



**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Шестьдесят четвертая сессия
 Вена, 25 августа — 3 сентября 2021 года

**Доклад Научно-технического подкомитета
о работе его пятьдесят восьмой сессии,
проведенной в Вене 19–30 апреля 2021 года**

Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение	3
А. Участники	3
В. Утверждение повестки дня	4
С. Заявления общего характера	5
D. Национальные доклады	9
E. Симпозиум	10
F. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета	10
II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники	10
А. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники	11
В. Региональное и межрегиональное сотрудничество	15
III. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития	16
IV. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли	17
V. Космический мусор	18
VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	21
VII. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем	23
VIII. Космическая погода	26
IX. Объекты, сближающиеся с Землей	29



X.	Долгосрочная устойчивость космической деятельности	31
XI.	Будущая роль и методы работы Комитета	35
XII.	Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве	38
XIII.	Космос и глобальное здравоохранение	39
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 . . .	41
XV.	Проект предварительной повестки дня пятьдесят девятой сессии Научно-технического подкомитета	43
Приложения		
I.	Проект доклада Рабочей группы полного состава	45
II.	Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве	46
III.	Доклад Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению	48

I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою пятьдесят восьмую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 19 по 30 апреля 2021 года в смешанном формате (очно и в режиме онлайн). Сессия проходила под председательством Наталии Аршинар (Швейцария).
2. Подкомитет провел 20 заседаний.

A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих 77 государств — членов Комитета: Австралии, Австрии, Азербайджана, Алжира, Аргентины, Армении, Бахрейна, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Греции, Дании, Доминиканской Республики, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Иордании, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Канады, Катара, Кении, Кипра, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Ливана, Люксембурга, Малайзии, Марокко, Мексики, Нидерландов, Никарагуа, Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Пакистана, Парагвая, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сальвадора, Саудовской Аравии, Сингапура, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Судана, Таиланда, Туниса, Турции, Украины, Уругвая, Филиппин, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Швеции, Шри-Ланки, Эквадора, Эфиопии, Южной Африки и Японии.
4. На сессии присутствовали наблюдатели от Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Международной организации гражданской авиации (ИКАО), Международного союза электросвязи (МСЭ), Организации Объединенных Наций по промышленному развитию, Института Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения, Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) и Управления по вопросам разоружения Секретариата.
5. На сессии присутствовали представители Европейского союза в его качестве постоянного наблюдателя при Комитете в соответствии с резолюцией [65/276](#) Генеральной Ассамблеи.
6. 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, Международной организации космической связи («Интерспутник»), Межисламской сети по космическим наукам и технологиям и Регионального центра североафриканских государств по дистанционному зондированию (КРТЕАН).
7. В соответствии с решением, принятым Подкомитетом на пятьдесят третьей сессии ([A/AC.105/1109](#), п. 182), на сессии присутствовали наблюдатели от Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ) и Международной сети оповещения об астероидах (МСОА).
8. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: ассоциации «Лунная деревня»; Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса (АВНК); Глобального секретариата Консорциума университетских ресурсов в области космической техники (УНИСЕК-Глобал); Европейского научного фонда, представленного Европейским комитетом по космическим наукам; КАНЕУС Интернэшнл; Комитета по исследованию космического пространства

(КОСПАР); Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП); Международного астрономического союза (МАС); Международного космического университета (МКУ); Международной ассоциации по повышению космической безопасности (МАПКБ); Международной астронавтической федерации (МАФ); Международной организации по стандартизации (ИСО); Научного комитета по солнечно-земной физике (СКОСТЕП); Национального космического общества (НКО); организации «Лунное наследие для всего человечества»; фонда «За безопасный мир» и фонда «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов» (МПВР).

9. 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.1/2021/INF/50.

10. Подкомитет получил от секретариата информацию о заявлениях о приеме в члены Комитета, поданных Бангладеш (A/АС.105/С.1/2021/CRP.3) и Словенией (A/АС.105/С.1/2021/CRP.22), которые должны были быть рассмотрены Комитетом на его шестьдесят четвертой сессии в 2021 году.

11. Подкомитет получил также от секретариата информацию о заявлениях о предоставлении статуса постоянного наблюдателя при Комитете, поданных Международным институтом по унификации частного права (УНИДРУА) (A/АС.105/С.1/2021/CRP.9) и Открытым лунным фондом (A/АС.105/С.1/2021/CRP.11), которые должны были быть рассмотрены Комитетом на его шестьдесят четвертой сессии в 2021 году.

В. Утверждение повестки дня

12. На 935-м заседании 19 апреля Подкомитет утвердил следующую повестку дня:

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

15. Космос и глобальное здравоохранение
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
17. Проект предварительной повестки дня пятьдесят девятой сессии Научно-технического подкомитета
18. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

С. Заявления общего характера

13. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Бельгии, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Греции, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, Люксембурга, Малайзии, Мексики, Нидерландов, Новой Зеландии, Пакистана, Парагвая, Перу, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сингапура, Словакии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Украины, Филиппин, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Южной Африки и Японии. С заявлением выступил также представитель Коста-Рики от имени Группы 77 и Китая. С заявлением выступил наблюдатель от Европейского союза. Кроме того, с заявлениями выступили наблюдатели от АВНК, ассоциации «Лунная деревня», АТОКС, организации «Лунное наследие для всего человечества», КРТЕАН, КСПКП, МАФ, МКУ, УНИСЕК-Глобал и ФБМ.

14. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

- a) «Чилийский фонд развития и программа космических полетов» (представитель Чили);
- b) «“Чаньэ-5” и “Тяньвэнь-1”» (представитель Китая);
- c) «Анализ данных как отправная точка для рационального использования космической среды» (представитель Австрии);
- d) «Космическая программа Индии: новости 2020 года и приоритеты» (представитель Индии);
- e) «Техническая презентация рекомендаций, вынесенных на практикуме по теме “Темное и спокойное небо науке и обществу”» (наблюдатель от МАС);
- f) «Всемирная неделя космоса в 2021 году: женщины в космосе» (наблюдатель от АВНК);
- g) «Вклад космического аппарата OSAM-1, выполняющего задачи по обслуживанию, сборке и изготовлению на орбите, в осуществление программы “Артемида”» (представитель Соединенных Штатов);
- h) «“Умная” космическая связь с использованием плазменных антенн с трехмерным управлением лучом» (представитель Исламской Республики Иран);
- i) «Содействие развитию масштабируемой и устойчивой инженерной инфраструктуры в численном пространстве» (наблюдатель от НКО);
- j) «Обнаружение радиопомех из космоса» (представитель Австрии);

- k) «Концепция института космической безопасности» (наблюдатель от МАПКБ);
- l) «Вклад ассоциации “Лунная деревня” в устойчивое исследование и использование Луны» (наблюдатели от ассоциации «Лунная деревня»);
- m) «Девятая церемония вручения премии МПВР и конференция, приуроченная к данному мероприятию» (наблюдатель от фонда МПВР);
- n) «Полная рентгеновская карта неба. Орбитальная обсерватория «Спектр-Рентген-Гамма» (СРГ) с рентгеновскими телескопами ART (Российская Федерация) и eROSITA (Германия)» (представитель Российской Федерации);
- o) «Шестьдесят лет полету Юрия Гагарина. Основоположники прикладной космонавтики бывшего Союза Советских Социалистических Республик (СССР) — С.П. Королев и М.В. Келдыш» (представитель Российской Федерации);
- p) «НАСА об изменении климата. Взгляд из космоса» (представитель Соединенных Штатов);
- q) «Выводы и рекомендации по итогам последних вебинаров по вопросам управления космическим движением, организованных совместно МАПКБ и “Аэроспейс корпорейшн”» (наблюдатель от МАПКБ);
- r) «Международное сотрудничество Индии в космической сфере» (представитель Индии);
- s) «Конкурс идей использования микро- и наноспутников для научных исследований дальнего космоса» (наблюдатель от организации «УНИСЕК-Глобал»);
- t) «Хранилище данных с открытой архитектурой» (представитель Соединенных Штатов);
- u) «Европейский центр инноваций в области космических ресурсов» (представитель Люксембурга);
- v) «Евразийский региональный центр подготовки в области космической науки и техники, связанный с Организацией Объединенных Наций» (представитель Российской Федерации);
- w) «Меморандум о взаимопонимании между НАСА и Управлением по вопросам космического пространства для укрепления долгосрочного партнерства» (представитель Соединенных Штатов).

15. На 935-м заседании 19 апреля Председатель Подкомитета выступила с заявлением, изложив порядок работы пятьдесят восьмой сессии Подкомитета. Она отметила, что беспрецедентно стремительное появление новых технологий и новых участников может способствовать дальнейшему развитию применения космической техники и более широкому признанию ее роли и должно стимулировать усилия Подкомитета по содействию международному сотрудничеству и расширению применения космических технологий в целях социально-экономического развития и решения глобальных проблем. Она также отметила, что, несмотря на пандемию и вызванную ею беспрецедентную в новейшей истории дестабилизацию во многих секторах, космическая деятельность продолжает стабильно развиваться. Кроме того, космическая деятельность продолжает вносить весомый вклад в осуществление Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, особенно с учетом воздействия пандемии коронавирусного заболевания (COVID-19) на общество, и поэтому важно продолжать содействовать мирному решению общих задач в космосе, воплощающих то лучшее, чего человечество может достичь сообща.

16. На этом же заседании выступила директор Управления по вопросам космического пространства. Она сообщила о работе, проделанной Управлением в

период после пятьдесят седьмой сессии Подкомитета, в том числе о вкладе Управления в реализацию общесистемных мер реагирования Организации Объединенных Наций на COVID-19, количественном и качественном расширении услуг, предоставляемых Управлением государствам-членам, и успехах в работе по стратегическому и структурному укреплению роли Управления и его Директора в системе Организации Объединенных Наций после выхода в 2020 году бюллетеня Генерального секретаря об организационной структуре Управления по вопросам космического пространства (ST/SGB/2020/1). Она рассказала о текущих и намеченных стратегических приоритетах в работе Управления, которое продолжает укреплять свою роль «ворот» Организации Объединенных Наций в космос, в том числе выполняя важнейшую функцию секретариата Комитета и его подкомитетов по вопросам существа. Она подчеркнула также, что глобальный состав Комитета отражает его уникальность в качестве платформы в рамках Организации Объединенных Наций для сотрудничества по космическим вопросам с государствами, давно осуществляющими, начинающими осуществлять и пока не осуществляющими космические программы, а также неизменную и даже растущую заинтересованность субъектов космической деятельности в международном сотрудничестве и многосторонней деятельности при посредничестве Организации Объединенных Наций, являющихся главными условиями достижения будущего, которого мы хотим.

17. Подкомитет напомнил о том, что 12 апреля 2021 года исполнилось шестьдесят лет первому в истории полету человека в космос, выполненному советским космонавтом Юрием Гагариным, который открыл путь к исследованию космического пространства на благо всего человечества. В этой связи Подкомитет также напомнил, что Генеральная Ассамблея в резолюции 65/271 от 7 апреля 2011 года провозгласила 12 апреля Международным днем полета человека в космос «в ознаменование начала космической эры для человечества, вновь подтверждая важный вклад космической науки и техники в достижение целей устойчивого развития и повышение благосостояния государств и народов, а также в обеспечение реализации их стремления сохранить космическое пространство для мирных целей».

18. Подкомитет выразил сожаление в связи с кончиной Любоша Перека (Чехия), известного астронома международного уровня, бывшего руководителя Отдела по вопросам космического пространства Секретариата Организации Объединенных Наций (1975–1980 годы) и активного многолетнего участника работы Подкомитета и Комитета в целом.

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 техники возможно только на основе 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 повышению осведомленности о пользе космической деятельности и космических средств 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 неограниченную 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 ради более эффективного использования космоса и сохранения его для будущих поколений.

23. Подкомитет отметил, что космическая деятельность в последние годы значительно активизировалась: все больше участников выходят на космическую арену, а в космическое пространство выводится все больше космических объектов.

24. Некоторые делегации выразили мнение о том, что для разработки общих подходов и стандартов особое значение будет иметь непрерывный процесс международного сотрудничества и взаимодействия, который также будет способствовать повышению транспарентности и укреплению доверия в отношениях между различными субъектами в космосе, снижая таким образом риск происшествий и потенциальных конфликтов.

25. Некоторые делегации высказали мнение, что очень важно активизировать международное сотрудничество и выработать принципы, обеспечивающие ответственное поведение в рамках космической деятельности и ее устойчивость. В этой связи необходимо усилить обязательства не допускать потенциально вредных помех исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, содействовать равному доступу к космическому пространству и разрабатывать инициативы, направленные на ослабление напряженности и укрепление доверия между всеми участниками космической деятельности.

26. Было высказано мнение, что растущее разнообразие и экономическое значение космической деятельности создает напряженность в отношениях между разными пользователями и заинтересованными сторонами и что такое положение все более настоятельно требует установления баланса между различными интересами этих пользователей и заинтересованных сторон. В этой связи будет необходимо изучить вопрос о возможном вкладе Комитета и его подкомитетов в глобальное управление космическим движением и в его координацию и о возможной роли Управления по вопросам космического пространства в этом деле.

27. Некоторые делегации выразили мнение о том, что Соглашения по программе «Артемиды»: Принципы сотрудничества в гражданском исследовании и использовании Луны, Марса, комет и астероидов в мирных целях тесно увязаны с существующими обязательствами по Договору о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, и отметили, что для них Соглашения по программе «Артемиды» — это важный первый шаг на пути к обеспечению безопасности и устойчивости исследовательской, научной и коммерческой деятельности в дальнем космосе, в том числе на Луне и других небесных телах. Эти же делегации также сообщили, что они с интересом ожидают продолжения обмена мнениями в рамках Комитета и его подкомитетов.

28. Некоторые делегации высказали мнение о том, что положения Договора по космосу и Соглашения о деятельности государств на Луне и других небесных телах представляют собой прочную основу для любой деятельности на поверхности Луны и что любые подобные соглашения, выработанные вне многосторонней системы Организации Объединенных Наций и Комитета, не могут считаться законными нормативными договорами, каковыми являются пять договоров Организации Объединенных Наций по космосу.

29. Некоторые делегации высказали мнение, что работа Подкомитета должна быть направлена на поддержку мер, способствующих укреплению международного сотрудничества в космической деятельности, чтобы ее плодами могли

пользоваться все народы мира. Поэтому важно продолжать соблюдать такие признанные принципы космической деятельности, как принцип исследования и использования космического пространства на основе равенства, принцип неприкосновенности космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, и принцип мирного использования космического пространства.

30. Некоторые делегации высказали мнение, что для достижения своих основных целей Подкомитету важно сосредоточить усилия в таких областях, как создание и наращивание технологического потенциала, передача технологий, полезных для развивающихся стран, предупреждение и смягчение последствий стихийных бедствий и проведение научно-технических исследований в развивающихся странах в рамках международного сотрудничества. По мнению высказавших эту точку зрения делегаций, единственный способ обеспечить устойчивость космической деятельности — это продолжать осуществлять ее на благо всего человечества на основе более тесного сотрудничества и взаимодействия.

31. Некоторые делегации высказали мнение, что Подкомитет должен оставаться главным форумом для укрепления сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях и что поэтому Управлению по вопросам космического пространства и государствам-членам следует увеличить поддержку, направленную на активизацию сотрудничества как по линии Север-Юг, так и по линии Юг-Юг, чтобы содействовать передаче технологий между странами и расширить возможности для установления более тесных научно-образовательных связей, организации длительных стажировок и дальнейшего сотрудничества между национальными и региональными лабораториями, исследовательскими центрами Организации Объединенных Наций и другими национальными и международными учреждениями, занимающимися космической проблематикой, в том числе в развивающихся странах.

32. Подкомитету была представлена информация о документе зала заседаний “Report of the Moon Village Association on the Global Expert Group on Sustainable Lunar Activities” («Доклад ассоциации «Лунная деревня» о работе Глобальной группы экспертов по устойчивой деятельности на Луне»), представленном ассоциацией «Лунная деревня» (A/AC.105/C.1/2021/CRP.20).

33. Подкомитет выразил признательность организаторам следующих мероприятий, проведенных на полях пятьдесят восьмой сессии Подкомитета:

а) параллельное мероприятие «Из тени экзопланет и утраченного темного неба: просветительская миссия лауреатов Нобелевской премии по физике 2019 года Мишеля Майора и Дидье Келоза» (организовано делегацией Швейцарии);

б) параллельное мероприятие «Международная научная лунная станция» (совместно организовано делегациями Китая и Российской Федерации);

в) вебинар «KiboCUBE: шестой раунд» с сессией «вопрос-ответ» (организован делегацией Японии).

D. Национальные доклады

34. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады государств-членов (см. [A/AC.105/1238](#), [A/AC.105/1238/Add.1](#), [A/AC.105/1238/Add.2](#) и [A/AC.105/1238/Add.3](#)) и документы зала заседаний (A/AC.105/C.1/2021/CRP.4 и A/AC.105/C.1/2021/CRP.18), представленные ему для рассмотрения в рамках пункта 3 повестки дня «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.

Е. Симпозиум

35. В соответствии с решением, принятым Подкомитетом на сорок четвертой сессии в 2007 году (A/АС.105/890, приложение I, п. 24), и решениями и мерами, принятыми Комитетом и его Юридическим подкомитетом на основе письменной процедуры (см. A/75/20), 27 апреля 2021 года был проведен симпозиум по тематике пилотируемых космических полетов, организованный МАФ.

36. Симпозиум по теме «Рассмотрение освоения космоса человеком со всех точек зрения» состоял из двух сегментов. Работу в рамках первого сегмента, посвященного достижениям пилотируемой космонавтики за 60 лет, совместно координировали директор Управления по вопросам космического пространства Симонетта ди Пиппо и исполнительный директор МАФ Кристиан Файхтингер. В ходе первой части мероприятия выступили Жан-Ив Ле Галль (МАФ), Сергей Крикалев (Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» Российской Федерации), Джон М. Логздон (Университет Джорджа Вашингтона), Линь Сицян (Китайское агентство пилотируемой космонавтики (КАПК)), Томас Райтер (ЕКА) и Мика Отиай (Японское агентство аэрокосмических исследований (ДЖАКСА)).

37. Работу в рамках второго сегмента, посвященного перспективам на следующие 60 лет, совместно координировали президент МАФ Паскаль Эренфройнд и заместитель генерального директора «Роскосмоса» по международному сотрудничеству Сергей Савельев. На втором дискуссионном форуме выступили Кэтрин Л. Луедерс (Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов), Ван Сяоцзюнь (Китайская академия ракетных технологий (КАРТ)), Дмитрий Лоскутов (акционерное общество «Главкосмос» Российской Федерации), Лиза Кэмпбелл (Канадское космическое агентство (ККА)), С. Соманат (Индийская организация космических исследований (ИСПО)), Андреас Линденталь (компания «Эйрбас дефенс энд спейс ГмбХ») и Кейт Уоттс (компания «Космические системы» корпорации «Локхид Мартин»).

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

Ф. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета

39. Рассмотрев пункты повестки дня, Подкомитет на 954-м заседании 30 апреля 2021 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

40. В соответствии с резолюцией 75/92 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 4 повестки дня «Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники».

41. С заявлениями по пункту 4 повестки дня выступили представители Израиля, Индии, Индонезии, Китая, Перу, Российской Федерации и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

42. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- а) «Празднование пятой годовщины создания Регионального центра подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе в условиях борьбы с COVID-19» (представитель Китая);
- б) «ISONscore — совместная программа Управления по вопросам космического пространства и Института прикладной математики им. М. В. Келдыша в рамках инициативы “Доступ к космосу для всех”» (представитель Российской Федерации).

А. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

43. Подкомитет напомнил о том, что в резолюции 74/82 Генеральная Ассамблея отметила мероприятия по наращиванию потенциала в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, которые предоставляют участвующим в этих мероприятиях государствам-членам, в частности развивающимся странам, уникальные преимущества.
44. Подкомитет с удовлетворением напомнил, что в 2021 году отмечается пятидесятилетняя годовщина начала работы Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, и в этой связи отметил уникальный вклад Программы в дело поощрения и поддержки деятельности государств-членов, в том числе стран, только начинающих осуществлять космическую деятельность, по созданию потенциала. В этой связи Подкомитет отметил важную роль Управления по вопросам космического пространства в осуществлении Программы.
45. На 935-м заседании, состоявшемся 19 апреля, Директор Управления по вопросам космического пространства проинформировала Подкомитет о ходе осуществления мероприятий Управления в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.
46. Подкомитет с признательностью отметил, что со времени его предыдущей сессии на деятельность Управления поступили взносы наличными и в натуральной форме, включая прикомандирование сотрудников на безвозмездной основе, от следующих доноров: компании «Эйрбас дефенс энд спейс», Федерального министерства по делам защиты климата, экологии, энергетики, транспорта, инноваций и технологий и Федерального министерства по европейским и иностранным делам Австрии, компании «Авио», Военно-воздушных сил Бразилии, Центра прикладных космических технологий и микрогравитации, КАПКП, Китайского национального космического управления, правительства Франции; администрации города Грац (Австрия), ЕКА, Грацкого технического университета (Австрия), Канарского института астрофизики (Испания), МАС, ДЖАКСА, научно-исследовательского центра «Йоаннеум ресерч», Института прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук, Технологического института Кюсю (Япония), МПВР; компании «Сьерра-Невада корпорейшн» и правительства Соединенных Штатов.
47. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства продолжает сотрудничать с правительством Японии через Технологический институт Кюсю в целях дальнейшего обеспечения возможностей для обучения студентов из развивающихся стран по Долгосрочной стипендиальной программе Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий. Управление также продолжало сотрудничать с Туринским политехническим университетом, Италия, по вопросу изучения возможности пересмотра и реорганизации его программы магистратуры и долгосрочной стипендиальной программы путем расширения охватываемых дисциплин и добавления новых элементов, имеющих отношение к системе «Галилео» и другим глобальным навигационным спутниковым системам и их применению.

48. Подкомитет отметил стипендиальную программу «Серия экспериментов на испытательном стенде-башне для моделирования невесомости», осуществляемую Управлением по вопросам космического пространства совместно с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации и Германским аэрокосмическим центром (ДЛР): в ее рамках учащиеся могут изучать микрогравитацию, проводя эксперименты в башне для моделирования невесомости. В рамках седьмого цикла стипендиальной программы в результате конкурсного отбора стипендию получила команда из Боливийского католического университета, Многонациональное Государство Боливия. Приглашение к участию в седьмом цикле серии экспериментов на испытательном стенде-башне было опубликовано в феврале 2021 года со сроком подачи заявок до 30 июня 2021 года.

49. Подкомитет отметил продолжение сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства и правительством Японии при участии ДЖАКСА в осуществлении получившей название KiboCUBE Программы сотрудничества Организации Объединенных Наций и Японии по запуску спутников формата кубсат с японского экспериментального модуля «Кибо» Международной космической станции. Второй отобранный участник Программы, команда из Гватемалы, запустил свой первый спутник Quetzal-1 формата кубсат в апреле 2020 года. Разработанные командами Маврикия, Индонезии и Республики Молдова спутники формата кубсат, которые прошли отбор для третьего и четвертого раундов Программы, будут запущены после первых двух раундов. Результаты окончательного отбора участников пятого раунда были объявлены 10 декабря 2020 года: победителем стала Система центральноамериканской интеграции (СЦАИ). Программа 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 образовательным учреждениям и исследовательским институтам в развивающихся странах возможности запуска спутников формата кубсат с модуля «Кибо».

50. Подкомитет отметил продолжающееся сотрудничество между Управлением по вопросам космического пространства и правительством Китая через КНКУ по реализации совместного проекта Организации Объединенных Наций/Китая по использованию китайской космической станции 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.

51. 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). Победитель первого цикла стипендиальной программы HyperGES был объявлен в июне 2020 года, им стала команда из Университета Махидол (Таиланд) с предложением изучить влияние гипергравитации на водное растение. В настоящее время команда проводит свой эксперимент.

52. Подкомитет отметил совместную Программу Организации Объединенных Наций и компании «Эйрбас дефенс энд спейс» по оказанию технической помощи с применением внешней платформы «Бартоломео» на борту Международной космической станции. Эта программа дает возможность государствам-членам, прошедшим конкурсный отбор, размещать полезную нагрузку малой и средней массы на платформе «Бартоломео», а выбранному победителю — получать весь предусмотренный миссией спектр услуг от компании «Эйрбас дефенс энд спейс». Первое приглашение к участию в конкурсе было опубликовано в октябре 2019 года, а объявление победителей было намечено на второй квартал 2021 года.

53. Подкомитет отметил программу сотрудничества по использованию ракеты-носителя «Вега-С», осуществляемую в сотрудничестве с компанией «Авио». Цель этой программы — предоставить на конкурсной основе возможность образовательным и научно-исследовательским учреждениям в развивающихся странах вывести на орбиту создаваемые ими кубсаты размером 3U или меньше. Первое приглашение к участию в программе было опубликовано в октябре 2020 года, а 4 апреля 2021 года срок приема заявок истек.

54. Подкомитет отметил программу сотрудничества ISONscore в области предоставления телескопов, реализуемую Управлением по вопросам космического пространства в сотрудничестве с Институтом прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук. Цель этой программы — предоставить образовательным и научно-исследовательским учреждениям, прошедшим конкурсный отбор, возможность пользоваться небольшими телескопами и соответствующим образом наращивать потенциал в области астрономии. Первое приглашение к участию в ней было опубликовано в январе 2021 года со сроком подачи заявок до 1 мая 2021 года.

55. 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 предоставляются возможности 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 данным, включая астрономические данные, и обучению работе с ними.

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

57. Подкомитет отметил далее, что в 2020 году в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Управление совместно с государствами-членами и международными организациями провело следующие мероприятия:

а) симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Применение космической техники для достижения цели 13 в области устойчивого развития: борьба с изменением климата», состоявшийся 1–3 сентября 2020 года в Граце (Австрия) ([A/AC.105/1231](#));

б) онлайн-практикум Организации Объединенных Наций/МАС/Испании по теме «Темное и спокойное небо науке и обществу», который был проведен 5–9 октября 2020 года. Рекомендации, сформулированные по

итогах практикума, относительно спутниковых группировок, искусственного освещения в ночное время и радиосигналов были собраны в документе зала заседаний, представленном Иорданией, Испанией, Словакией, Чили, Эфиопией и МАС (A/AC.105/C.1/2021/CRP.17).

58. Подкомитет был проинформирован о том, что Управление по вопросам космического пространства провело или продолжает организовывать мероприятия по укреплению потенциала, в том числе в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, с участием правительств Австрии, Бразилии, Ганы, Испании, Монголии, Объединенных Арабских Эмиратов, а также МАФ. Предполагается, что эти мероприятия, запланированные на ближайшее будущее, будут посвящены следующим темам: космические решения для астрономии и защиты средств астрономических наблюдений; управление водными ресурсами; глобальные навигационные спутниковые системы; космическая погода; прикладные космические технологии для продовольственных систем; космические технологии для защиты климата и создание потенциала в области космических технологий и их применения. Подкомитет отметил, что Управление представит доклады и дальнейшую информацию об этих мероприятиях на его пятьдесят девятой сессии в 2022 году.

59. Подкомитет отметил, что, помимо конференций, учебных курсов, практикумов, семинаров и симпозиумов Организации Объединенных Наций, проведенных в 2020 году и запланированных на 2021 год, Управление по вопросам космического пространства провело или планирует провести в рамках Программы ряд других мероприятий по следующим направлениям:

- a) содействие созданию потенциала в развивающихся странах с помощью региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций;
- b) совершенствование программы длительных стажировок, включая содействие осуществлению экспериментальных проектов;
- c) обеспечение внедрения гендерного подхода во все ее мероприятия;
- d) содействие вовлечению молодежи в космическую деятельность;
- e) содействие доступу к космосу для лиц с ограниченными возможностями;
- f) поддержка или организация экспериментальных проектов в качестве последующих мероприятий Программы в областях, представляющих первоочередной интерес для государств-членов;
- g) предоставление государствам-членам, органам и специализированным учреждениям системы Организации Объединенных Наций и соответствующим национальным и международным организациям, по их просьбе, консультативно-технических услуг;
- h) расширение доступа к связанным с космосом данным и другой информации;
- i) применение, при необходимости, комплексного и межсекторального подхода к мероприятиям.

60. 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

Латинской Америке и Карибском бассейне, Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе (Китай).

61. Подкомитет принял к сведению представленную Российской Федерацией информацию о том, что страна проводит консультации в рамках сети образовательных учреждений, предлагая создать региональный центр подготовки в области космической науки и техники, связанный с Организацией Объединенных Наций, и о ее готовности сотрудничать с другими такими региональными центрами в деле обеспечения высокого качества образования в сфере космической науки и техники.

В. Региональное и межрегиональное сотрудничество

62. Подкомитет напомнил о том, что Генеральная Ассамблея в резолюции 74/82 особо отметила, 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 предлагать странам необходимую помощь, позволяющую им выполнять рекомендации региональных конференций. В этой связи Ассамблея отметила важность равноценного участия женщин во всех областях науки и техники.

63. Подкомитет отметил, что 2–4 декабря 2019 года 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» и что принимающей стороной была Экономическая комиссия для Африки. В будущем это мероприятие будет проводиться раз в два года и в следующий раз состоится в конце октября 2021 года в Дурбане (Южная Африка), а принимающей стороной выступит Национальное космическое агентство Южной Африки.

64. Подкомитет также отметил, что в июле 2021 года на базе физико-математического факультета Чилийского университета состоится международная конференция по теме «Космос и устойчивое развитие 2020» (CEDS 2020), проведение которой было отложено из-за глобальной пандемии COVID-19. Цель конференции — внести вклад в рассмотрение и обсуждение четырех тем: возможности и трудности, связанные с космической деятельностью; развитие космической науки и техники; инновации и промышленное развитие; использование космоса как глобальная задача и его вклад в устойчивое развитие.

65. Подкомитет отметил далее, что 26–29 ноября 2019 года в Нагое (Япония) была проведена двадцать шестая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств (АТРФКА) по теме «Развитие связей между различными заинтересованными сторонами в преддверии новой эры освоения космоса». Намеченная на третий квартал 2020 года двадцать седьмая сессия Форума была отложена и будет проведена во Вьетнаме в третьем квартале 2021 года. Кроме того, Подкомитет отметил, что в ноябре 2020 года в рамках Форума было проведено мероприятие «АТРФКА-Онлайн 2020» по теме «Обмен мнениями о развитии космонавтики за пределами обозримой перспективы».

66. Подкомитет отметил, что на четырнадцатом совещании Совета АТОКС, состоявшемся в декабре 2020 года, был утвержден План развития деятельности АТОКС по сотрудничеству на 2021–2030 годы. Обозначенные в Плане стратегические цели прежде всего предусматривают повышение способности государств — членов АТОКС и стран Азиатско-Тихоокеанского региона

осуществлять проекты по использованию космического пространства в мирных целях, в том числе связанные с космической наукой и техникой и их применением.

III. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития

67. В соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня «Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития».

68. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Алжира, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Индии, Индонезии, Италии, Китая, Кубы, Мексики, Пакистана, Перу, Российской Федерации, Таиланда, Франции и Японии. Заявление по этому пункту сделал также наблюдатель от «КАНЕУС Интернэшнл». В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

69. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Образовательная платформа для космической науки и техники» (представитель Египта);

б) «WildTrackCube-SIMBA, экспериментальный университетский спутник формата CubeSat для эффективного отслеживания диких животных в Кении» (представитель Италии);

в) «Развитие филиппинских прикладных космических технологий и техники в интересах устойчивого социально-экономического развития» (представитель Филиппин);

г) «Коммерческий сектор космической отрасли в Африке и его готовность к ориентированному на инновации инвестированию: мнение Консультативного совета представителей космического поколения» (представитель КСПКП).

70. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) документ зала заседаний о ходе осуществления и перспективах проекта “Space4Water” Управления по вопросам космического пространства: три года проекту “Space4Water” (A/AC.105/C.1/2021/CRP.5);

б) документ зала заседаний “Access to Space for All initiative: opportunities, achievements and the way forward beyond 2020” («Инициатива “Доступ к космосу для всех”: возможности, достижения и перспективы на период после 2020 года») (A/AC.105/C.1/2021/CRP.15).

71. Подкомитет отметил, что проведенный в декабре 2020 года Всемирный космический форум по теме «Космос для нашего будущего» был организован совместно Управлением по вопросам космического пространства и Космическим агентством Объединенных Арабских Эмиратов и что он предоставил 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.

72. Подкомитет отметил важный вклад космической техники, прикладных технологий и получаемых с космических платформ данных и информации в устойчивое развитие, проявляющийся в том числе в улучшении 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, сообщения с сельскими районами, сейсмический мониторинг, рациональное природопользование, снег и ледники, биоразнообразие, сельское хозяйство и продовольственная безопасность.

73. 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.

74. 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.

75. Было высказано мнение, что развитым странам следует активнее делиться с развивающимися странами плодами применения космической техники, чтобы обеспечить оптимальное использование такой техники на благо всего человечества.

76. Рабочая группа полного состава была вновь создана под председательством Р. Умамахесварана (Индия) в соответствии с пунктом 5 резолюции 75/92 Генеральной Ассамблеи. На своем 950-м заседании 28 апреля 2021 года Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

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

77. В соответствии с резолюцией 75/92 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 6 повестки дня «Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли».

78. С заявлениями по пункту 6 повестки дня выступили представители Израиля, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Мексики, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

79. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Резюме, достижения и основные результаты практикума “Миссия PRISMA и перспективы”» (представитель Италии);

б) «Космические данные и борьба с незаконным рыбным промыслом» (представители Канады);

в) «Современное и будущее применение данных дистанционного зондирования в тепловом инфракрасном диапазоне для исследований глобального потепления» (представитель Исламской Республики Иран).

80. В ходе обсуждения делегации рассказали о национальных, двусторонних, региональных и международных программах применения дистанционного

зондирования в таких областях, как мониторинг землепользования и земного покрова; управление природными ресурсами; мониторинг лесов и лесных пожаров; выявление незаконного рыбного промысла; мониторинг нефтепроводов и незаконной добычи ископаемых; мониторинг охраняемых морских зон и морских организмов; мониторинг состояния окружающей среды; мониторинг атмосферы, парниковых газов и загрязнения воздуха; городское планирование; содействие предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; телемедицина и эпидемиология; мониторинг и планирование использования водосборных бассейнов; оценка состояния ирригационной инфраструктуры; сельское хозяйство, плодоводство и растениеводство и прогнозирование урожаев; мониторинг снежного и ледяного покрова; и мониторинг океанов, ледниковых озер и других водоемов.

81. Некоторые делегации высказали мнение, что дистанционное зондирование Земли имеет важное значение для достижения целей в области устойчивого развития. Интеграция данных наблюдения Земли с системами статистических данных может помочь в определении показателей достижения целей в области устойчивого развития.

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

83. 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 общества и развитию производства в коммерческих целях.

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

85. Подкомитет отметил, что деятельность Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) пользуется неизменной поддержкой и что функции Председателя КЕОС в 2020 году выполняет ИСРО. Подкомитет отметил далее, что деятельность Группы по наблюдениям Земли также пользуется неизменной поддержкой.

V. Космический мусор

86. В соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 7 повестки дня «Космический мусор».

87. С заявлениями по пункту 7 повестки дня выступили представители Австрии, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Кении, Китая, Мексики, Нидерландов, Перу, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Таиланда, Финляндии и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

88. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Проведение Канадой космических фотометрических измерений группировки спутников Starlink» (представитель Канады);

- b) «Деятельность Франции по решению проблемы космического мусора в 2020 году: основные события» (представитель Франции);
- c) «Германский экспериментальный радар для космических наблюдений и сопровождения — экспериментальный радар с высокими характеристиками» (представитель Германии);
- d) «SMOG-1 — четвертый венгерский студенческий спутник формата PocketQube на низкой околоземной орбите: радиочастотный измеритель электроосвета на низкой околоземной орбите» (представитель Венгрии);
- e) «Исследования по проблеме космического мусора в ДЖАКСА» (представитель Японии);
- f) «Обновленные данные о засоренности космического пространства и деятельности Соединенных Штатов по решению этой проблемы» (представитель Соединенных Штатов);
- g) «Деятельность ЕКА по решению проблемы космического мусора и обеспечению устойчивости в 2020 году» (наблюдатель от ЕКА);
- h) «Управление движением в космосе и устойчивость космической среды в эпоху New Space» (наблюдатель от МАПКБ).

89. Подкомитету была представлена информация об исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором, содержащаяся в ответах, полученных от государств-членов и международных организаций (см. [A/AC.105/C.1/118](#), [A/AC.105/C.1/118/Add.1](#) и [A/AC.105/C.1/2021/CRP.6](#)).

90. Подкомитет с удовлетворением отметил, что одобрение Генеральной Ассамблеей в ее резолюции [62/217](#) Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, сыграло существенную роль в плане усилий по решению проблемы космического мусора ради безопасности будущих космических полетов.

91. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что многие государства и международные межправительственные организации принимают меры по предупреждению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора и Руководящими принципами обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, принятыми Комитетом, и/или Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми Межагентским координационным комитетом по космическому мусору (МККМ), и что несколько государств согласовали свои национальные стандарты по предупреждению образования космического мусора с этими принципами.

92. Подкомитет отметил, что некоторые государства используют принятые Комитетом Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, Европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора, стандарт ИСО 24113:2011 ИСО («Системы космические. Требования по снижению космического мусора») и рекомендацию МСЭ ИТУ-R S.1003 («Защита геостационарной спутниковой орбиты как окружающей среды») в качестве справочных документов в своих системах правового регулирования национальной космической деятельности.

93. Подкомитет отметил также, что в связи с проблемой космического мусора некоторые государства взаимодействуют в рамках механизма поддержки космического наблюдения и слежения, финансируемого Европейским союзом, и в рамках осуществляемой ЕКА программы обеспечения осведомленности об обстановке в космосе.

94. Подкомитет выразил обеспокоенность в связи с ростом засоренности космического пространства и рекомендовал тем государствам, организациям, предприятиям и научным учреждениям, которые еще не сделали этого, рассмотреть возможность добровольного осуществления принятых Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора и Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

95. Подкомитет отметил, что МККМ, работа которого изначально послужила основой для принятия Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, в 2020 году обновил свои собственные Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, с тем чтобы отразить в них растущее понимание ситуации с засоренностью космической среды.

96. 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, продлением срока службы спутников и активным удалением космического мусора.

97. 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.

98. Некоторые делегации выразили серьезную обеспокоенность по поводу размещения крупных группировок и мегагруппировок спутников и последствий такого размещения и в этой связи высказали мнение, что эта тема должна быть одной из приоритетных в работе Подкомитета, для того чтобы ограничить образование космического мусора.

99. Было высказано мнение, что важно совершенствовать и дорабатывать существующие руководящие принципы предупреждения образования космического мусора и содействовать разработке международных стандартов, имеющих обязательную силу.

100. Было выражено мнение, что необходимо добиваться более строгого соблюдения руководящих принципов предупреждения образования космического мусора и провести дополнительную работу, для того чтобы на международном уровне можно было определить и разработать достаточную нормативную базу для деятельности по уменьшению засоренности космоса, и что важно обеспечить последовательное представление сведений об осуществлении на национальном уровне международных нормативно-правовых документов.

101. Некоторые делегации высказали мнение, что для снижения барьеров и рисков для осуществления реалистичных миссий по удалению орбитального мусора требуется международное сотрудничество и что важнейшее значение для обеспечения того, чтобы эти миссии могли вносить позитивный и транспарентный вклад в повышение устойчивости космической среды, будет иметь сближение на международном уровне позиций относительно надлежащей международно признанной рамочной основы для таких миссий.

102. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо укреплять международное сотрудничество в проведении программ исследований по проблеме космического мусора и в создании потенциала стран, начинающих заниматься

космической деятельностью, особенно в том, что касается уменьшения засорения и засоренности космоса, включая, в частности, сотрудничество в проведении оценки и расчете орбит, составлении прогнозных моделей и рабочих протоколов, использовании средств мониторинга космического мусора и обмене сообщениями относительно проектирования спутников.

103. Некоторые делегации высказали мнение, что международное сотрудничество является необходимым условием для обмена информацией об оперативной обстановке и об объектах и событиях в космосе.

104. Некоторые делегации высказали мнение о том, что всю информацию, касающуюся возвращения фрагментов космического мусора в атмосферу, необходимо надлежащим образом и оперативно доводить до сведения стран, которым этот мусор может нанести ущерб.

105. Было выражено мнение, что для повышения точности прогнозирования орбит следует создать всемирную сеть станций лазерной дальнометрии космического мусора, поскольку это будет полезно для совершения маневров уклонения, предупреждения о сближениях и проведения миссий по удалению мусора.

106. Было высказано мнение о важности укрепления международного сотрудничества не только применительно к сетям наблюдения, но и к системам обмена данными и обработки данных.

107. Было высказано мнение, что в рамках Комитета необходимо рассмотреть на основе консенсуса весь комплекс вопросов, касающихся космического мусора, включая правовые, экономические, технические и политические аспекты.

108. Подкомитет с удовлетворением отметил, что сборник стандартов по предупреждению образования космического мусора, принятых государствами и международными организациями, постоянно обновляется. Подкомитет отметил, что со сборником, который стал составляться по инициативе Германии, Канады и Чехии, можно ознакомиться на веб-сайте Управления по вопросам космического пространства, и призвал государства-члены продолжать представлять для сборника материалы и обновленную информацию.

109. Подкомитет решил, 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 предупреждения образования космического мусора.

VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

110. В соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня «Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

111. С заявлениями по пункту 8 повестки дня выступили представители Алжира, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Израиля, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Мексики, Перу, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

112. Подкомитет заслушал научно-технический доклад по теме «Объединение знаний коренных народов и современных решений в области наблюдения Земли в целях осуществления Сендайской рамочной программы», подготовленный наблюдателем от организации «КАНЕУС Интернэшнл».

113. Подкомитету был представлен доклад о деятельности, осуществлявшейся в 2020 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) ([A/AC.105/1239](#)).

114. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый благодаря деятельности по линии СПАЙДЕР-ООН в 2020 году, включая непрерывную консультативную и иную поддержку экстренных мер с помощью этой платформы.

115. Подкомитет отметил, что представители СПАЙДЕР-ООН при постоянной поддержке со стороны партнерской сети осуществили следующие мероприятия: а) консультативно-техническую миссию в Тунис; б) оказание виртуальной поддержки нескольким странам Африки, Азии, Латинской Америки и Карибского бассейна; в) трудоустройство на краткосрочной основе консультантов для проведения мероприятий на национальном уровне в Монголии и Шри-Ланке. 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 СПАЙДЕР-ООН по наращиванию потенциала, в том числе в деле подготовки специальной информации на основе космических данных для трех стран, пострадавших от наводнений (Нигер, Нигерия и Тунис), и стран, ведущих борьбу с лесными пожарами (разные страны Латинской Америки); а также путем оказания виртуальной поддержки в рамках массового открытого онлайн-курса по применению геопространственных технологий и технологий наблюдения Земли для управления риском бедствий.

117. Подкомитет отметил, СПАЙДЕР-ООН расширила свою сеть региональных отделений поддержки за счет включения в нее двух дополнительных организаций — Федерального университета Святой Марии (Бразилия) и Университета им. Д. Бен-Гуриона в Негеве (Израиль).

118. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства, представленное СПАЙДЕР-ООН, продолжает вести информационно-просветительскую деятельность, в том числе веб-семинары и виртуальные совещания экспертов, а также поддерживает партнерские отношения с учреждениями системы Организации Объединенных Наций, международными организациями и государствами-членами в целях дальнейшего содействия использованию космических средств и информации.

119. Подкомитет отметил текущую деятельность по повышению доступности и расширению применения космических решений в целях оказания поддержки в деле предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования. Такая деятельность включала содействие использованию данных экстренного наблюдения Земли и картографических данных в случае природных или техногенных катастроф по линии Международной хартии по космосу и крупным катастрофам, проекта «Сентинел-Азия» и Службы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций программы «Коперник». В этой связи было отмечено, что СПАЙДЕР-ООН оказала содействие Гамбии, Зимбабве, Камеруну, Коста-Рике, Мозамбику, Нигеру, Панаме, Каймановым островам и Эфиопии в получении статуса уполномоченных пользователей. Было также отмечено, что СПАЙДЕР-ООН, введя в действие Международную хартию, способствовала облегчению доступа к спутниковым снимкам и космической информации для поддержки экстренных мероприятий в связи с наводнениями в Мексике, Нигере и Судане и оползнем в Мьянме.

120. Некоторые делегации высказали мнение, что наблюдение Земли, глобальные навигационные спутниковые системы и появляющиеся дополнительные технологии, включая искусственный интеллект, облачные вычисления и технологии визуализации, существенно способствуют снижению риска бедствий. Эти

делегации также высказали мнение, что наблюдение Земли и появляющиеся дополнительные технологии можно также применять в ходе мониторинга климата, изменения климата и стихийных бедствий, вызванных сменой климатических условий.

121. Некоторые делегации высказали мнение, что использование данных наблюдения Земли и дополнительных технологий имеет решающее значение для содействия прогнозированию таких стихийных бедствий, как наводнения на реках и морских побережьях и лесные пожары, и является важнейшей составляющей наиболее оптимальных моделей эффективных экстренных мероприятий как в отдаленных, так и в густонаселенных районах.

122. Некоторые делегации высказали мнение, что повысить эффективность картографирования чрезвычайных ситуаций с помощью космической техники можно за счет международного сотрудничества. Высказавшие эту точку зрения делегации также отметили, что предоставление получаемых в ходе наблюдения Земли данных о районах бедствий и их изображений в условиях введения в действие Хартии является наглядным примером такого международного сотрудничества в этом направлении.

123. Некоторые делегации высказали мнение, что получаемые в ходе наблюдения Земли данные и изображения являются важнейшим аспектом эффективного и своевременного предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренных мер и что использование таких данных и изображений в значительной мере способствует постоянному мониторингу и обнаружению в целях раннего предупреждения. Высказавшие эту точку зрения делегации также отметили, что международное сотрудничество и поддержка в рамках введения в действие Хартии обеспечивают лиц, принимающих решения, крайне важными и своевременными изображениями и данными для обеспечения эффективности экстренных мероприятий.

124. Подкомитет отметил поступившие в 2020 году от государств — членов Комитета и региональных отделений поддержки взносы в натуральной форме, включая предоставление услуг экспертов, в поддержку проведения по линии СПАЙДЕР-ООН консультативных миссий и веб-семинаров, виртуальных совещаний экспертов и других мероприятий Управления по вопросам космического пространства, а также осуществляемый ими обмен опытом с другими заинтересованными странами.

125. 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 мероприятиям 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 удовлетворять просьбы государств-членов об оказании помощи и в последующие годы в полном объеме выполнять свой план работы.

VII. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем

126. В соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня «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.

127. С заявлениями по пункту 9 повестки дня выступили представители Индии, Индонезии, Китая, Кении, Мексики, Российской Федерации, Соединенных

Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

128. Подкомитет заслушал технический доклад «Развитие навигационной спутниковой системы “Бейдоу”» (представитель Китая).

129. Подкомитету был представлен доклад Секретариата о мероприятиях, проведенных в 2020 году в рамках плана работы Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (A/AC.105/1237).

130. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства продолжает плодотворную работу по содействию сотрудничеству и обмену информацией между поставщиками и пользователями услуг ГНСС.

131. 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.

132. Подкомитет с удовлетворением отметил, что рабочие группы МКГ продолжают осуществлять свои планы работы. Подкомитет отметил достигнутые успехи в обеспечении совместимости и взаимозаменяемости ГНСС, а также в защите частотного спектра и в обнаружении и устранении помех. Был также достигнут прогресс в подготовке технической брошюры о важности защиты спектра ГНСС, обнаружения и устранения помех.

133. Подкомитет также отметил, что МКГ продолжал работать над созданием 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.

134. Подкомитет отметил, что пятнадцатое совещание МКГ, принимающей стороной которого выступит Управление по вопросам космического пространства, будет проведено в Вене с 27 сентября по 1 октября 2021 года.

135. Подкомитет отметил, что Соединенные Штаты продолжали расширять функционал и спектр услуг своей Глобальной системы позиционирования (GPS) путем внедрения спутников нового поколения (GPS Block III), которые транслируют третий сигнал гражданского назначения (L1C). Было отмечено, что в 2020 году были запущены два спутника Block III и что в предстоящие месяцы и годы по мере продолжения модернизации будут появляться дополнительные спутники. Помимо этих мероприятий по совершенствованию космического сегмента, Соединенные Штаты продолжают работать над обновлением системы наземного управления GPS для поддержки новых возможностей, которые открывают спутники Block III.

136. Подкомитет отметил, что Соединенные Штаты намерены и далее повышать точность и доступность GPS за счет повышения эксплуатационных качеств модернизированных спутников. Соединенные Штаты настроены продолжать трансляцию сигналов GPS без взимания платы непосредственно с пользователей, обязуясь сохранять GPS в качестве важного компонента формирующейся международной системы ГНСС.

137. Подкомитет отметил, что орбитальная группировка Глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС) Российской Федерации постоянно модернизируется и ежегодно пополняется новыми спутниками. В 2020 году были запущены два спутника, один из которых («Глонасс-К») относится к третьему поколению спутников группировки ГЛОНАСС. Эта группировка предоставляет пользователям расширенный спектр возможностей, транслируя более точный и информативный сигнал множественного доступа с кодовым разделением (МДКР). Дальнейшая поэтапная модернизация группировки спутников ГЛОНАСС обеспечит постоянно растущее качество оказываемых навигационных услуг.

138. Подкомитет также отметил, что в вопросах развития группировки спутников ГЛОНАСС основное внимание по-прежнему уделяется потребностям пользователей, в первую очередь оказанию высококачественных навигационных услуг в труднодоступной местности. Для удовлетворения этих потребностей запланировано создание высокоорбитального космического комплекса ГЛОНАСС, первый спутник которого будет запущен в 2025 году.

139. Подкомитет отметил, что в 2020 году была успешно завершена работа над созданием китайской орбитальной группировки навигационной спутниковой системы «Бейдоу» (BDS), которая в настоящее время состоит из 30 действующих спутников системы BDS-3 для обеспечения глобального охвата. Было отмечено, что на глобальном уровне BDS-3 обеспечивает точность позиционирования в пределах 10 метров, точность измерения скорости в пределах 0,2 метра в секунду и точность измерения времени в пределах 20 наносекунд, в то время как на региональном уровне эти показатели составляют 5 метров, 0,1 метра в секунду и 10 наносекунд, соответственно.

140. Подкомитет отметил также, что BDS предоставляет пользователям во всем мире несколько видов услуг, в том числе региональные и глобальные услуги по передаче коротких сообщений гражданскому населению; услуги спутниковой службы дополнения (в тестовом режиме работы) для пользователей, предъявляющих высокие требования к качеству услуг в секторе гражданской авиации, морского и железнодорожного транспорта; услуги высокоточного позиционирования для пользователей в таких секторах, как точное земледелие, топографическая съемка и автономные транспортные средства; и услуги по проведению международных поисково-спасательных операций.

141. Подкомитет отметил, что европейская спутниковая навигационная система («Галилео») Европейского союза предоставляет точную информацию о местоположении и времени, а ее данные используются для решения широкого круга прикладных задач.

142. Подкомитет отметил, что в рамках своей программы спутниковой навигации Индия работает по двум направлениям — над использующей GPS геостационарной навигационной системой дополнения GAGAN и индийской региональной навигационной спутниковой системой, известной также как NavIC («Навигация с помощью индийской группировки спутников»). Спутниковая система дополнения GAGAN была разработана Индийской организацией космических исследований (ИСРО) совместно с Управлением аэропортов Индии в целях обеспечения большей точности позиционирования, необходимой для применения в гражданской авиации. NavIC была создана в качестве независимой региональной спутниковой навигационной системы.

143. Подкомитет отметил далее, что в 2020 году Международная морская организация признала NavIC в качестве одного из компонентов всемирной системы радионавигации и включила ее в стандарты партнерского проекта по стандартизации систем связи третьего поколения (16-я спецификация). Для рыбаков действует система экстренного оповещения о надвигающихся бедствиях также на основе NavIC.

144. Подкомитет отметил, что в японской системе спутников в квазизените (QZSS), известной также как «Митибики», насчитывается четыре спутника. В настоящее время QZSS предоставляет три вида услуг: дополнение GPS путем передачи сигналов измерения дальности со спутников; дополнение ГНСС за счет коррекции ошибок с помощью QZSS; передача коротких сообщений в целях содействия снижению риска бедствий.

145. Подкомитет отметил также, что в настоящее время Япония разрабатывает систему дополнения ГНСС для решения высокоточных прикладных задач на основе метода высокоточного позиционирования (ВТП) под названием «Перспективная демонстрационная система анализа орбит и времени бортовых часов с использованием нескольких ГНСС» (MADOCА-PPP), которая будет введена в

действие к 2023 году, и что в 2024 году начнет функционировать система раннего предупреждения для региона Азии и Океании.

146. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Индонезия, Кения и Мексика сообщили о своих проектах и мероприятиях, нацеленных на содействие распространению информации о видах применения технологии ГНСС среди максимально широкого круга пользователей.

VIII. Космическая погода

147. В соответствии с резолюцией 75/92 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня «Космическая погода».

148. С заявлениями по пункту 10 повестки дня выступили представители Австралии, Австрии, Бразилии, Германии, Израиля, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Кении, Китая, Мексики, Перу, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Южной Африки и Японии. С заявлением выступил также докладчик Группы экспертов по космической погоде. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

149. В распоряжении Подкомитета имелся документ зала заседаний, содержащий проект доклада Группы экспертов по космической погоде на тему «Обзор состояния готовности государств-членов, текущей и будущей деятельности и потребностей в деле смягчения воздействия космической погоды», представленный докладчиком Группы экспертов по космической погоде в качестве рабочего документа (A/AC.105/C.1/2021/CRP.14).

150. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Деятельность Китайского метеорологического управления в области космической погоды» (представитель Китая);

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

в) «Текущий этап осуществления учрежденной Научным комитетом по солнечно-земной физике (СКОСТЕП) программы PRESTO по исследованию предсказуемости переменной солнечно-земной связи» (наблюдатель от СКОСТЕП).

151. Подкомитет отметил, что космическая погода, обусловленная изменением солнечной активности, является международной проблемой ввиду ее потенциальной угрозы для космических систем, пилотируемых полетов, а также наземной и космической инфраструктуры, которые все шире используются 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 безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности.

152. 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 негативного воздействия космической погоды, обеспечения заблаговременного оповещения о ее предстоящих изменениях и повышения устойчивости к ним.

153. Подкомитет отметил важность долгосрочного и эффективного сотрудничества и сохраняющуюся необходимость взаимодействия и сотрудничества между национальными и международными субъектами, деятельность которых связана с космической погодой, в целях устранения угроз, обусловленных неблагоприятным воздействием космической погоды, что позволяет обеспечивать более

глубокое понимание определяющих факторов и воздействия космической погоды и, следовательно, совершенствовать мировые возможности в области мониторинга, прогнозирования и смягчения воздействия опасных явлений космической погоды.

154. Подкомитет также отметил важность работы Всемирной метеорологической организации, включая разработку ею технической и нормативно-правовой базы применительно к космической погоде и возможности, которые предоставляют ее Глобальная система наблюдения за климатом и связанные с ней системы, а также важность взаимодействия государств-членов с КОСПАР 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 относящейся к космической погоде работы МСЭ и Международной службы космической среды.

155. 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 и исследований, касающихся космической погоды, и обмена данными, с тем чтобы у всех стран была возможность укреплять техническую базу, развивать технологии, углублять знания и активнее проводить исследования в целях смягчения неблагоприятного воздействия космической погоды.

156. Было высказано мнение, что при участии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях можно было бы создать хранилище открытых данных о космической погоде, получаемых с помощью наземной и космической инфраструктуры, предоставляемой многими организациями государств-членов, в целях дальнейшего создания условий для исследований, обмена данными и сотрудничества на международном уровне по этому вызывающему всеобщую озабоченность вопросу и повышения тем самым точности прогнозирования потенциально опасных явлений космической погоды и смягчения их воздействия.

157. Было высказано мнение, что некоторые регионы подвержены более выраженному воздействию космической погоды вследствие определенных явлений, таких как Южно-Атлантическая магнитная аномалия, которая вызывает увеличение потока энергетических частиц над одним из районов Южной Америки. В этом контексте была также отмечена учрежденная Китаем международная программа «Меридианный круг» по изучению геомагнитных аномалий.

158. 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. В этой связи Подкомитет отметил учреждение четвертого мирового информационного центра по космической погоде ИКАО, предоставляющего гражданской авиации данные о космической погоде, способной негативно повлиять на связь, навигацию и самочувствие пассажиров и экипажа.

159. Подкомитет отметил, что в 2021 году Индия в сотрудничестве с Управлением по вопросам космического пространства планирует организовать виртуальный практикум по Международной инициативе по космической погоде в целях обеспечения большей согласованности прилагаемых во всем мире различных усилий, направленных на исследование космической погоды, и, соответственно, достижения максимально возможных результатов.

160. На 946-м заседании Подкомитета 26 апреля докладчик Группы экспертов по космической погоде сообщил о работе, проделанной Группой экспертов в ходе заседаний, которые она провела на полях нынешней сессии Подкомитета.

161. Группа экспертов отметила растущий интерес государств-членов к решению проблем, связанных со смягчением неблагоприятного воздействия космической погоды, и подчеркнула, что осуществление руководящих принципов,

касающихся космической погоды и изложенных в Руководящих принципах обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности Комитета, предоставляет ценную возможность для повышения глобальной готовности. Группа экспертов также отметила, что в последние годы в ряде международных организаций стала активнее проводиться работа, с целью повышения глобальной готовности и укрепления международного сотрудничества в деле парирования угроз, обусловленных неблагоприятным воздействием космической погоды.

162. В соответствии с предложением, представленным Подкомитету на его пятьдесят седьмой сессии, Группа экспертов провела в межсессионный период обследования среди государств-членов касательно проводимой ими деятельности, имеющей отношение к космической погоде, и среди международных организаций, осуществляющих деятельность, связанную с космической погодой или подверженную ее влиянию.

163. В рабочем документе “Draft report of the Expert Group on Space Weather: survey of the state of member State preparedness, and current and future activities and needs for space weather impact mitigation” («Проект доклада группы экспертов по космической погоде: обзор состояния готовности государств-членов, текущей и будущей деятельности и потребностей в деле смягчения воздействия космической погоды») (A/AC.105/C.1/2021/CRP.14) Группа экспертов представила проект свода рекомендаций, основанных на полученных ответах и призванных содействовать осуществлению руководящих принципов, касающихся космической погоды, которые изложены в Руководящих принципах обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, и укреплению международного сотрудничества. Группа экспертов предложила государствам-членам представить замечания по проекту свода рекомендаций и просила направить их докладчику Группы экспертов, предпочтительно до шестьдесят четвертой сессии Комитета и не позднее 31 августа 2021 года.

164. Подкомитет принял к сведению доклад о ходе работы Группы экспертов (A/AC.105/C.1/2021/CRP.23), в котором содержится просьба о продлении ее мандата. Принимая во внимание этот доклад, Подкомитет постановил продлить мандат Группы экспертов еще на один год. В этой связи Подкомитет наметил следующую программу межсессионной работы Группы экспертов:

а) завершить анализ результатов второго обследования среди государств-членов и обследования среди международных организаций;

б) доработать свод рекомендаций с учетом всех дополнительно полученных материалов от Группы экспертов и государств-членов и представить окончательный вариант доклада об обследованиях всем делегациям на пятьдесят девятой сессии Подкомитета;

с) составить проект заключительного доклада Группы экспертов, включая итоговый проект рекомендаций по учету и более эффективному удовлетворению в контексте Комитета потребностей государств-членов, связанных с космической погодой, на основе укрепления международного сотрудничества и включая рекомендации, призванные способствовать осуществлению руководящих принципов, касающихся космической погоды, которые изложены в Руководящих принципах обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности. Этот проект заключительного доклада будет представлен Подкомитету для рассмотрения на его пятьдесят девятой сессии.

165. Чтобы содействовать вовлечению всех государств-членов, Подкомитет просил Секретариат представить проект заключительного доклада Группы экспертов Подкомитету для рассмотрения на его пятьдесят девятой сессии на всех официальных языках Организации Объединенных Наций.

IX. Объекты, сближающиеся с Землей

166. В соответствии с резолюцией 75/92 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 11 повестки дня «Объекты, сближающиеся с Землей».

167. С заявлениями по пункту 11 повестки дня выступили представители Израиля, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Мексики, Соединенных Штатов и Японии. С заявлениями выступили также наблюдатели от МСОА и КГПКМ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

168. По этому пункту повестки дня были сделаны следующие презентации:

а) «Достижения миссии “Хаябуса-2”: открытие мира астероидов с помощью технологии межпланетного полета с возвращением на Землю» (представитель Японии);

б) «Деятельность Украины в области наблюдения околоземного космического пространства в 2020 году» (представитель Украины).

169. Подкомитету был представлен документ зала заседаний, содержащий подготовленное КГПКМ резюме доклада ее Специальной рабочей группы по юридическим вопросам на тему «Планетарная защита: обзор и оценка правовых аспектов» (A/АС.105/С.1/2021/CRP.10).

170. Подкомитет заслушал доклады МСОА и КГПКМ о ходе работы и с удовлетворением отметил прилагаемые этими структурами усилия по обмену информацией относительно обнаружения, сопровождения и определения физических характеристик потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, и относительно космических миссий для потенциального парирования угроз 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.

171. Подкомитет принял к сведению, что в 2020 году всемирной сетью астрономических обсерваторий, расположенных более чем в 40 странах, было собрано почти 39,5 млн записей о наблюдениях астероидов и комет. Подкомитет отметил также, что по состоянию на 17 апреля 2021 года было известно 25 647 объектов, сближающихся с Землей, из которых 2 959 объектов (рекордное количество) были обнаружены в 2020 году, и что орбита 2 180 занесенных в каталог астероидов проходит на расстоянии не более 8 млн км от орбиты Земли. В этой связи Подкомитет отметил также, что, хотя эти цифры велики, но, по оценкам, идентифицировано лишь около 40 процентов значительных по размеру объектов, сближающихся с Землей.

172. Подкомитет отметил дальнейший прогресс и достигнутые успехи в осуществлении миссий по наблюдению астероидов. Так, в рамках проекта «Хаябуса-2» по отбору и возвращению проб, осуществляемого ДЖАКСА, в декабре 2020 года на Землю были успешно доставлены пробы грунта с астероида, причем в значительно большем количестве, чем ожидалось, а зонд «Хаябуса-2» был перенаправлен для изучения астероида 1998 KY26.

173. Подкомитет отметил, что в рамках международного проекта OSIRIS-REx по отбору и возвращению проб, осуществляемого Национальным управлением по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов в сотрудничестве с Канадой, Францией и Японией, в октябре 2020 года была успешно взята проба грунта астероида Бенну, которая будет доставлена на Землю в 2023 году.

174. Подкомитет отметил, что 27 марта 2020 года в ходе миссии NEOWISE НАСА была обнаружена комета, получившая название NEOWISE, которая летом

2020 года стала доступной для наблюдений невооруженным глазом, порадовав ярким зрелищем как астрономов, так и широкую публику во всем мире.

175. Подкомитет отметил ряд национальных инициатив и мероприятий, направленных на развитие потенциала в области обнаружения и наблюдения потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, раннего предупреждения о них и уменьшения исходящей от них угрозы, а также отметил важность укрепления международного сотрудничества и обмена информацией в этой связи, с тем чтобы все страны, особенно страны с ограниченными возможностями прогнозировать и смягчать последствия падения таких объектов, были осведомлены о потенциальных угрозах. В этой связи Подкомитет отметил важность внесения вклада в работу МСОА и КГПКМ.

176. Подкомитет отметил, что 30 и 31 марта 2021 года состоялось двенадцатое совещание руководящего комитета МСОА. На данный момент Заявление о намерении участвовать в работе МСОА подписали 30 сторон, включая обсерватории и космические учреждения в Бразилии, Израиле, Испании, Италии, Канаде, Китае, Колумбии, Латвии, Мексике, Республике Корея, Российской Федерации, Соединенном Королевстве, Соединенных Штатах, Франции и Хорватии, а также европейские международные организации.

177. Подкомитет отметил, что с конца 2020 года и до конца первого квартала 2021 года проводилась координируемая МСОА кампания по наблюдению за потенциально опасным астероидом (99942) Апофис; в следующий раз такая возможность будет в 2029 году, когда (99942) Апофис пройдет на расстоянии 40 000 км от Земли, что представляет собой первый наблюдаемый столь близкий пролет такого крупного астероида (примерно 340 м в диаметре). В этой связи Подкомитет отметил, что кампания была призвана проверить существующие в мире возможности для наблюдения и моделирования при участии сторон, подписавших Заявление о намерении МСОА, и других субъектов, и что при этом проведенные во время кампании радиолокационные наблюдения помогли рассчитать, что угрозы столкновения астероида (99942) Апофис с Землей в следующем столетии не существует и, следовательно, он может быть удален из списков опасных объектов ЕКА и НАСА.

178. Подкомитет отметил также, что в случае выявления всемирной сетью астрономических обсерваторий реальной угрозы столкновения наиболее полную имеющуюся информацию об этой угрозе предоставит МСОА, а до всех государств-членов ее доведет Управление по вопросам космического пространства.

179. Подкомитет отметил, что после предыдущей сессии Подкомитета состоялось два совещания КГПКМ: пятнадцатое совещание 24 сентября 2020 года и шестнадцатое совещание 24 и 25 марта 2021 года были проведены под председательством ЕКА и при поддержке Управления по вопросам космического пространства, выполняющего функции секретариата КГПКМ в соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи. Подкомитету была представлена информация о ходе работы КГПКМ, которая содержится в кратких отчетах об этих совещаниях (доступны по адресу www.smpag.net).

180. Подкомитет отметил, что в настоящее время в состав КГПКМ входят 19 членов и шесть постоянных наблюдателей, и предложил тем, кто желает внести вклад в работу КГПКМ, заявить о своей заинтересованности стать членами КГПКМ, направив письмо Председателю КГПКМ, а копию письма — в секретариат КГПКМ.

181. Подкомитет отметил, что на пятнадцатом и шестнадцатом совещаниях КГПКМ состоялся обмен информацией о текущей и планируемой деятельности ее членов, связанной с планетарной защитой, как на техническом, так и на директивном уровне, и было сообщено, в частности, о текущих миссиях «Хаябуса 2» и OSIRIS-REx по отбору и возвращению проб, а также о миссии DART (эксперимент по изменению орбиты двойного астероида) НАСА и миссии «Гера» ЕКА, которые являются первыми в истории проектами проверки

перспективности и эффективности использования кинетического импактора как способа отклонения орбиты объектов, сближающихся с Землей. Кроме того, КГПКМ согласовала заявление в поддержку миссий малых космических аппаратов для изучения небольших тел с пролетной траектории для целей планетарной защиты.

182. Подкомитет отметил, что ГКПКМ предложила идею провести учения с целью проверки ее объективной способности содействовать защите планеты в случае реальной угрозы и что Итальянское космическое агентство организует отдельное совещание для оценки этого предложения, установления сроков проведения учений и определения содействующих учреждений.

183. Подкомитет отметил, что седьмая Конференция по планетарной защите Международной академии астронавтики (МАО) будет проведена в виртуальном формате 26–30 апреля 2021 года параллельно с нынешней сессией Подкомитета, а принимающей стороной выступит Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве с ЕКА, и что восьмую Конференцию МАО по планетарной защите планируется провести в 2023 году в Венском международном центре, а принимающей стороной выступит Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве со своими партнерами и принимающей страной — Австрией.

184. Подкомитет отметил, что следующее совещание руководящего комитета МСОА планируется провести в октябре 2021 года в виртуальном формате и что следующее совещание ГКПКМ планируется провести 13 и 14 октября 2021 года в виртуальном формате.

Х. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

185. В соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня «Долгосрочная устойчивость космической деятельности».

186. С заявлениями по пункту 12 повестки дня выступили представители Австралии, Австрии, Алжира, Бельгии, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Израиля, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Канады, Китая, Люксембурга, Мексики, Нидерландов, Новой Зеландии, Объединенных Арабских Эмиратов, 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.

187. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) «ЕЛСА-д: построение стабильного и устойчивого будущего в космосе» (представитель Соединенного Королевства);

б) «Лунный реестр организации “Лунное наследие для всего человечества”: динамичное развитие устойчивой лунной деятельности», (наблюдатель от организации «Лунное наследие для всего человечества»);

188. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) документ зала заседаний “Implementation of the Guidelines for the Long-term Sustainability of Outer Space Activities of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space: Belgium” («Осуществление Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях: Бельгия») (A/AC.105/C.1/2021/CRP.12);

б) документ зала заседаний “United Kingdom: update on our reporting approach for the voluntary implementation of the Guidelines for the Long-term Sustainability of Outer Space Activities” («Соединенное Королевство: обновленная

информация о нашем подходе к отчетности в рамках добровольного осуществления Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности») (A/AC.105/C.1/2021/CRP.16);

с) документ зала заседаний, содержащий предложение Австралии, Бельгии, Италии, Канады, Люксембурга, Нигерии, Нидерландов, Новой Зеландии, Соединенных Штатов, Франции и Японии относительно круга ведения, методов работы и плана работы по созданию новой рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности Научно-технического подкомитета (A/AC.105/C.1/2021/CRP.19 и A/AC.105/C.1/2021/CRP.19/Rev.1).

189. Подкомитет напомнил о том, что на своей шестьдесят второй сессии в июне 2019 года Комитет принял Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/74/20, п. 163 и приложение II), постановил учредить в рамках пятилетнего плана работы рабочую группу по пункту повестки дня Подкомитета, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/74/20, п. 165), и согласился с тем, что бюро этой рабочей группы будет избрано в начале пятьдесят седьмой сессии Подкомитета (A/74/20, п. 166). Комитет также постановил, что вновь созданная рабочая группа согласует свой круг ведения, методы работы и специальный план работы на пятьдесят седьмой сессии Подкомитета (A/74/20, п. 167).

190. Подкомитет также напомнил о том, что на своей 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 (A/AC.105/1224, п. 195). На той же сессии делегация Южной Африки выразила готовность содействовать проведению неофициальных консультаций в рамках шестьдесят третьей сессии Комитета (A/AC.105/1224, п. 197).

191. Подкомитет напомнил далее о том, что ввиду чрезвычайных обстоятельств шестьдесят третья сессия Комитета была отменена и что в соответствии с письменной процедурой было принято решение о том, что бюро рабочей группы по пункту повестки дня, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности, следует избрать в начале пятьдесят восьмой сессии Подкомитета и что на пятьдесят восьмой сессии рабочей группе следует также согласовать свой собственный круг ведения, методы работы и специальный план работы (A/75/20, п. 24).

192. Подкомитет отметил, что, принимая во внимание продолжающуюся глобальную пандемию COVID-19 и обусловленные ею чрезвычайные меры по организации работы пятьдесят восьмой сессии Подкомитета, Южная Африка подтвердила Секретариату свою готовность и далее содействовать проведению неофициальных консультаций по вопросу о бюро и выразила желание неофициально взаимодействовать с государствами — членами Комитета в виртуальном формате в межсессионный период. Поэтому неофициальные консультации были организованы и проведены в виртуальном формате 17 декабря 2020 года и 19 февраля, 16 и 31 марта и 12 апреля 2021 года при посредничестве Понтшо Марупинга (Южная Африка).

193. Подкомитет отметил, что в ходе нынешней сессии были также проведены неофициальные консультации по вопросу о выборах бюро, координатором которых вновь выступил Понтшо Марупинг. Подкомитет выразил признательность Южной Африке за содействие в проведении неофициальных консультаций как в межсессионный период, так и в ходе нынешней сессии.

194. Подкомитет, признав, что все выдвинутые кандидаты в члены бюро, обладают высокой квалификацией, с удовлетворением отметил, что, демонстрируя максимальную гибкость и стремясь двигаться вперед в работе по существу этой важной темы, Япония и Швейцария в межсессионный период сняли своих

кандидатов в члены бюро, а Объединенные Арабские Эмираты сделали это в ходе нынешней сессии.

195. На своем 949-м заседании Подкомитет избрал Р. Умамахесварана (Индия) Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности и созвал Рабочую группу по пункту 12 повестки дня.

196. Подкомитет рекомендовал Комитету принять меры, которые позволят Рабочей группе по долгосрочной устойчивости космической деятельности провести заседание в ходе шестидесяти четвертой сессии Комитета с использованием услуг устного перевода.

197. Ряд делегаций проинформировали Подкомитет о некоторых мерах, которые были приняты или принимаются для осуществления Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности Комитета. Эти меры включают, в частности, пересмотр и обновление соответствующего внутреннего законодательства, в том числе с помощью обследований и национальных исследовательских и рабочих групп; ратификацию соответствующих международных договоров; направление предварительных уведомлений о запусках; совершенствование практики регистрации космических объектов; выполнение программ исследований и разработок; дальнейшее совершенствование правительственного и коммерческого потенциала в области обеспечения осведомленности об обстановке в космосе в целях обнаружения, отслеживания и идентификации как активных космических объектов, так и мусора; разработка миссий для решения задач активного удаления космического мусора и обслуживания спутников на орбите; деятельность начинающих компаний по решению проблемы космического мусора; изучение компаниями новых технологий для ускорения вывода спутников с орбиты; сотрудничество между университетами и промышленностью в целях разработки инновационных технологий мониторинга космического мусора и предупреждения столкновений; и налаживания новых партнерских связей между правительствами и частным сектором в целях улучшения общения, обмена данными и выявления наилучших видов практики в области предотвращения столкновений автономных космических аппаратов.

198. Некоторые делегации также проинформировали Подкомитет о различных инициативах, связанных с Руководящими принципами обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности Комитета, включая их осуществление. Речь шла, в частности, об индийской Сети по отслеживанию и анализу космических объектов (НЕТРА); Австралийской программе действий по обеспечению осведомленности об обстановке в космосе, основанной на информации технической консультативной группы в составе соответствующих экспертов правительства, промышленности и научных кругов; веб-сайте Национального института аэронавтики и космоса (ЛАПАН) Индонезии, посвященном наблюдению за космическим мусором в режиме реального времени; программе космической безопасности Европейского космического агентства (ЕКА); сотрудничестве между Новой Зеландией и поставщиками услуг в области коммерческого радиолокационного слежения с уделением особого внимания объектам на низкой околоземной орбите в целях создания платформы для регулирования и обеспечения устойчивости космической деятельности; публикации *Справочника НАСА по оценке пространственного сближения космических аппаратов и предотвращению столкновений*; программе Индийской организации космических исследований по созданию потенциала в области сборки наноспутников «Юниспейс» и подготовки кадров (ЮННАТИ); инициативе по национальному космическому законодательству Азиатско-Тихоокеанского регионального форума космических агентств; проведении практикума по вопросам осуществления Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, совместно организованного Финляндией и Швейцарией на европейском уровне; предоставлении возможностей в области подготовки кадров и создания потенциала в рамках региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций; инициативе по обеспечению устойчивости космической деятельности Управления по

вопросам космического пространства, финансируемой Космическим агентством Объединенных Арабских Эмиратов; и проекте Управления по вопросам космического пространства под названием «Проект по содействию обеспечению устойчивости космической деятельности: повышение осведомленности и создание потенциала в связи с осуществлением Руководящих принципов ДСУ», финансируемом Космическим агентством Соединенного Королевства.

199. Некоторые делегации высказали мнение, что неспособность Подкомитета быстрее решить чисто технический вопрос о создании бюро новой Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности мешает начать важный обмен информацией об осуществлении уже принятых Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, не говоря уже о разработке новых руководящих принципов.

200. Некоторые делегации высказали мнение, что предложение, изложенное в документе A/AC.105/C.1/2021/CRP.19/Rev.1, позволяет сбалансированно и прагматично решить вопрос о круге ведения, методах работы и плане работы новой рабочей группы.

201. Некоторые делегации высказали мнение, что осуществление Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности должно способствовать активизации усилий по наращиванию потенциала, направленных на преодоление разрыва в области космических технологий между развитыми странами и странами с формирующейся экономикой.

202. Было высказано мнение, что осуществление существующих Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности на национальном уровне укрепит роль Комитета как наиболее эффективного многостороннего форума для развития практического сотрудничества в использовании и исследовании космического пространства в мирных целях на благо всех.

203. Было высказано мнение, что настало время «воплотить документ в жизнь» путем применения и проверки Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности для обеспечения обмена информацией о наилучших видах практики, поддержки потребностей стран в создании потенциала и более глубокого понимания того, что потребуется в будущем, с тем чтобы Комитет оставался актуальной платформой для определения характера глобального управления космической деятельностью.

204. Были названы некоторые выявленные факторы, затрудняющие осуществление Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, включая необходимость установления баланса между осуществлением мер по обеспечению устойчивости и стремлением поддерживать коммерческую жизнеспособность, а также потребность в более совершенных технологиях предупреждения образования космического мусора, например в двигательных установках для малых спутников.

205. Было высказано мнение, что опыт и отзывы субъектов частного сектора и их участие в работе над этой темой были бы полезны или даже необходимы для выявления актуальных вопросов и обеспечения как можно более высокого уровня долгосрочной устойчивости космической деятельности.

206. Было высказано мнение, что с учетом увеличения числа частных субъектов, выходящих на новый космический рынок, крайне важно, чтобы государства совместными усилиями выявляли факторы, затрудняющие обеспечение устойчивости, а затем разрабатывали и согласовывали решения, одновременно работая над новыми подходами, обмениваясь опытом, наращивая потенциал и расширяя возможности, с тем чтобы все субъекты действовали ответственно, должным образом учитывая последствия их деятельности в настоящее время, а также в предстоящие годы и десятилетия.

207. Было высказано мнение, что Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности должны предусматривать достаточную гибкость, чтобы гарантировать законное право всех государств на использование космических технологий в качестве инструмента развития.

208. Было высказано мнение, что Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности должны быть направлены на содействие безопасному и устойчивому использованию космического пространства в интересах всех стран, независимо от уровня их экономического или научного развития, без какой бы то ни было дискриминации и с должным учетом принципа справедливости, и на демонстрацию важности международного сотрудничества и передачи технологий как эффективных средств содействия осуществлению исследовательских программ и созданию потенциала в странах с формирующимся космическим потенциалом.

209. Было высказано мнение, что в работе, связанной с долгосрочной устойчивостью космической деятельности, следует применять всеохватывающие подходы и что соответствующие меры должны способствовать уже предпринимаемым усилиям, связанным с Африканской космической политикой.

210. Было высказано мнение, что все научно-технические и юридические аспекты безопасности и устойчивости космической деятельности имеют актуальное значение и что поэтому Научно-техническому подкомитету и Юридическому подкомитету следует активно обмениваться мнениями по этой теме.

211. Подкомитету были представлены различные мнения и предложения, касающиеся будущего круга ведения, методов работы и плана работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности.

XI. Будущая роль и методы работы Комитета

212. В соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня «Будущая роль и методы работы Комитета».

213. С заявлениями по пункту 13 повестки дня выступили представители Австрии, Бразилии, Индонезии, Канады, Китая, Российской Федерации и Чили. С заявлением по этому пункту выступил также наблюдатель от МАС. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

214. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) 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](#));

б) документ зала заседаний “Recommendations to keep dark and quiet skies for science and society” («Рекомендации по сохранению темного и спокойного неба для науки и общества») ([A/AC.105/C.1/2021/CRP.17](#)), представленный Иорданией, Испанией, Словакией, Чили, Эфиопией и МАС;

в) представленный Канадой, Соединенными Штатами Америки и Японией документ зала заседаний, содержащий предложение об обсуждении на пятьдесят девятой сессии Подкомитета в 2022 году одного вопроса/пункта — «Общий обмен мнениями о влиянии спутниковых систем на наземную астрономию» ([A/AC.105/C.1/2021/CRP.24](#)).

215. 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](#), п. 321 (h)).

216. Подкомитет с удовлетворением отметил, что документ [A/AC.105/C.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. Подкомитет отметил, что в этом документе представлены предложения делегаций относительно будущих мер для удобства их рассмотрения Комитетом и подкомитетами.

217. Было высказано мнение о том, что следует разработать четкие критерии для предоставления организациям статуса наблюдателя при Комитете; что можно было бы готовить и прорабатывать больше тем в рабочих группах; что рабочим группам следует предоставлять достаточно времени, а график заседаний рабочих групп следует согласовывать с расписанием пленарных заседаний; и что обоим подкомитетам надлежит регулярно представлять друг другу доклады о своей работе или проводить совместные заседания.

218. Было высказано мнение о том, что следует изучить возможность применения новых технологий для рационализации работы Подкомитета; что следует изучить возможность принятия процедур голосования по процедурным вопросам; что следует ограничить количество технических докладов от каждой делегации, и что такие доклады должны представляться за рамками официальных заседаний; и что следует рассмотреть возможность использования электронных форм для сбора информации в ходе подготовки к сессиям Комитета и его подкомитетов.

219. Было высказано мнение о том, что мандаты рабочих групп должны пересматриваться каждые пять лет, что рабочим группам следует разрешить оказывать поддержку обоим подкомитетам в обсуждении общих для них вопросов, что на представление технических докладов следует отводить не более одного часа в обеденный перерыв и что последний час работы, обеспечиваемый синхронным переводом, каждый день должен отводиться представлению докладов, требующих синхронного перевода, и что следует ограничить предоставление временных окон для выступлений с техническими докладами.

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

221. Было высказано мнение, что принятие Генеральной Ассамблеей резолюций, затрагивающих такие относящиеся к компетенции Комитета вопросы, как долгосрочная устойчивость космической деятельности и космический мусор, без предоставления Комитету возможности обсудить такие резолюции или высказать свое мнение по ним, может привести к эрозии обязанностей Комитета, невыполнению требований соответствующих резолюций и нарушению порядка разделения обязанностей и взаимодействия и сотрудничества между различными органами системы Организации Объединенных Наций.

222. Было высказано мнение, что обсуждение таких важных тем космической повестки дня, как космический мусор, должно проводиться в рамках Комитета, что перенос обсуждения этих тем на параллельные платформы, посвященные концепции ответственного поведения государств в космическом пространстве, негативно скажется на роли Комитета; что необходимо и впредь укреплять межправительственный статус Комитета; и что диалог с коммерческими операторами, научными и академическими кругами следует вести таким образом, чтобы не допустить вмешательства в работу Комитета в какой бы то ни было форме.

223. Было высказано мнение, что роль Комитета должна соответствовать глобальным тенденциям развития космонавтики во всех областях, включая безопасность, и что ресурсы Управления по вопросам космического пространства должны корректироваться с учетом нынешнего стремительного роста масштабов космической деятельности и потребностей в нормативном регулировании и глобальной координации.

224. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитет и его подкомитеты являются подходящими международными форумами для рассмотрения различных последствий развертывания спутниковых мегагруппировок и их воздействия на астрономию.
225. Ряд делегаций высказали мнение, что необходимо дополнительно изучить и определить наиболее подходящие механизм и форматы дальнейшего обсуждения темы «темного и спокойного неба» в Подкомитете.
226. Ряд делегаций высказали мнение, что тему «темного и спокойного неба», рассматриваемую в документе A/AC.105/C.1/2021/CRP.17, следует включить в качестве одного из пунктов в повестку дня Подкомитета.
227. Ряд делегаций высказали мнение, что в соответствии с предложением, содержащимся в документе A/AC.105/C.1/2021/CRP.24, в повестку дня Подкомитета следует включить в качестве одного из пунктов тему «Общий обмен мнениями о влиянии спутниковых систем на наземную астрономию».
228. Некоторые делегации высказали мнение, что вопросы устойчивости, связанные с темой «темное и спокойное небо», можно было бы рассматривать в рамках новой рабочей группы по пункту повестки дня, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности.
229. Было высказано мнение, что некоторые вопросы, относящиеся к теме «темное и спокойное небо», должен рассматривать МСЭ.
230. Было выражено мнение, что некоторые из вопросов, связанных с темой «темное и спокойное небо», возможно, целесообразно рассматривать при участии других органов, таких как МСЭ, и что МАС или представители промышленности в своей будущей работе в этой области могли бы сосредоточиться на разработке для операторов спутников и регулирующих органов инструментария и руководства по оценке отражательной способности и яркости спутников и решению связанных с этим вопросов, а также руководства для астрономов по применению имеющихся данных об обстановке в космосе. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, Подкомитет мог бы приступить к рассмотрению технических аспектов этой темы, в том числе в контексте проблематики устойчивости космической деятельности.
231. Некоторые делегации высказали мнение о необходимости более широкой оценки темы «темного и спокойного неба» с участием научного сообщества, неправительственных организаций, представителей промышленности и правительств, особенно регулирующих органов, в целях определения наилучшего подхода к рассмотрению этого вопроса.
232. Было высказано мнение, что Юридический подкомитет мог бы оценить любые возможные правовые последствия в области космического права, имеющие отношение к теме «темного и спокойного неба».
233. Подкомитет призвал Управление по вопросам космического пространства взаимодействовать со всеми соответствующими заинтересованными сторонами, такими как МАС и другие, по вопросу о темном и спокойном небе, поскольку он имеет отношение к мандату Комитета и его подкомитетов, и представить результаты этого взаимодействия, включая выводы для дальнейшего обсуждения этого вопроса, Подкомитету для рассмотрения на его пятьдесят девятой сессии в 2022 году. Таким образом, конференция по теме «Темное и спокойное небо науке и обществу», которую Управление планирует провести совместно с правительством Испании и МАС в октябре 2021 года, может способствовать предметному обсуждению возможностей международного сотрудничества.

XII. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

234. В соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 14 повестки дня «Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве».

235. С заявлениями по пункту 14 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианская Республика), Индонезии, Китая, Мексики, Российской Федерации, Соединенного Королевства и Соединенных Штатов. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

236. Подкомитет заслушал научно-техническую презентацию представителя Китая на тему «Анализ аэродинамических характеристик радиоизотопного ядерного источника».

237. 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, которые были разработаны совместно Подкомитетом и МАГАТЭ.

238. Было высказано мнение, что важно развивать международное сотрудничество с целью повышения безопасности использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

239. 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 выработать 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 в них каких-либо изменений или дополнений. Таким образом, практическое применение Рамок обеспечения безопасности отвечает предусмотренным в Принципах целям безопасности, и, следовательно, Рамки являются достаточным руководством для государств и международных межправительственных организаций, стремящихся обеспечить безопасность разработки и использования ядерных источников энергии в космосе.

240. Было высказано мнение, что широкое принятие Рамок обеспечения безопасности придаст мировому сообществу уверенность в том, что разработка, запуск и использование космических ядерных источников энергии продолжают осуществляться безопасным образом, и поэтому следует активно поощрять осуществление Рамок обеспечения безопасности на национальном уровне.

241. Было высказано мнение, что 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, и что Принципы и Рамки обеспечения безопасности, при их совместном применении, являются вполне достаточным инструментарием для государств и международных

организаций, которые планируют создавать космические ядерные источники энергии и использовать их при строгом соблюдении положений этих документов и комплексных мер безопасности. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, в настоящее время нет необходимости пересматривать Принципы или Рамки обеспечения безопасности.

242. 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.

243. Было высказано мнение, что космическая деятельность по-прежнему очень важна для выполнения широкого круга стоящих перед человечеством перспективных задач, решение которых связано с потреблением большого количества энергии, и что поэтому фундаментальные исследования в ближнем и дальнем космосе неразрывно связаны с использованием ядерных источников энергии на космических аппаратах. Высказавшая это мнение делегация подчеркнула, что ядерная энергия позволяет решать широкий спектр перспективных задач с высоким уровнем энергоемкости в ближнем и дальнем космосе и выйти на более продвинутый уровень развития космонавтики.

244. Было высказано мнение, что влияние применения космических ядерных источников энергии на жизнь человека и окружающую среду пока до конца не изучено, и поэтому такие весьма опасные источники энергии не могут заменять другие источники энергии, вполне способные удовлетворять потребности в использующих космическую технику областях, включая связь, телемедицину и наблюдение Земли. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, государства несут ответственность за сохранение жизни и поддержание мира в космическом пространстве, и поэтому им необходимо прилагать усилия, направленные на поощрение применения безопасных и эффективных источников энергии, и при этом разрабатывать и внедрять имеющие обязательную силу стандарты использования космических ядерных источников энергии, в том числе посредством их участия в работе Юридического подкомитета.

245. В соответствии с пунктом 5 резолюции 75/92 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на 935-м заседании 19 апреля вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство).

246. Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве провела три заседания. На своем 950-м заседании 28 апреля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы, который содержится в приложении II к настоящему докладу.

XIII. Космос и глобальное здравоохранение

247. В соответствии с резолюцией 75/92 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 15 повестки дня «Космос и глобальное здравоохранение».

248. С заявлениями по пункту 15 повестки дня выступили представители Израиля, Индии, Индонезии, Китая, Мексики, Перу, Соединенных Штатов, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

249. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Инициативы Австралии в области цифрового здравоохранения во время и после пандемии» (представитель Австралии);

б) «Применение геоинформационной технологии и профилактика и контроль заболеваний в Китае» (представитель Китая);

- c) «Космическая химия и глобальное здравоохранение: разработка в космосе лекарств против COVID-19» (представитель Венгрии);
- d) «Использование космических технологий в Индии применительно к COVID-19» (представитель Индии);
- e) «Космическая медицина для земной медицины: 60 лет со времени первого полета человека в космос» (представитель Российской Федерации);
- f) «“Коперник” и COVID-19: инициативы Программы наблюдения Земли Европейского союза» (наблюдатель от Европейского союза);
- g) «Тромбоэмболия в космосе и ее учет в исследованиях COVID-19 на Земле» (наблюдатель от «КАНЕУС Интернэшнл»);
- h) «Оценка результатов наблюдения Земли как потенциальный инструмент прогнозирования и управления ресурсами во время пандемии COVID-19» (наблюдатель от КСПКП);
- i) «Роль космонавтики во время пандемий» (наблюдатель от МКУ).

250. Подкомитету были представлены следующие документы:

- a) ответы на ряд вопросов, касающихся политики, опыта и практики использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения (см. [A/AC.105/C.1/119](#), [A/AC.105/C.1/119/Add.1](#), [A/AC.105/C.1/119/Add.2](#), [A/AC.105/C.1/119/Add.3](#), [A/AC.105/C.1/2021/CRP.21](#) и [A/AC.105/C.1/2021/CRP.25](#));
- b) документ зала заседаний, содержащий записку Секретариата, озаглавленную “Review of responses to the set of questions on the policies, experiences and practices in the use of space science and technology for global health” («Обзор ответов на ряд вопросов, касающихся политики, опыта и практики использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения») ([A/AC.105/C.1/2021/CRP.7](#));
- c) документ зала заседаний, содержащий подготовленный Председателем Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению рабочий документ под названием “Draft recommendations on the policies, experiences and practices in the use of space science and technology for global health” («Проект рекомендаций, касающихся политики, опыта и практики использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения») ([A/AC.105/C.1/2021/CRP.8](#)).

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

252. 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.

253. Подкомитет с озабоченностью отметил чрезвычайную ситуацию глобального масштаба, вызванную пандемией COVID-19, которая всего за несколько месяцев распространилась по всей планете и оказала, в частности, беспрецедентное влияние на общества и здоровье людей, экономику, туризм, спорт и культуру.

254. Подкомитет отметил важнейшую роль космической науки и техники и космических прикладных систем в борьбе с пандемией COVID-19 и их решающую роль в содействии отслеживанию контактов, выявлению пораженных районов, моделированию распространения заболевания и мониторингу его передачи, обеспечению связи для дистанционной работы, телемедицинских услуг и общения, а также выработке методов, позволяющих справиться с социальной изоляцией.

255. В соответствии с пунктом 5 резолюции 75/92 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 935-м заседании 19 апреля созвал Рабочую группу по космосу и глобальному здравоохранению под председательством Антуана Гайссбюлера (Швейцария).

256. На своем 950-м заседании 28 апреля 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

257. В соответствии с резолюцией 75/92 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 16 повестки дня «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.

258. С заявлениями по пункту 16 повестки дня выступили представители Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Кении, Китая, Нидерландов, Пакистана, Российской Федерации и Южной Африки. С заявлением выступила также наблюдатель от МСЭ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

259. По просьбе Подкомитета, выраженной на его пятьдесят седьмой сессии в 2020 году (A/AC.105/1224, п. 250), наблюдателем от МСЭ был представлен 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 2020 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.1/2021/CRP.13. Подкомитет просил МСЭ и далее представлять ему свои доклады.

260. Некоторые делегации высказали мнение, что для геостационарной орбиты, являющейся ограниченным природным ресурсом, существует опасность насыщения, которая угрожает устойчивости космической деятельности в этой среде; что необходимо упорядочить ее использование; и что необходимо обеспечить доступ к ней на справедливых условиях всем государствам, независимо от их нынешнего технического потенциала, особо учитывая нужды развивающихся

стран и географическое положение определенных стран. Кроме того, по мнению этих делегаций, важно использовать геостационарную орбиту в соответствии с нормами международного права и решениями МСЭ и опираясь на правовую основу, которую образуют соответствующие договоры Организации Объединенных Наций.

261. 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, в интересах 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.

262. Некоторые делегации высказали мнение, что использование государствами геостационарной орбиты на основе принципа «первым прибыл — первым обслужен» неприемлемо и что поэтому Подкомитету следует разработать с участием МСЭ режим, гарантирующий государствам справедливый доступ к орбитальным позициям.

263. 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, в частности, 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. По мнению высказавших эту точку зрения делегаций, в целях защиты интересов развивающихся стран, в частности экваториальных стран, использование геостационарной орбиты должно регулироваться специальными правовыми нормами.

264. Некоторые делегации высказали мнение, что, хотя будущие спутниковые мегагруппировки приведут к появлению новых подходов к созданию общенациональных телекоммуникационных сетей, для некоторых государств геостационарные спутники будут по-прежнему незаменимы в силу особых географических условий, в которых они эксплуатируются, и, следовательно, существует необходимость в сбережении области геостационарной орбиты. Активное развитие таких мегагруппировок вызовет также ряд серьезных проблем, таких как радиочастотные помехи и перенасыщенность орбит, и поэтому государствам целесообразно рассмотреть этот вопрос в рамках как МСЭ, так и Подкомитета.

265. Было высказано мнение, что новым космическим субъектам стало трудно получать надлежащие орбитальные и частотные права для мест на геостационарной орбите из-за высокой степени ее насыщения. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, использование геостационарной орбиты — не единственный вариант получения доступа 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, на которых в отличие от геостационарной орбиты осуществляется значительно меньше программ, предусматривающих разработку и эксплуатацию космических аппаратов. Поэтому Подкомитету на будущих совещаниях следует расширить сферу охвата этого пункта повестки дня, включив в нее низкую околоземную и другие орбиты.

266. Было высказано мнение, что несмотря на то, что на протяжении множества лет государства-члены часто и многократно выражали озабоченность по пункту повестки дня, касающемуся использования геостационарной орбиты, Подкомитет до сих пор не выработал каких-либо практических решений для снятия этой озабоченности. Поэтому недостаточно просто принимать к сведению или

фиксировать эту озабоченность, а необходимо принять серьезные меры для выработки практического решения. В этой связи делегация, высказавшая эту точку зрения, обратила внимание Подкомитета на то, что в существующем режиме использования геостационарной орбиты отсутствуют конкретные критерии обеспечения справедливого доступа к ней для всех государств.

267. Ряд делегаций предложили Подкомитету включить в пункт повестки дня, касающийся использования геостационарной орбиты, подпункт, посвященный анализу современного положения дел с использованием геостационарной орбиты с точки зрения справедливого доступа, с тем чтобы выявить недостатки в существующем режиме, регулирующем ее использование. Включение такого подпункта дало бы странам, в частности развивающимся странам, возможность подробнее рассказать о причинах сомневаться в справедливости доступа к геостационарной орбите и о том, почему действующий режим не способен обеспечить такой доступ. Хотя этот вопрос, несомненно, относится к компетенции Сектора радиосвязи МСЭ, ничто не мешает Подкомитету активно способствовать решению этой проблемы и предлагать практические решения. Мнения этих делегаций были также более подробно изложены в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2021/CRP.26.

268. 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.

269. 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, особенно потребностей и интересов развивающихся стран, необходимо сохранять эти вопросы в повестке дня Подкомитета и продолжать изучать их, создавая для этого при необходимости соответствующие рабочие группы и межправительственные группы юридических и технических экспертов.

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

270. В соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 17 повестки дня «Проект предварительной повестки дня пятьдесят девятой сессии Научно-технического подкомитета».

271. С заявлениями по пункту 17 повестки дня выступили представители Бразилии, Германии, Ирана (Исламская Республика), Канады, Китая, Мексики, Нидерландов, Пакистана, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Чили, Швеции и Японии. С заявлением выступил наблюдатель от Европейского союза. С дополнительными заявлениями выступили наблюдатели от ЕСО и МАС.

272. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести пятьдесят девятую сессию 7–18 февраля 2022 года.

273. Подкомитет решил предложить Комитету включить в повестку дня пятьдесят девятой сессии Подкомитета следующие пункты:

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
(работа, предусмотренная на 2022 год в соответствии с продленным многолетним планом работы Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве (см. пункт 246 выше и приложение II, п. 5))
 16. Космос и глобальное здравоохранение
(работа, предусмотренная на 2022 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению (A/AC.105/1202, приложение III, п. 5, и добавление I))
 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
(отдельный вопрос/пункт для обсуждения)
 18. Проект предварительной повестки дня шестидесятой сессии Научно-технического подкомитета
 19. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.
274. Подкомитет постановил, что отраслевой симпозиум, который будет организован Управлением по вопросам космического пространства на пятьдесят девятой сессии Подкомитета, должен быть посвящен теме «Темное и спокойное небо».

Приложение I

Проект доклада Рабочей группы полного состава

1. В соответствии с пунктом 5 резолюции [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на пятьдесят восьмой сессии вновь созвал Рабочую группу полного состава.
2. С 21 по 28 апреля 2021 года Рабочая группа провела три заседания под председательством Р. Умамахесварана (Индия), исполнявшего эти обязанности в отсутствие Председателя П. Кунхикришнана (Индия).
3. 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 девятой сессии Научно-технического подкомитета.
4. Рабочей группе была представлена записка Секретариата под названием «Управление и методы работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов» ([A/AC.105/C.1/L.384](#)).
5. Рабочая группа отметила, что меры, согласованные Рабочей группой полного состава на пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета ([A/AC.105/1224](#), приложение I, п. 7), начнут применяться на пятьдесят девятой сессии Подкомитета в 2022 году и что из-за чрезвычайной ситуации, обусловленной пандемией COVID-19, они не были введены на нынешней пятьдесят восьмой сессии Подкомитета, которая вынужденно была проведена в смешанном формате (в очной и в виртуальной форме).
6. Рабочая группа решила, что Секретариату следует представить Комитету для рассмотрения на его шестьдесят четвертой сессии в 2021 году дополнительную информацию о возможностях применения веб-трансляций для проведения открытых заседаний и о существовании ежедневного списка ораторов в интересах делегаций.
7. Рабочая группа отметила, что в соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет представит Комитету свое предложение по проекту предварительной повестки дня пятьдесят девятой сессии Подкомитета, которая состоится в 2022 году. Рабочая группа решила, что Подкомитету следует рассмотреть проект предварительной повестки дня в рамках пункта 17 своей повестки дня.
8. На своем 3-м заседании 28 апреля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

Приложение II

Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве

1. В соответствии с пунктом 5 резолюции [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на 935-м заседании 19 апреля 2021 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/АС.105/1138](#), приложение II, пп. 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;

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

3. Рабочей группе были представлены следующие документы, которые обсуждались на ее официальных и неофициальных заседаниях:

а) «Рабочие материалы по опыту практического применения Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве», подготовленные Российской Федерацией ([A/АС.105/C.1/L.388](#));

b) рабочий документ «Обновленный и учитывающий риски процесс запуска космических ядерных систем в Соединенных Штатах», подготовленный Соединенными Штатами ([A/AC.105/C.1/L.389](#));

c) документ «Обновленный предварительный анализ положительного влияния Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, на безопасность комплексов космических ядерных источников энергии», подготовленный Италией, Соединенным Королевством, Францией и ЕКА ([A/AC.105/C.1/L.390](#));

d) «Проект доклада об осуществлении Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и рекомендаций о возможной доработке технического содержания и расширении сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве», подготовленный Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве ([A/AC.105/C.1/L.391](#)).

4. Рабочая группа напомнила, что ее план работы в 2020 году предусматривал определение необходимости продления текущего плана работы, а в случае его непродления — подготовку 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. В этой связи Рабочая группа с удовлетворением напомнила, что для достижения целей на 2020 год, предусмотренных в плане работы, она провела в 2020 году ряд неофициальных виртуальных совещаний и смогла существенно продвинуться вперед в подготовке проекта доклада Подкомитету ([A/AC.105/C.1/L.391](#)) об итогах своей работы по текущему плану, в то же время обдумывая возможность продления плана работы.

5. С учетом дискуссий, состоявшихся в 2020 году, а также на официальных и неофициальных заседаниях, проведенных во время нынешней сессии, Рабочая группа пришла к выводу, что для подготовки окончательного варианта доклада, который будет представлен Подкомитету, необходимо продолжить дискуссии и провести дальнейшую работу. В этой связи Рабочая группа рекомендовала продлить текущий многолетний план работы до 2022 года включительно следующим образом:

2022 год Подготовка окончательного варианта доклада Подкомитету об итогах осуществления многолетнего плана работы.

6. Рабочая группа решила, что в случае продления плана работы необходимо будет провести ряд межсессионных совещаний. В этой связи Рабочая группа обратилась к Секретариату с просьбой оказать содействие в составлении графика, подготовке и проведении этих межсессионных совещаний. Кроме того, Рабочая группа сочла, что весьма целесообразно провести одно совещание во время шестьдесят четвертой сессии Комитета, которая запланирована на 25 августа — 3 сентября 2021 года.

7. Рабочая группа решила также, что Секретариату под руководством Председателя Рабочей группы следует обновить на сайте Управления по вопросам космического пространства сведения о деятельности Рабочей группы (www.unoosa.org/oosa/en/COPUOS/stsc/wgnps/index.html).

8. На своем 3-м заседании 28 апреля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

Приложение III

Доклад Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению

1. В соответствии с пунктом 5 резолюции [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей пятьдесят восьмой сессии созвал Рабочую группу по космосу и глобальному здравоохранению.
2. С 21 по 28 апреля 2021 года Рабочая группа провела четыре заседания под председательством Антуана Гайссбюлера (Швейцария).
3. Рабочей группе были представлены документы, перечисленные в пункте 250 доклада Подкомитета о работе его пятьдесят восьмой сессии.
4. Рабочая группа отметила, что помимо обеспеченных устным переводом заседаний Рабочей группы, состоявшихся в ходе текущей сессии Подкомитета, Председатель и заинтересованные делегации 20 и 23 апреля провели на полях сессии запланированные неофициальные консультации.
5. Рабочая группа с признательностью отметила проведенную в контексте неофициальных консультаций презентацию под названием «Применение достижений космической медицины в борьбе с пандемиями на Земле». Применимость и возможные выгоды использования космических исследований и инноваций в земных условиях были приняты к сведению в качестве соображений, которые следует учитывать при рассмотрении вопросов обеспечения готовности к пандемиям и реагирования на чрезвычайные ситуации в области здравоохранения в будущем.
6. Рабочая группа напомнила, что в ее многолетнем плане работы на период 2019–2022 годов, который был принят Подкомитетом на его пятьдесят шестой сессии в 2019 году ([A/AC.105/1202](#), приложение III, добавление I, пункт 9), на 2021 год предусмотрена следующая деятельность:
 - а) рассмотреть представленный Председателем Рабочей группы проект набора рекомендаций относительно современных видов использования космонавтики (космической техники, прикладных технологий, практик и инициатив) в поддержку глобального здравоохранения;
 - б) Председателю Рабочей группы представить первый проект доклада Рабочей группы Подкомитету и соответствующий проект резолюции для представления Генеральной Ассамблее.
7. Рабочая группа согласовала подготовленные Председателем Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению следующие рекомендации в отношении политики, опыта и практики использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения:

Разработка политики, направленной на укрепление межотраслевого сотрудничества космонавтики и глобального здравоохранения

Рекомендация 1. Структурам Организации Объединенных Наций, межправительственным организациям и правительствам стран рекомендуется осуществлять эффективную координацию действий во всех ключевых видах космической деятельности, имеющих отношение к глобальному здравоохранению, включая телекоммуникации, глобальные навигационные спутниковые системы, дистанционное зондирование, географические информационные системы, космическую медицину и биологию и разработку технологий.

Рекомендация 2. Рекомендуется заключать официальные соглашения о сотрудничестве между органами здравоохранения и космическими органами на национальном уровне.

Рекомендация 3. Государствам-членам рекомендуется — при надлежащем учете правовых и этических вопросов — создавать благоприятные для реализации политики условия и управленческие механизмы в целях устранения барьеров, препятствующих эффективному использованию космических технологий, в том числе средств телемедицины.

Разработка политики, направленной на повышение доступности данных и улучшение обмена ими

Рекомендация 4. Государствам-членам рекомендуется содействовать, когда это возможно, осуществлению политики открытого обмена данными и предполагающих широкое участие подходов к разработке и совершенствованию доступа ко всей геопространственной информации, имеющей отношение к глобальному здравоохранению.

Рекомендация 5. Государствам-членам рекомендуется обеспечивать организационную и техническую совместимость в целях содействия разработке и применению космической науки и техники в сфере здравоохранения.

Разработка и реализация прикладных космических решений для глобального здравоохранения

Рекомендация 6. Структурам системы Организации Объединенных Наций и межправительственным организациям следует поддерживать более широкую разработку и применение космических решений в интересах глобального здравоохранения, охраны здоровья населения и удовлетворения потребностей государств-членов в оказании индивидуальной медицинской помощи. Эта цель может быть достигнута посредством поощрения реализации более широкого круга космических решений в интересах устойчивого развития и может включать создание государственно-частных партнерств.

Рекомендация 7. Государствам-членам и участвующим структурам рекомендуется активизировать свои усилия по геотегированию всех активов, имеющих отношение к системам здравоохранения, включая медицинские информационные системы, и сделать их доступными для достижения целей в области здравоохранения.

Рекомендация 8. Государствам-членам рекомендуется проводить соответствующие учебно-тренировочные и проверочные мероприятия для оценки их оперативной готовности, возможностей и способности в плане реагирования для надлежащего использования космических технологий при реагировании на события в мире, связанные с общественным здравоохранением.

Управление знаниями и обмен ими

Рекомендация 9. Следует создать специальную платформу для эффективной координации действий по вопросам космической деятельности и глобального здравоохранения между структурами Организации Объединенных Наций, другими международными организациями и соответствующими субъектами.

Рекомендация 10. Структурам системы Организации Объединенных Наций, включая структуры Всемирной организации здравоохранения и других международных организаций, государствам — членам Комитета и, по мере возможности, неправительственным организациям и другим неправительственным субъектам следует отслеживать и собирать информацию обо всех основных мероприятиях, справочных документах и планах, имеющих отношение к использованию космонавтики в интересах глобального здравоохранения. Ежегодная подборка информации о мероприятиях будет служить справочным материалом для выявления и обсуждения пробелов и возможностей и будет широко распространяться в целях повышения осведомленности и содействия сотрудничеству между соответствующими сторонами в этой области.

Рекомендация 11. Следует разработать стратегию взаимодействия в целях анализа и оценки роли и интересов действующих лиц в области космоса и глобального здравоохранения. Предполагается, что стратегия взаимодействия будет использоваться для содействия синергизму, взаимодополняемости, сотрудничеству и координации между всеми участниками.

Деятельность по наращиванию потенциала

Рекомендация 12. Следует расширять межсекторальную координацию и сотрудничество 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. Участвующим в такой деятельности субъектам следует рассмотреть вопрос о создании механизмов последующих действий в целях повышения устойчивости осуществляемой деятельности.

Рекомендация 13. Государствам-членам рекомендуется привлекать учебные заведения и другие механизмы наращивания потенциала к тому, чтобы мотивировать молодых медицинских работников уже на раннем этапе их карьеры приобретать профессиональные навыки и квалификации, имеющие отношение к космической деятельности.

Рекомендация 14. Следует содействовать проведению мероприятий по созданию потенциала, организуемых учреждениями Организации Объединенных Наций и другими соответствующими субъектами, в целях дальнейшего повышения осведомленности сторон, применяющих концепцию «Единое здоровье», о важном вкладе космической науки и техники и расширения их участия в этой деятельности. Эти усилия будут направлены на увеличение числа организаций и других субъектов в области здравоохранения, активно участвующих в использовании космической науки и техники.

Рассмотрение плана работы

Рекомендация 15. С учетом разнообразных потребностей в области космоса и глобального здравоохранения, о которых сообщалось на протяжении ряда лет, и принимая во внимание развитие потребностей в перспективе, в том числе в связи с глобальными пандемиями, Рабочая группа на пятьдесят девятой сессии Подкомитета проведет обзор своего круга ведения и рассмотрит вопрос о необходимости продления своего плана работы.

8. Рабочая группа напомнила о своем решении, принятом на пятьдесят седьмой сессии Подкомитета в 2020 году ([A/AC.105/1224](#), приложение III, пункт 12), 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, и согласилась с тем, что Председателю Рабочей группы следует подготовить проект и обоснование концепции общедоступной платформы по космосу и здравоохранению.

9. Рабочая группа отметила, что эта платформа будет использовать имеющиеся отношение к космической деятельности и глобальному здравоохранению опыт и информацию от государств — членов Комитета, международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете, учреждений Организации Объединенных Наций, Группы по наблюдениям Земли, Всемирной организации здравоохранения животных, Международной федерации обществ Красного Креста и Красного Полумесяца и организации «Врачи без границ».

10. Рабочая группа согласилась с тем, что для продвижения работы над общедоступной платформой и подготовки мероприятий, намеченных на

завершающий год плана работы Рабочей группы, потребуется провести несколько межсессионных совещаний. В этой связи Рабочая группа обратилась к Секретариату с просьбой оказать содействие в составлении графика, подготовке и проведении этих межсессионных совещаний.

11. Рабочая группа просила Секретариат предложить государствам — членам Комитета, которые еще не сделали этого, представить Рабочей группе подробную информацию о своих контактных лицах.

12. Рабочая группа с удовлетворением отметила, что содержание веб-страницы Управления по вопросам космического пространства, посвященной деятельности Рабочей группы (www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/stsc/gh/index.html), постоянно обновляется.

13. Рабочая группа отметила, что 12 июня 2020 года состоялось неофициальное совещание Рабочей группы, которое в связи с пандемией COVID-19 было проведено в режиме онлайн.

14. На своем 4-м заседании 28 апреля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.
