатель от МАПКБ);
- f) «Деятельность Объединенных Арабских Эмиратов по укреплению потенциала и международному сотрудничеству в рамках космических проектов» (представитель Объединенных Арабских Эмиратов).

190. Подкомитету были представлены следующие документы:

- a) документ зала заседаний “Proposal by Switzerland: concerning the newly established working group on the long-term sustainability of outer space activities” (Предложение Швейцарии относительно вновь созданной Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности) (A/АС.105/C.1/2020/CRP.4);
- b) документ зала заседаний “Proposal by Canada, Japan and the United States of America for the establishment of a working group under the agenda item on the long-term sustainability of outer space activities of the Scientific and Technical Subcommittee” (Предложение Канады, Соединенных Штатов Америки и Японии об учреждении рабочей группы по пункту повестки дня Научно-технического подкомитета, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности) (A/АС.105/C.1/2020/CRP.5);
- c) документ зала заседаний “Proposal by the United Arab Emirates” (Предложение Объединенных Арабских Эмиратов) (A/АС.105/C.1/2020/CRP.6);
- d) документ зала заседаний “Proposal by Japan: concerning the Bureau of the new working group on the long-term sustainability of outer space activities” (Предложение Японии относительно бюро новой Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности) (A/АС.105/C.1/2020/CRP.7);
- e) документ зала заседаний “Proposal by India” (Предложение Индии) (A/АС.105/C.1/2020/CRP.8);
- f) документ зала заседаний “Proposal submitted by the Delegation of the People’s Republic of China on the Terms of Reference, Methods of Work and Workplan of the Newly Established Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities (LTSWG 2.0)” (Предложение Китая относительно круга ведения, методов и плана работы вновь созданной Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности) (A/АС.105/C.1/ 2020/CRP.9);
- g) документ зала заседаний “Proposal by the United Arab Emirates” (Предложение Объединенных Арабских Эмиратов) (A/АС.105/C.1/ 2020/CRP.10);
- h) документ зала заседаний, представленный Объединенными Арабскими Эмиратами, “Proposal on a Voluntary Implementation Reporting Survey for

the Guidelines related to Long-term Sustainability of Outer Space Activities” (Предложение Объединенных Арабских Эмиратов о проведении добровольного обследования для представления докладов об осуществлении Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности) (A/AC.105/C.1/2020/CRP.12);

i) документ зала заседаний “Voluntary Implementation of the Guidelines for the Long-term Sustainability of Outer Space Activities and Proposed Reporting Approach by the United Kingdom” (Добровольное осуществление Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности и предлагаемый Соединенным Королевством подход к представлению сообщений) (A/AC.105/C.1/2020/CRP.15).

191. Подкомитет напомнил о принятии Комитетом на шестьдесят второй сессии Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/74/20, приложение II), а также о принятом Комитетом на той же сессии решении учредить в соответствии с пятилетним планом работы рабочую группу по пункту повестки дня Научно-технического подкомитета, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности.

192. Подкомитет также напомнил о решении Комитета, что выборы в бюро рабочей группы по пункту повестки дня, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности, будут проведены в начале пятьдесят седьмой сессии Подкомитета из кандидатур, которые будут представлены Секретариату и информация о которых будет распространена Секретариатом в межсессионный период, и что бюро рабочей группы возглавит ее работу на пятьдесят седьмой сессии с целью разработки на пятьдесят седьмой сессии а) круга ведения, б) методов работы, включая способы сбора материалов неправительственных организаций, промышленных кругов и частного сектора через государства — члены Комитета, и с) плана работы рабочей группы.

193. Подкомитет с удовлетворением отметил представление в межсессионный период кандидатур в состав бюро делегациями Индии, Объединенных Арабских Эмиратов, Швейцарии и Японии.

194. Подкомитет отметил также, что на полях пятьдесят седьмой сессии с заинтересованными делегациями были проведены широкие неофициальные консультации относительно избрания бюро. В этой связи Подкомитет с признательностью отметил усилия делегации Южной Африки по выполнению председательских функций в ходе этих неофициальных консультаций.

195. Подкомитет отметил, что на пятьдесят седьмой сессии он не смог избрать бюро рабочей группы по пункту повестки дня, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности, и что поэтому рабочая группа не проводила заседаний в ходе сессии, а ее круг ведения, методика и план работы разработаны не были.

196. Подкомитет отметил также, что неофициальные консультации по вопросу избрания бюро будут продолжены на полях шестьдесят третьей сессии Комитета. Подкомитет рекомендовал Комитету также рассмотреть этот вопрос на шестьдесят третьей сессии.

197. Подкомитет был проинформирован, что делегация Южной Африки выразила готовность взять на себя координацию неофициальных консультаций на полях шестьдесят третьей сессии Комитета при условии окончательного утверждения этого предложения властями страны.

198. Было высказано мнение, что достигнутый консенсус по своду опирающихся на передовую практику технических Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности свидетельствует о способности всех государств — членов Комитета совместно работать над сохранением космоса на благо человечества и что проделанная для этого работа стала отличным и необходимым проявлением космической дипломатии и

способствовала повышению транспарентности и укреплению доверия между государствами — членами Комитета.

199. Было высказано мнение, что в 21 принятом руководящем принципе воплощена передовая практика безопасного и ответственного использования космического пространства и что их принятие — это важный шаг к обеспечению возможности для всех государств и далее на долгосрочной основе получать выгоды от использования космического пространства.

200. Было высказано мнение, что принятые Комитетом в 2019 году преамбула и 21 руководящий принцип имеют важное значение, но представляют собой лишь первый шаг к обеспечению безопасных и устойчивых условий для использования космического пространства в мирных целях и что было бы полезно обмениваться национальным опытом их осуществления с указанием областей, по которым требуется дальнейшая работа, в том числе путем обновления соответствующих руководящих принципов. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, преамбула и 21 руководящий принцип, несмотря на их принятие, все-таки не учитывают всех соответствующих рисков для долгосрочной устойчивости космической деятельности.

201. Некоторые делегации высказали мнение, что рабочей группе в рамках работы по пункту повестки дня, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности, следует уделять одинаковое внимание всем темам, отраженным в решении по долгосрочной устойчивости космической деятельности, принятом Комитетом на шестьдесят второй сессии.

202. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо продолжать аналитическую работу и разрабатывать новые руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности и что хорошей основой для такой работы уже являются тексты, по которым предыдущая Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности не смогла достичь консенсуса.

203. Некоторые делегации высказали мнение, что теперь, после многолетней напряженной работы по разработке Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, государствам следует сосредоточить свои усилия на их осуществлении.

204. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитету следует быть главной площадкой для продолжения институционального диалога по вопросам, касающимся осуществления и обзора 21 принятого руководящего принципа.

205. Некоторые делегации высказали мнение о важности координации и построения работы по теме долгосрочной устойчивости космической деятельности таким образом, чтобы обеспечивался учет мнений и технических знаний и опыта представителей промышленности и частного сектора.

206. Было высказано мнение, что во избежание фрагментарного управления космической деятельностью государствам необходим скоординированный подход к добровольному применению на национальном уровне 21 принятого руководящего принципа, особенно учитывая их необязательный характер.

207. Подкомитет был проинформирован о ряде мер, которые были приняты или принимаются для осуществления Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности. К этим мерам, которые по своей сути способствуют повышению осведомленности и развитию потенциала, относятся, в частности, проведение обзора и обновление соответствующего внутреннего законодательства, регистрация космических объектов, направление предварительных уведомлений о запусках, разработка стандартов технического обслуживания на орбите, операций сближения и работы в непосредственной близости от космических объектов, выполнение директив, касающихся национальной космической политики, извещение о принципах выдачи разрешений на запуск полезной нагрузки, приложение частным сектором усилий по разработке

и поддержанию комплекса передовых практик обеспечения безопасности космических полетов, а также разработка и использование экологически безопасного ракетного топлива для поддержки устойчивого освоения космоса.

208. Подкомитет был также проинформирован о таких различных инициативах, связанных с реализацией Руководящих принципов, как создание Сети по отслеживанию и анализу космических объектов (НЕТРА) — системы отслеживания и оценки космических объектов для расширения возможностей наблюдения за космическим мусором; новая инициатива Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств, направленная на углубление понимания космического права и укрепление способности разрабатывать и пересматривать национальное космическое законодательство и национальную космическую политику; начало осуществления проекта Управления по вопросам космического пространства под названием «Космическое право для новых участников космической деятельности: содействие ответственному осуществлению национальной космической деятельности» и осуществление Индийской организацией космических исследований направленной на создание потенциала программы по обучению созданию наноспутников «Юниспейс» (ЮННАТИ).

209. Подкомитет отметил проведение на полях пятьдесят седьмой сессии организованного ФБМ параллельного мероприятия по теме «Возможности и проблемы международного сотрудничества в осуществлении Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости». В ходе обсуждения в рамках этого мероприятия был рассмотрен различный опыт, касающийся разрешения и осуществления космической деятельности и надзора над ней.

210. Было высказано мнение, что существует необходимость в изучении средств и инструментов, учитывающих особые потребности развивающихся стран при осуществлении Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, а также в формировании соответствующего потенциала. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, соответствующие процессы обеспечения долгосрочной устойчивости должны учитывать потребности делегаций небольших стран и мнения государств, только начинающих осуществлять космическую деятельность.

211. Было высказано мнение, что Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности не должны стать для стран, традиционно являющихся разработчиками и пользователями космических технологий, инструментом установления ограничений для других государств, стремящихся создавать и использовать космическую технику.

212. Было высказано мнение, что целью Руководящих принципов должно быть создание функционально стабильной и безопасной среды, сохраняемой для мирных целей и открытой для международного сотрудничества нынешнего и будущих поколений в интересах всех стран, независимо от степени их экономического или научного развития, без какой бы то ни было дискриминации и с должным учетом принципа справедливости.

213. Было высказано мнение, что существует необходимость в рассмотрении возможных отрицательных последствий космической деятельности для окружающей среды, что для защиты космического пространства от засорения государствам необходимо работать сообща и что не следует искусственно разделять земную среду и космическую среду, поскольку обе нуждаются в защите.

214. Было высказано мнение, что для обеспечения будущим поколениям возможности пользоваться благами космической деятельности необходимо сохранить космическую среду для использования в мирных целях и что нельзя допустить размещение в космосе оружия любого вида.

215. Было высказано мнение, что существует необходимость в принятии срочных мер с целью предотвратить превращение космического пространства в новую арену конфликтов и гонки вооружений, угрожающих региональному и международному миру и безопасности, а также долгосрочной устойчивости

космической деятельности. Делегация, высказавшая эту точку зрения, призвала ответственные космические державы взять на себя обязательство не размещать первыми оружие в космическом пространстве.

216. Было высказано мнение, что Комитет как единственный постоянный орган Организации Объединенных Наций, занимающийся исключительно вопросами использования космического пространства в мирных целях, чрезвычайно успешно содействует развитию международного сотрудничества в этой области и на протяжении шести десятилетий целенаправленно работает над формированием консенсуса в интересах содействия исследованию и использованию космического пространства в мирных целях на благо всего человечества.

XI. Будущая роль и методы работы Комитета

217. В соответствии с резолюцией [74/82](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 14 повестки дня «Будущая роль и методы работы Комитета».

218. С заявлениями по пункту 14 повестки дня выступили представители Бельгии, Бразилии, Индонезии, Коста-Рики, Российской Федерации и Швейцарии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

219. Подкомитету была представлена записка Секретариата об управлении и методах работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов ([A/АС.105/С.1/L.384](#)).

220. Подкомитет напомнил, что на шестьдесят второй сессии Комитет решил ввести постоянный пункт «Будущая роль и методы работы Комитета» в повестку дня обоих подкомитетов для обеспечения возможности обсуждать общие для них вопросы ([A/74/20](#), пункт 321, подпункт (h)).

221. Подкомитет с удовлетворением отметил, что документ [A/АС.105/С.1/L.384](#) служит хорошей основой для дальнейшего рассмотрения вопросов руководства деятельностью и методов работы Комитета и его вспомогательных органов согласно многолетнему плану работы по этой теме ([A/73/20](#), пункт 382). Подкомитет отметил, что в записке Секретариата представлены предложения делегаций относительно будущих мер для удобства их рассмотрения Комитетом и подкомитетами.

222. Подкомитет также отметил, что в ходе пятьдесят седьмой сессии организационные вопросы и методы работы обсуждались также в Рабочей группе полного состава, которая вынесла ряд общих рекомендаций по вопросам организации рабочего времени.

223. Подкомитет отметил, что, помимо мер, рекомендованных Рабочей группой полного состава, Комитету и обоим подкомитетам необходимо дополнительно обсудить общие вопросы управления и методы работы согласно многолетнему плану, упомянутому в пункте 221 выше.

224. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в преддверии пятьдесят седьмой сессии Секретариат уже принял ряд дополнительных мер, в частности разместил информацию по организационным вопросам на соответствующей странице веб-сайта Управления по вопросам космического пространства с целью облегчить подготовку делегаций к сессии, добавил информацию о заседаниях рабочих групп в ориентировочный план работы, указанный в аннотированной предварительной повестке дня пятьдесят седьмой сессии, и обеспечил возможность добровольно выкладывать тексты выступлений на странице сессии.

225. Было выражено мнение, что нужно подумать о том, чтобы ввести практику обмена мнениями по темам повестки дня Комитета и его подкомитетов в межсессионный период с помощью электронных средств связи, с тем чтобы

стимулировать проведение неофициальных консультаций ради повышения эффективности работы сессий и облегчения подготовки к ним делегаций.

226. Относительно предложений о замене консенсусного подхода процедурой голосования некоторые делегации выразили мнение, что правило принятия решений Комитета консенсусом следует сохранить, поскольку, хотя голосование и может быть подходящим способом решения процедурных вопросов, всегда остается серая зона, в которой сложно провести четкое различие между вопросами существа и процедуры.

227. Было выражено мнение, что при рассмотрении будущей роли и методов работы Комитета важно помнить о необходимости сохранить его специфику и авторитет для обеспечения того, чтобы сам Комитет и его подкомитеты при поддержке Управления по вопросам космического пространства и впредь оставались уникальными площадками для международного сотрудничества в сфере использования космического пространства в мирных целях. Делегация, высказавшая эту точку зрения, также выразила мнение, что важно следить за тем, чтобы функции Комитета не дублировались другими межправительственными форумами, действующими в рамках системы Организации Объединенных Наций.

228. В соответствии с пунктом 10 резолюции 74/82 Генеральной Ассамблеи была вновь созвана Рабочая группа полного состава под председательством П. Кунхикришнана (Индия). На 931-м заседании 13 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

XII. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

229. В соответствии с резолюцией 74/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 15 повестки дня «Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве».

230. С заявлением по пункту 15 повестки дня выступили представители Китая, Российской Федерации и Соединенных Штатов. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

231. Подкомитет приветствовал тот факт, что некоторые государства и международная межправительственная организация разрабатывают или планируют разработать нормативно-правовые документы по безопасному использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, принимая во внимание содержание и требования Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

232. Было высказано мнение, что Принципы и Рамки обеспечения безопасности представляют собой всеобъемлющую основу для поддержки безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и что рекомендации, содержащиеся в Рамках обеспечения безопасности, позволили выработать новые подходы к повышению безопасности, учитывающие непрерывное развитие знаний и практики со времени принятия Принципов. Кроме того, Рамки обеспечения безопасности позволяют государствам и международным межправительственным организациям вырабатывать новые подходы на основе приобретенных с опытом более широких знаний и передовой практики и, следовательно, неуклонно повышать безопасность. Высказавшая это мнение делегация отметила также, что Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве пока не выявила каких-либо проблем с осуществлением Рамок обеспечения безопасности, которые потребовали бы внесения каких-либо изменений или дополнений в эти Рамки. Таким образом, практическое применение Рамок обеспечения безопасности отвечает

предусмотренным в Принципах целях безопасности, и, следовательно, Рамки являются достаточным руководством для государств и международных межправительственных организаций, стремящихся обеспечить безопасность разработки и использования ядерных источников энергии в космосе.

233. Было высказано мнение, что начиная с 1961 года применение ядерных источников энергии играет важнейшую роль в освоении космоса, позволяя осуществлять полеты научных космических аппаратов к дальним уголкам Солнечной системы, и что они будут использоваться и в дальнейшем в ряде космических миссий.

234. Было высказано мнение, что ядерная энергия может обеспечить эффективность космических программ как в околоземном пространстве, так и в дальнем космосе и что первоочередной задачей является обеспечение ядерной и радиационной безопасности ядерных источников энергии в космическом пространстве на протяжении всего цикла их разработки и применения. В этой связи большую помощь разработке и внедрению на национальном уровне норм, касающихся безопасности ядерных источников энергии в космическом пространстве, оказывают соответствующие документы, разработанные под эгидой Организации Объединенных Наций.

235. Было высказано мнение, что с точки зрения обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве Принципы и содержащиеся в Рамках обеспечения безопасности рекомендации оказались достаточными источниками руководящих указаний для государств-членов и международных межправительственных организаций.

236. В соответствии с пунктом 10 резолюции 74/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на 915-м заседании 3 февраля вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство).

237. Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве провела четыре заседания. На 931-м заседании 13 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы, который содержится в приложении II к настоящему докладу.

XIII. Космос и глобальное здравоохранение

238. В соответствии с резолюцией 74/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 16 повестки дня, озаглавленный «Космос и глобальное здравоохранение».

239. С заявлениями по пункту 16 повестки дня выступили представители Индии, Индонезии, Китая, Мексики, Перу, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Швейцарии и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

240. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Деятельность Японии в интересах глобального здравоохранения» (представитель Японии);

б) «Использование знаний космической медицины в глобальном здравоохранении на Земле» (представитель Бразилии);

в) «Проектная группа КСПКП по космической медицине и наукам о жизни: мнения и деятельность» (наблюдатель от КСПКП);

г) «Применение геопространственных данных в урегулировании кризисов в области здравоохранения: опыт переноса знаний и “дорожная карта”» (представитель Австралии).

241. Подкомитету были представлены ответы на ряд вопросов, касающихся политики, опыта и практики использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения (см. [A/AC.105/C.1/117](#), [A/AC.105/C.1/117/Add.1](#) и [A/AC.105/C.1/117/Add.2](#)).

242. В соответствии с пунктом 10 резолюции [74/82](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 915-м заседании 3 февраля созвал Рабочую группу по космосу и глобальному здравоохранению под председательством Антуана Гайсбюлера (Швейцария).

243. Подкомитет отметил разнообразие осуществляемой государствами-членами деятельности в имеющихся отношении к космосу и глобальному здравоохранению областях, таких как телемедицина, дистанционное консультирование, космическая биомедицина, космические технологии, телеэпидемиология и предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций (включая противоэпидемические мероприятия), а также в рамках космических исследований, в том числе на Международной космической станции.

244. Подкомитет признал вклад космической науки, космических технологий и прикладных космических программ в профилактику заболеваний и борьбу с ними, улучшение здоровья людей и благополучие, решение глобальных задач здравоохранения, продвижение медицинских исследований, совершенствование методов лечения и оказание медицинских услуг отдельным лицам и группам лиц, в том числе в сельских районах с ограниченным доступом к медицинскому обслуживанию.

245. Подкомитет отметил, что необходимо укреплять межведомственное и междисциплинарное сотрудничество и координацию между всеми заинтересованными сторонами, включая государства, учреждения Организации Объединенных Наций, соответствующие межправительственные и неправительственные организации и медицинское и космическое сообщества, ради достижения связанных с охраной здоровья целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

246. Было высказано мнение, что одна из главных проблем, вызывающих обеспокоенность органов здравоохранения, — это влияние загрязнения воздуха и что геостационарные метеорологические спутники, используемые для прогнозирования погоды, могут внести важный вклад в углубление понимания выбросов, тенденций и последствий, связанных с атмосферными загрязнениями и озоном.

247. На своем 931-м заседании 13 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению, который содержится в приложении III к настоящему докладу.

XIV. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи

248. В соответствии с резолюцией [74/82](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 17 повестки дня, озаглавленный «Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без

ущерба для роли Международного союза электросвязи», в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.

249. С заявлениями по пункту 17 повестки дня выступили представители Индии, Индонезии, Нидерландов, Российской Федерации и Эквадора. С заявлением выступил также наблюдатель от МСЭ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

250. По просьбе Подкомитета, высказанной на его пятьдесят шестой сессии в 2019 году (A/AC.105/1202, пункт 287), наблюдатель от МСЭ представил доклад о вкладе МСЭ в использование космического пространства в мирных целях, в том числе об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит. В этой связи Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию, представленную в годовом отчете Бюро радиосвязи МСЭ за 2019 год об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит (см. www.itu.int/en/ITU-R/space/snl/Pages/reportSTS.aspx), а также другие документы, упомянутые в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2020/CRP.14. Подкомитет просил МСЭ и далее представлять ему свои доклады.

251. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарную орбиту, представляющую собой ограниченный природный ресурс, которому явно грозит насыщение, надлежит использовать рационально, эффективно, экономно и справедливо. Было отмечено, что этот принцип является основополагающим для защиты интересов развивающихся стран и стран, имеющих особое географическое положение, как это предусмотрено в пункте 196.2 статьи 44 Устава МСЭ с поправками, внесенными в него на Полномочной конференции МСЭ, состоявшейся в Миннеаполисе (Соединенные Штаты) в 1998 году.

252. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является неотъемлемой частью космического пространства и имеет стратегическое и экономическое значение для государств и что ее следует использовать рационально, сбалансированно, эффективно и справедливо, чтобы не допустить ее насыщения. По мнению делегаций, высказавших эту точку зрения, чтобы были защищены интересы развивающихся стран, и в частности экваториальных стран, для регулирования использования геостационарной орбиты следует применять специальную правовую основу или особый режим в соответствии со статьей 44 Устава МСЭ.

253. Некоторые делегации высказали мнение, что использование геостационарной орбиты должно регулироваться в соответствии со специальной правовой основой в целях защиты интересов развивающихся стран, в частности экваториальных стран.

254. Было высказано мнение, что новым космическим субъектам стало трудно получать надлежащие орбитальные и частотные права для местоположений на геостационарной орбите из-за высокой степени ее насыщения. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, использование геостационарной орбиты не является единственным способом получить доступ к космосу; получить такой доступ можно также приобретя у МСЭ международные орбитальные и частотные права для функционирования на низкой околоземной орбите или любой другой орбите, для которых в отличие от геостационарной орбиты осуществляется значительно меньше программ, связанных с разработкой и эксплуатацией космических аппаратов. Поэтому Подкомитету следует на будущих совещаниях расширить сферу охвата этого пункта повестки дня, включив в нее низкую околоземную орбиту и другие орбиты.

255. Было высказано мнение, что, хотя будущие спутниковые мегагруппировки позволят применять новые подходы к созданию общенациональных телекоммуникационных сетей, для некоторых стран геостационарные спутники будут по-прежнему незаменимы в силу особых географических условий, в которых они эксплуатируются. В этой связи делегации, высказавшие эту точку зрения, с

удовлетворением отметили, что Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности способствуют защите области геостационарной орбиты, хотя для ее сохранения потребуются дополнительные усилия.

256. Было высказано мнение, что решения, касающиеся геостационарной орбиты, принятые на Всемирной конференции радиосвязи 2019 года (ВКР-19), проходившей в Шарм-эш-Шейхе (Египет) с 28 октября по 22 ноября 2019 года, будут способствовать реализации ключевого принципа, а именно обеспечению справедливого доступа к орбитальным и частотным ресурсам геостационарной орбиты для всех заинтересованных членов МСЭ, а также позволят обеспечить эффективное использование этих ресурсов с учетом, в частности, потребностей и интересов развивающихся стран.

257. Некоторые делегации высказали мнение, что в целях обеспечения устойчивой деятельности на геостационарной орбите, а также гарантированного и справедливого доступа к геостационарной орбите с учетом потребностей всех стран с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран необходимо сохранять этот вопрос в повестке дня Подкомитета.

XV. Проект предварительной повестки дня пятьдесят восьмой сессии Научно-технического подкомитета

258. В соответствии с резолюцией [74/82](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 18 повестки дня «Проект предварительной повестки дня пятьдесят восьмой сессии Научно-технического подкомитета».

259. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести пятьдесят восьмую сессию 1–12 февраля 2021 года.

260. Подкомитет решил предложить Комитету включить в повестку дня пятьдесят восьмой сессии следующие пункты:

1. Утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
5. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития
6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
7. Космический мусор
8. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
9. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем
10. Космическая погода
11. Объекты, сближающиеся с Землей
12. Долгосрочная устойчивость космической деятельности
13. Будущая роль и методы работы Комитета

14. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
(работа, предусмотренная на 2021 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы ([A/AC.105/1138](#), приложение II, пункт 9))
15. Космос и глобальное здравоохранение
(работа, предусмотренная на 2021 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы ([A/AC.105/1202](#), приложение III, пункт 5, и добавление I))
16. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи
(отдельный вопрос/пункт для обсуждения)
17. Проект предварительной повестки дня пятьдесят девятой сессии Научно-технического подкомитета
18. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

Приложение I

Доклад Рабочей группы полного состава

1. В соответствии с пунктом 10 резолюции [74/82](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на пятьдесят седьмой сессии вновь созвал Рабочую группу полного состава.
2. С 7 по 13 февраля 2020 года Рабочая группа провела три заседания под председательством П. Кунхикришнана (Индия). Рабочая группа рассмотрела следующие пункты:
 - a) космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития;
 - b) будущая роль и методы работы Комитета;
 - c) проект предварительной повестки дня пятьдесят восьмой сессии Научно-технического подкомитета.
3. 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](#)).
4. Рабочая группа напомнила, что на своей шестьдесят первой сессии в 2018 году Комитет по использованию космического пространства в мирных целях согласовал многолетний план работы по управлению и методам работы Комитета и его вспомогательных органов.
5. Рабочая группа отметила, что в соответствии с многолетним планом работы на сессиях Юридического подкомитета и Комитета в 2020 году будет продолжено рассмотрение записки Секретариата об управлении и методах работы Комитета и его вспомогательных органов ([A/AC.105/C.1/L.384](#)) в рамках соответствующих пунктов повестки дня, посвященных будущей роли и методам работы Комитета.
6. Рабочая группа обсудила большое число просьб о представлении научно-технических докладов в ходе сессий Подкомитета. Рабочая группа признала ценность таких докладов, отметив при этом необходимость обеспечения большей сбалансированности между рассмотрением пунктов повестки дня на пленарных заседаниях, представлением докладов и работой рабочих групп, проводимой с использованием услуг устного перевода.
7. В этой связи Рабочая группа согласовала следующие меры:
 - a) совещания рабочих групп следует проводить до представления докладов на каждом заседании Подкомитета;
 - b) когда делегации просят о составлении графика представления докладов, они должны указывать, какие из их докладов являются, по их мнению, приоритетными для рассмотрения с учетом того, что на сессии может не хватить времени для удовлетворения всех просьб;
 - c) доклады национальных делегаций должны представляться до выступлений постоянных наблюдателей;
 - d) в соответствии с договоренностью, достигнутой Подкомитетом на пятьдесят второй сессии в 2015 году (см. [A/AC.105/1088](#), подпункт (с) пункта 275), число докладов, планируемых к представлению на одном заседании, не должно превышать трех;
 - e) продолжительность каждого доклада не должна превышать 12 минут.
8. Рабочая группа приняла к сведению другие меры, предложенные делегациями, такие как ограничение числа докладов от каждой делегации, планирование докладов только на более поздней части заседаний во второй половине дня и

установление перед каждой сессией срока, в течение которого в Секретариат должны направляться просьбы о представлении докладов. Рабочая группа согласилась с тем, что такие предлагаемые меры среди прочих мер следует дополнительно обсудить в рамках многолетнего плана работы, упомянутого в пунктах 4 и 5 выше.

9. Рабочая группа отметила возможную пользу установления предельного срока для получения Секретариатом просьб от нечленов Комитета об участии в работе сессий в качестве наблюдателей и рекомендовала Секретариату установить предельный срок в одну неделю до открытия сессий. Рабочая группа отметила, что Секретариат будет информировать нечленов Комитета об этом предельном сроке на регулярных брифингах для постоянных представительств перед каждой сессией Комитета и его подкомитетов.

10. Рабочая группа отметила, что Секретариат проведет консультации со Службой конференционного управления Отделения Организации Объединенных Наций в Вене по возможным мерам, которые могут быть приняты в целях улучшения административного управления и материально-технического обеспечения сессий Комитета и его подкомитетов, и в этой связи изучит практику секретариатов других межправительственных органов в Вене.

11. Рабочая группа отметила, что в соответствии с резолюцией [74/82](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет представит Комитету свое предложение по проекту предварительной повестки дня пятьдесят восьмой сессии Подкомитета, которая состоится в 2021 году.

12. Рабочая группа рассмотрела перечень основных пунктов, содержащихся в предварительной повестке дня пятьдесят седьмой сессии Подкомитета ([A/AC.105/C.1/L.383](#)), и рекомендовала рассмотреть те же основные пункты на пятьдесят восьмой сессии Подкомитета.

13. Рабочая группа отметила, что в соответствии с соглашением, достигнутым Подкомитетом на его сорок четвертой сессии в 2007 году ([A/AC.105/890](#), приложение I, пункт 24), Международная астронавтическая федерация (МАФ) организует симпозиум на пятьдесят восьмой сессии Подкомитета. Рабочая группа также отметила, что МАФ представит предлагаемую тему симпозиума Комитету на шестьдесят третьей сессии в 2020 году.

14. На своем 3-м заседании 13 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

Приложение II

Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве

1. В соответствии с пунктом 10 резолюции 74/82 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на 915-м заседании 3 февраля 2020 года вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).

2. Рабочая группа напомнила, что в ее многолетнем плане работы на период 2017–2021 годов, который был принят Подкомитетом на его пятьдесят четвертой сессии в 2017 году (A/AC.105/1138, приложение II, пункты 8 и 9), предусмотрены следующие цели:

Цель 1. Пропаганда и содействие осуществлению Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве путем:

а) предоставления государствам-членам и международным межправительственным организациям, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве, возможности кратко изложить и обсудить свои планы, достигнутый прогресс и любые существующие или прогнозируемые проблемы, связанные с внедрением Рамок обеспечения безопасности;

б) предоставления государствам-членам и международным межправительственным организациям, имеющим опыт использования космических ЯИЭ, возможности представлять доклады о проблемах, выявленных в рамках подпункта (а) выше, и накопленном в ходе конкретных миссий опыте выполнения рекомендаций, содержащихся в Рамках обеспечения безопасности.

Цель 2. Обсуждение в Рабочей группе накопленных знаний и практического опыта и их возможного использования для доработки технического содержания и расширения сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, на основе докладов государств-членов и международных межправительственных организаций, подготовленных на основе информации по одной или нескольким из следующих тем:

а) практический опыт в осуществлении Принципов;

б) имеющиеся сведения о научно-технических достижениях, касающихся космических ЯИЭ;

в) имеющиеся сведения о международно признанных нормах, стандартах и практике обеспечения радиационной защиты и ядерной безопасности.

3. Рабочая группа напомнила, что ее план работы в 2020 году предусматривает получение технических докладов, определение необходимости продления текущего плана работы и, в случае его непродления, подготовка проекта доклада, в котором будут обобщены полученные технические доклады и проблемы, выявленные в ходе выполнения плана работы, и предложены возможные варианты доработки технического содержания и расширения сферы охвата Принципов.

4. Рабочая группа констатировала, что цель Рамок обеспечения безопасности состоит в содействии обеспечению безопасности космических ЯИЭ, и с удовлетворением отметила, что Рамки обеспечения безопасности применяются рядом

государств и одной международной межправительственной организацией. Рабочая группа призвала государства-члены и международные межправительственные организации продолжать или же начать применять Рамки обеспечения безопасности.

5. Рабочая группа отметила, что после принятия в 2009 году Рамок обеспечения безопасности произошли позитивные изменения в знании и планировании космической деятельности.

6. Рабочей группе был представлен рабочий документ «Предварительный анализ положительного влияния Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, на безопасность комплексов космических ядерных источников энергии» (A/AC.105/C.1/L.378), подготовленный Председателем Рабочей группы в сотрудничестве с делегациями Франции и Европейского космического агентства. Рабочая группа обсудила этот рабочий документ и представила ряд мнений и рекомендаций. Она также отметила, что соавторы этого документа пересмотрят в 2020 году его содержание на основе полученной от членов Рабочей группы информации, с тем чтобы представить пересмотренный вариант на следующей сессии Подкомитета в 2021 году.

7. В связи с рабочим документом, упомянутым в пункте 6 выше, Рабочая группа:

а) обсудила вопрос о том, способствуют ли и каким образом способствуют преамбула и 11 принципов, которые изложены в Принципах, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, обеспечению безопасности при проектировании и разработке, вводе в действие и эксплуатации космических ЯИЭ, а также после их вывода из эксплуатации;

б) отметила, что некоторые принципы, которые изложены в Принципах, оказывают практическое влияние на аспекты безопасности применения космических ЯИЭ;

в) отметила также, что с тех пор, как в 1992 году были приняты Принципы, получили существенное развитие знания и практики, а также международно признанные нормы и стандарты, имеющие отношение к безопасности применения ЯИЭ.

8. На своих неофициальных заседаниях Рабочая группа рассмотрела также:

а) подготовленный делегацией Соединенных Штатов Америки неофициальный документ об обновленном и учитывающем риски процессе запуска космических ядерных систем в Соединенных Штатах. В этом документе сделан вывод, что политика Соединенных Штатов, изложенная в президентском меморандуме от 20 августа 2019 года о запуске космических аппаратов с космическими ядерными системами, соответствует духу Принципов и Рамок безопасности и служит Соединенным Штатам основой архитектуры для обеспечения соблюдения политики безопасности, внедрения процедур, удовлетворяющих основополагающим требованиям и целям безопасности, и, в конечном итоге, обеспечения безопасности при использовании ядерной энергии в космосе;

б) подготовленную делегацией Соединенного Королевства неофициальную презентацию по планам исследований и разработок в области космических ядерных энергетических технологий;

в) подготовленный Российской Федерацией неофициальный документ о практическом применении Принципов и Рамок обеспечения безопасности. В этом документе сделан вывод, что подход Российской Федерации учитывает рекомендации, содержащиеся в Рамках обеспечения безопасности, и соответствует принципам и критериям безопасного использования ЯИЭ, изложенным в Принципах.

9. Рабочая группа была проинформирована о том, что неофициальные документы, упомянутые в пункте 8 выше, будут доработаны и представлены Секретариату к концу марта 2020 года с целью предоставления в распоряжение шестьдесят третьей сессии Комитета в июне 2020 года.

10. В отношении неофициальных документов и презентации, упомянутых в пункте 8 выше:

a) было высказано мнение, что применение Принципов, а также практических рекомендаций, содержащихся в рамках обеспечения безопасности, служит достаточным инструментом для государств и международных межправительственных организаций, стремящихся обеспечить безопасность разработки и использования ЯИЭ в космическом пространстве;

b) было высказано мнение, что выполнение международных и национальных требований открывает возможность для безопасного использования ЯИЭ на всех этапах цикла существования космического аппарата как при нормальной эксплуатации, так и в аварийных ситуациях;

c) было высказано мнение, что Принципы не охватывают планируемые исследования и разработки в области космических ядерных энергоустановок, а именно применение реакторов деления на поверхности планет, тепловых двигательных установок и термоядерного синтеза, и что Принципы не вносят ясности в отношении этих технологий;

d) было высказано мнение, что заложенные в Принципах цели и руководящие положения в области обеспечения безопасности полностью отражены в руководстве по осуществлению, содержащемся в дополняющих Принципы рамках безопасности, и что в совокупности эти документы служат государствам и международным межправительственным организациям достаточным руководством и прочной основой для безопасного развития и использования ядерной энергетики в космосе. Кроме того, более общее осуществление Рамок обеспечения безопасности по-прежнему позволяет совершенствовать знания и практику в целях дальнейшего укрепления политики обеспечения ядерной безопасности в космосе и тем самым способствовать реализации замысла Принципов;

e) было высказано мнение, что некоторые принципы не способствуют обеспечению безопасности применения космических ЯИЭ, а другие принципы, возможно непреднамеренно, оказывают негативное влияние на безопасность использования космических ЯИЭ.

11. На основе подробного обсуждения и с учетом изложенных выше мнений Рабочая группа пришла к согласию относительно того, что существуют различные варианты изучения возможных изменений, позволяющих улучшить техническое содержание и сферу охвата Принципов в соответствии с целью 2 плана работы Рабочей группы. Потребуется дальнейшая работа для разработки и обсуждения этих вариантов с целью изложения консенсусной позиции в заключительном докладе Подкомитета в 2021 году.

12. Рабочая группа согласилась с тем, что для выполнения предусмотренных на 2020 год задач в соответствии с ее многолетним планом работы потребуется созвать межсессионное совещание. В этой связи Рабочая группа решила провести совещание 17–19 июня 2020 года на полях шестьдесят третьей сессии Комитета и просила Секретариат содействовать проведению этого совещания.

13. На своем 4-м заседании 13 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

Приложение III

Доклад Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению

1. В соответствии с пунктом 10 резолюции [74/82](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей пятьдесят седьмой сессии созвал Рабочую группу по космосу и глобальному здравоохранению.
2. С 4 по 13 февраля 2020 года Рабочая группа провела три заседания под председательством Антуана Гайссбюлера (Швейцария).
3. Рабочей группе была представлена записка Секретариата «Ответы на ряд вопросов, касающихся политики, опыта и практики использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения» ([A/AC.105/C.1/117](#), [A/AC.105/C.1/117/Add.1](#) и [A/AC.105/C.1/117/Add.2](#)).
4. Рабочая группа отметила, что помимо заседаний Рабочей группы, состоявшихся на пятьдесят седьмой сессии Подкомитета, в ходе которых она имела возможность воспользоваться услугами устного перевода, Председатель и заинтересованные делегации провели на полях сессии широкие неофициальные консультации.
5. Рабочая группа отметила также, что в контексте неофициальных консультаций были проведены три презентации по таким темам, как «Урегулирование глобальных кризисов с использованием географической информационной системы — передача знаний от Австралии Канаде», «Оптимизация распределения ресурсов здравоохранения на основе реалистичного геопространственного моделирования» и создание вики-ресурса Университетом Кобленц-Ландау в рамках мандата Рабочей группы.
6. Рабочая группа отметила далее, что в ходе неофициальных консультаций эксперты имели возможность обсудить полученные ответы на вопросы, касающиеся политики, опыта и практики использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения, выявить возможные пробелы в национальном, региональном и международном потенциале использования космической науки, техники и прикладных технологий в интересах глобального здравоохранения и рассмотреть механизмы содействия обмену информацией, укрепления потенциала и продвижения новых форм взаимодействия космонавтики и здравоохранения.
7. Рабочая группа пришла к выводу, что уже полученные ответы на вопросник, содержащийся в добавлении II приложения III к документу [A/AC.105/1202](#), содержат ценную и полезную информацию, которой Рабочая группа в дальнейшем будет руководствоваться при выработке своих рекомендаций Подкомитету. В этой связи собранную информацию, которая затрагивает многие области, следует упорядочить с целью создания общедоступной платформы для более широкого обмена информацией, передовой практикой, руководствами и ресурсами для формирования потенциала в области космонавтики и глобального здравоохранения.
8. Рабочая группа отметила, что многие респонденты указали на то, что процесс подготовки ответов на ряд вопросов позволил провести конструктивные дискуссии на национальном уровне между космическим сектором и сектором здравоохранения. Вместе с тем была отмечена также необходимость поощрять дальнейшую координацию подготовки ответов на ряд вопросов с министерствами, отвечающими за здравоохранение. В этой связи было бы важно получить больше ответов с целью сбора обширной информации, которая поможет Рабочей группе в подготовке конкретных рекомендаций в рамках ее мандата.
9. Рабочая группа решила, что Управлению по вопросам космического пространства следует направить письмо Всемирной организации здравоохранения

с целью проинформировать ее о деятельности Рабочей группы и о важности получения дополнительных ответов на вопросник.

10. Рабочая группа рекомендовала включать в состав делегаций на сессиях Подкомитета экспертов в области здравоохранения и медицины, чтобы расширить основу для конструктивной работы Рабочей группы.

11. Рабочая группа обсудила вклад в деятельность Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в соответствии со своим мандатом и представила бюро этой Рабочей группы текст для рассмотрения.

12. Рабочая группа решила разработать рекомендации о функциях и структуре общедоступной платформы, создание которой было рекомендовано в связи с приоритетной темой 5 (Расширение космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения) программы мероприятий по случаю пятидесятой годовщины Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС+50)) (см. [A/AC.105/1172](#), пункт 74 (b));

13. В соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы ([A/AC.105/1202](#), приложение III, добавление I) Рабочая группа просила Секретариат предложить представить дополнительные ответы на вопросник, содержащийся в добавлении к настоящему докладу Рабочей группы.

14. Рабочая группа просила также Секретариат предложить государствам — членам Комитета и далее представлять ей подробную информацию о своих контактных лицах.

15. На своем 3-м заседании 13 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

Добавление

Вопросы, касающиеся политики, опыта и практики использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения

1. Просьба описать существующие или планируемые официальные соглашения о сотрудничестве и другие институциональные договоренности (меморандумы о договоренности, письма-соглашения, рамочные договоренности о сотрудничестве и т.д.) между сектором здравоохранения и другими секторами, непосредственно связанными с космической деятельностью на национальном уровне.
2. Просьба представить рекомендации относительно создания специальной платформы для эффективной координации действий структур Организации Объединенных Наций, других международных организаций и соответствующих заинтересованных субъектов по вопросам космической деятельности и глобального здравоохранения.
3. Просьба описать существующие или планируемые на основе политики природоохранные и управленческие механизмы для устранения факторов, препятствующих эффективному использованию космических технологий в поддержку глобального здравоохранения.
4. Просьба описать существующие или планируемые стратегии по открытому обмену данными и предполагающие всеобщее участие подходы к разработке и совершенствованию доступа к геопространственной информации, имеющей отношение к глобальному здравоохранению.
5. Просьба описать существующие или планируемые усилия по геотегированию всех активов, имеющих отношение к сфере здравоохранения, включая медицинские информационные системы.
6. Просьба описать существующие или планируемые меры по межсекторальной координации и сотрудничеству в целях реализации эффективных международных, региональных, национальных и субнациональных усилий по наращиванию потенциала, имеющих отношение к использованию космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения.
7. Просьба описать существующие или планируемые механизмы по привлечению учебных заведений и других механизмов наращивания потенциала к тому, чтобы мотивировать молодых медицинских работников уже на раннем этапе их карьеры приобретать профессиональные навыки и квалификацию, необходимые для эффективного использования преимуществ космической техники, науки и прикладных технологий.
8. Просьба описать существующие или планируемые механизмы для более эффективной интеграции, согласования и распространения получаемых с космических платформ данных и информации в рамках процесса принятия решений, касающихся глобального здравоохранения.
9. Просьба описать, каким образом космические технологии и их применение учитываются при планировании и принятии связанных со здравоохранением мер в случае чрезвычайных ситуаций и в планах предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
10. Просьба описать основные мероприятия, справочные документы и планы, имеющие отношение к деятельности по теме «Космос и глобальное здравоохранение».
11. Просьба представить обзор существующих и планируемых практик и инициатив в области современного использования космонавтики (космической техники, прикладных технологий, практик и инициатив) в поддержку глобального

здравоохранения и указать на пробелы, если таковые имеются, в следующих областях:

- a) телемедицина и электронное здравоохранение;
- b) телеэпидемиология и здравоохранение в аспекте окружающей среды;
- c) космическая биология и медицина;
- d) предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в области здравоохранения;
- e) другие сферы.

Приложение IV

Краткий доклад Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях

1. Рабочая группа по повестке дня «Космос-2030» провела свои заседания в ходе пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета, в ходе пленарных заседаний и в рамках неофициальных консультаций.
2. На 1-м заседании Рабочая группа напомнила о своем плане работы (см. документ [A/АС.105/1202](#), приложение IV, добавление), в соответствии с которым она будет работать в 2020 году:
 - а) продолжить рассмотрение и сведение воедино проекта повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления во время сессий Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета в 2020 году. При необходимости Рабочая группа может проводить межсессионные совещания для продолжения работы;
 - б) представить Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его шестьдесят третьей сессии в 2020 году окончательный сводный проект повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления с целью его рассмотрения и представления Генеральной Ассамблее на ее семьдесят пятой сессии в 2020 году.
3. Рабочая группа работала под председательством членов бюро в составе Председателя Муамара Камель Хаддадина (Иордания), сменившего Авни Мохаммада Хасауну (Иордания), и двух заместителей Председателя: Алессандро Кортезе (Италия), сменившего Марию Ассунту Аккили Саббатини (Италия), и Думитру Дорина Прунариу (Румыния).
4. Рабочей группе были представлены следующие документы:
 - а) рабочий документ «Проект повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления», представленный бюро Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» ([A/АС.105/С.1/L.382](#));
 - б) документ зала заседаний бюро Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030», содержащий пересмотренный проект повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления ([A/АС.105/С.1/2020/CRP.16](#)).
5. Рабочая группа с признательностью отметила подготовительную работу, проведенную бюро Рабочей группы при содействии Секретариата до начала пятьдесят седьмой сессии Подкомитета, а также его работу при проведении заседаний Рабочей группы в ходе этой сессии Подкомитета.
6. Рабочая группа отметила, что текст пересмотренного проекта повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления, который содержится в документе [A/АС.105/С.1/2020/CRP.16](#), будет распространен на всех официальных языках Организации Объединенных Наций до начала пятьдесят девятой сессии Юридического подкомитета, которая состоится 23 марта — 3 апреля 2020 года, с тем чтобы Рабочая группа могла продолжить свою работу с целью представления окончательного сводного проекта повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления для рассмотрения Комитетом на шестьдесят третьей сессии в 2020 году и дальнейшего представления Генеральной Ассамблее на семьдесят пятой сессии в 2020 году.