



# Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited  
14 February 2019  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**  
Научно-технический подкомитет  
Пятьдесят шестая сессия  
Вена, 11–22 февраля 2019 года

## Проект доклада

### I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою пятьдесят шестую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 11 по 22 февраля 2019 года под председательством Понтшо Марупинг (Южная Африка).
2. Подкомитет провел [...] заседаний.

### A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих [...] государств — членов Комитета: Австралии, Австрии, Албании, Алжира, Аргентины, Армении, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Боливии (Многонационального Государства), Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Вьетнама, Германии, Греции, Дании, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Иордании, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Канады, Катар, Кении, Кипра, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Ливии, Люксембурга, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Пакистана, Парагвая, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сальвадора, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Таиланда, Турции, Украины, Уругвая, Филиппин, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На своем 895-м заседании 11 февраля Подкомитет по просьбе наблюдателей от Доминиканской Республики, Мальты и Хорватии решил пригласить их принять участие в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
5. На том же заседании Подкомитет по просьбе наблюдателя от Суверенного военного Мальтийского ордена решил пригласить его принять участие в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это



никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

6. На сессии присутствовали наблюдатели от Всемирной метеорологической организации (ВМО), Всемирной продовольственной программы (ВПП), Международного агентства по атомной энергии, Международной организации гражданской авиации (ИКАО), Международного союза электросвязи (МСЭ), Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций и Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана.

7. На сессии присутствовал наблюдатель от Европейского союза в качестве постоянного наблюдателя при Комитете и в соответствии с резолюцией 65/276 Генеральной Ассамблеи от 2011 года.

8. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих межправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС), Европейской южной обсерватории, Европейского космического агентства (ЕКА), Международной организации подвижной спутниковой связи, Международной организации спутниковой связи и Межисламской сети по космическим наукам и технологиям.

9. В соответствии с решением, принятым Подкомитетом на его пятьдесят третьей сессии (A/АС.105/1109, пункт 182), на сессии присутствовали наблюдатели от Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ) и Международной сети оповещения об астероидах (МСОА).

10. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Ассоциации исследователей космоса (АИК), Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса (АВНК), ЕВРИСИ, Европейского института космической политики (ЕИКП), «КАНЕУС Интернэшнл», Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), Международной академии астронавтики (МАА), Международной ассоциации по повышению космической безопасности, Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования, Международного космического университета (МКУ), Международной организации по стандартизации (ИСО), Научного комитета по солнечно-земной физике (СКОСТЕП), Глобального секретариата Консорциума университетских ресурсов в области космической техники (УНИСЕК-Глобал), Фонда «За безопасный мир» и «Фор ол мункайнд».

11. Список представителей государств, организаций системы Организации Объединенных Наций и других международных организаций, которые приняли участие в работе сессии, содержится в документе A/АС.105/С.1/2019/INF/[...].

## **В. Утверждение повестки дня**

12. На своем 895-м заседании 11 февраля 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. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
14. Космос и глобальное здравоохранение
15. 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
16. Проект предварительной повестки дня пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета
17. 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: Австрии, Алжира, Аргентины, Армении, Беларуси, Бразилии, Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Кении, Кипра, Китая, Коста-Рики, Кубы, Ливии, Люксембурга, Мексики, Нигерии, Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Парагвая, Польши, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Турции, Украины, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также представитель Египта от имени Группы 77 и Китая и представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлением выступил наблюдатель от Европейского союза. С заявлениями также выступили наблюдатели от ВМО и ЭСКАТО. Кроме того, с заявлениями выступили наблюдатели от АВНК, АТОКС, ЕВРИСИ, ИСНЕТ, «КАНЕУС Интернэшнл», КСПКП, МАФ, МКУ, МОФДЗ, УНИСЕК-Глобал, ФБМ и «Фор ол мункайнд». Заявление сделал наблюдатель от Комиссии Африканского союза.

14. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

- а) «Проект CSES: Италия и Китай в космосе» (представитель Италии);
- б) «Реализация политики Соединенных Штатов в области управления космическим движением» (представитель Соединенных Штатов);
- в) «О миссии “Чанъэ-4” и видении будущей деятельности Китая по исследованию Луны» (представитель Китая);

- d) «Осуществление Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космической техники на 2018–2030 годы» (наблюдатель от ЭСКАТО);
- e) «Программа "НЕРТА-Sat": международная программа передачи знаний и технологий для разработки кубсатов» (наблюдатель от УНИСЕК-Глобал);
- f) «О Форуме Организации Объединенных Наций/Китая по предлагаемым космонавтикой решениям: достижение целей в области устойчивого развития» (представитель Китая);
- g) «Использование космонавтики для адаптации к изменению климата» (наблюдатель от МКУ);
- h) «Итоги Конгресса представителей космического поколения — 2018» (наблюдатель от КСПКП);
- i) «Подледниковая вода на Марсе» (представитель Италии);
- j) «Недавние космические миссии Индии: информация по состоянию на февраль 2019 года» (представитель Индии);
- k) «Расширение круга партнерств в области космических исследований: разработка технологий создания мест обитания в космосе и их применение на Земле» (представитель Японии);
- l) «Корейская ракета-носитель 2: о результатах пробного запуска» (представитель Республики Корея);
- m) «Бюро проектирования лунного поселка» (представители Австрии);
- n) «Новаторский характер Программы стипендий Организации Объединенных Наций/Японии для последипломного изучения наноспутниковых технологий (ПНСТ) и программы Kyutech's BIRDS» (представитель Японии);
- o) «Дискуссия о Марсе» (представитель Швеции);
- p) «Индийская программа пилотируемых космических полетов: GAGANYAAN» (представитель Индии);
- q) «НАВИТ» (представитель Швеции);
- r) «Космические проекты студентов Варшавского технологического университета и студенческий спутник PW-Sat2» (представитель Польши);
- s) «UNNATI: индийская программа наращивания потенциала в области разработки наноспутников» (представитель Индии);
- t) «Возможности для установки научной аппаратуры в четвертой ступени индийской ракеты-носителя для вывода спутников на полярную орбиту (PSLV)» (представитель Индии);
- u) «Итоги практикумов представителей космического поколения в 2018 году» (наблюдатель от КСПКП);
- v) «Вклад Польши в миссию InSight НАСА на Марс» (представитель Польши);
- w) «Возможности проведения атмосферных исследований с помощью ракет-зондов» (представитель Индии);
- x) «Всемирный саммит» «Искусственный интеллект во благо» 2018 года: око в небесах — космос и спутники» (наблюдатель от МСЭ).

15. На 895-м заседании 11 февраля Подкомитет почтил минутой молчания память ушедших из жизни Кристины Стикс-Хакль (Австрия) и Георгия Барсегова (Российская Федерация), которые на протяжении многих лет вносили вклад в работу Комитета и его подкомитетов.

16. Также на 895-м заседании 11 февраля Председатель Подкомитета выступила с заявлением, в котором наметила порядок работы Подкомитета на его

пятьдесят шестой сессии. Она отметила, что весьма успешное проведение ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году, включая проведение 20 и 21 июня этапа заседаний высокого уровня, и принятие Генеральной Ассамблеей 26 октября 2018 года резолюции 73/6 позволило Комитету приступить к разработке повестки дня «Космос-2030» и связанному с ней плану осуществления. Она отметила, что космические наука и техника являются важнейшим фактором, стимулирующим появление новых направлений для приложения глобальных усилий в области развития, и что в этой связи необходимо активнее содействовать наращиванию потенциала и укреплению партнерских связей между космическими державами и государствами, начинающими заниматься космической деятельностью. Она подчеркнула, что особая и важная задача Подкомитета состоит в том, чтобы рассматривать различные области космической науки и техники и их применения и брать на себя ответственность за изучение проблем, создающих угрозу космическим операциям. Она указала на необходимость регионального и межрегионального сотрудничества для повышения эффективности использования космического пространства в мирных целях и отметила важность принятых Африканским союзом Африканской космической политики и стратегии. Она вновь заявила о том, что Африканский континент может получить существенную выгоду от укрепления космической политики, потенциала и инфраструктуры.

17. На том же заседании выступила директор Управления по вопросам космического пространства, рассказавшая о деятельности Управления в период после завершения пятьдесят пятой сессии Подкомитета, в том числе о вкладе Управления в достижение целей в области устойчивого развития и об укреплении взаимодействия с представителями правительственных, межправительственных и неправительственных организаций и структур, а также промышленности и частного сектора. Она изложила актуальные приоритетные задачи в работе Управления, которые будут решаться на основе концептуального подхода, предусматривающего достижение гендерного равенства в космическом секторе. Кроме того, директор указала на то, что глобальный космический сектор продолжает стремительно развиваться в своих политическом, юридическом и техническом компонентах и что Организации Объединенных Наций в этой связи необходимо идти в ногу со временем.

18. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению изложенную директором Управления информацию о представленных Генеральным секретарем в 2018 году трех ключевых стратегических документах, в которых он особо отметил вклад космонавтики и роль Управления. Это стратегия Генерального секретаря по новым технологиям; «Обеспечение нашего общего будущего: повестка дня в области разоружения»; и «Молодежь-2030: работа с молодежью и в интересах молодежи — молодежная стратегия Организации Объединенных Наций». В этой связи Подкомитет принял к сведению информацию о том, как Управление планирует содействовать осуществлению этих стратегических инициатив.

19. Подкомитет вновь указал на необходимость обеспечения гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин и отметил, что Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года придает дополнительный импульс и ставит четкие цели. В этой связи Подкомитет отметил также разработку Управлением по вопросам космического пространства инициативы «Космос для женщин» в целях содействия расширению прав и возможностей женщин и обеспечению гендерного равенства не только в рамках Организации Объединенных Наций, но и в космическом секторе.

20. Подкомитет отметил проводимую Управлением работу по доведению информации о космических фундаментальных научных исследованиях и усилиях по освоению космоса до более широких слоев космического сообщества. Подкомитет, в частности, заслушал информацию об официальном установлении сотрудничества между Управлением и КОСПАР и о том, что бюро КОСПАР избрало сотрудников Управления, обладающих соответствующей компетенцией, на должности заместителей председателя Группы по планетарной защите и Группы по космической погоде.

21. Подкомитет отметил, что 20 июля 2019 года будет отмечаться пятидесятая годовщина знаменательного события, а именно первой в истории посадки людей на Луну в рамках лунной миссии космического корабля «Аполлон-11» НАСА.
22. Подкомитет поздравил государства-члены с Африканского континента с созданием Африканского космического агентства со штаб-квартирой в Египте. Подкомитет отметил, что это Агентство будет служить площадкой для трансконтинентального сотрудничества и содействовать получению всеми государствами Африки общих выгод, предоставляемых космонавтикой.
23. Подкомитет согласился с тем, что расширение состава Комитета в последние годы свидетельствует о доверии международного сообщества этой многосторонней системы и о придании государствами — членами Организации Объединенных Наций все более важного значения этой уникальной межправительственной платформе.
24. Подкомитет согласился с тем, что вместе с Комитетом и Юридическим подкомитетом и при содействии Управления по вопросам космического пространства он остается уникальным международным форумом, призванным развивать международное сотрудничество в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях и предлагать соответствующие условия для обсуждения вопросов, существенно влияющих на развитие государств, для обеспечения лучшего будущего для человечества.
25. Подкомитет напомнил о том, что в контексте успешного проведения ЮНИСПЕЙС+50 было особо указано на важность укрепления международного сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях. Подкомитет напомнил также о том, что Комитет по-прежнему востребован в качестве уникальной площадки для повышения эффективности глобального управления космической деятельностью. Кроме того, Подкомитет напомнил о том, что проведение ЮНИСПЕЙС+50 позволило повысить осведомленность о значении космической науки и техники для устойчивого развития, и вновь указал на то, что качество жизни на Земле во все большей степени зависит от осуществляемой в космосе деятельности.
26. Подкомитет согласился с тем, что космонавтика обладает существенным потенциалом для инновационной деятельности и улучшения экономического положения и что человечество могло бы использовать такой потенциал для содействия решению серьезных глобальных задач в таких областях, как проблема изменения климата, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, обеспечение продовольственной безопасности, охрана окружающей среды, рациональное использование ресурсов и развитие транспорта. В этой связи Подкомитет согласился с тем, что деятельность по повестке дня «Космос-2030» и плану ее осуществления будет способствовать мобилизации вклада космонавтики в осуществление Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и в достижение поставленных в ней целей и задач в области устойчивого развития.
27. Некоторые делегации высказали мнение, что Подкомитету для достижения его основных целей следует сосредоточить внимание на работе в таких областях, как создание и укрепление технологического потенциала, передача технологий, предупреждение и смягчение последствий стихийных бедствий и проведение научно-технических исследований в развивающихся странах в рамках международного сотрудничества. По мнению делегаций, высказавших эту точку зрения, применение космических технологий должно приносить развивающимся странам конкретные выгоды; достижению этого может способствовать помощь в передаче технологий, наращивание потенциала и предоставление доступа к технологиям. В этой связи Управлению по вопросам космического пространства и государствам — членам Комитета следует в более тесном взаимодействии активнее поддерживать развитие сотрудничества как по линии Север-Юг, так и по линии Юг-Юг и тем самым содействовать передаче технологий между государствами. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, передаче

технологий может способствовать созданию более широких возможностей для укрепления научно-образовательных связей, прохождения длительных стажировок и сотрудничества между международными, национальными и региональными академическими и научно-исследовательскими центрами и институтами космического профиля.

28. Некоторые делегации высказали мнение, что международное сотрудничество должно быть важным компонентом мирной деятельности в космическом пространстве, особенно в развивающихся странах, и что международное сотрудничество необходимо в деле обеспечения устойчивости космической деятельности как общей цели для всех. В этой связи международное сотрудничество в научно-технических аспектах исследования и использования космического пространства в мирных целях будет содействовать, в частности, развитию взаимопонимания и укреплению дружественных отношений между государствами-членами.

29. Было высказано мнение, что вызывает сожаление тот факт, что в вопросах, касающихся космической деятельности, ряд государств нередко предпочитает действовать в одностороннем порядке без учета международно-правовых норм. Такие действия потенциально могут порождать конфликты между участниками космической деятельности и тем самым отрицательно сказываться на безопасности в космосе. В этой связи отсутствие согласованных на международном уровне правил в отношении ряда таких важных аспектов, как обеспечение безопасности космических операций, мониторинг объектов и событий в космическом пространстве, управление космическим движением и использование природных ресурсов, продолжает отрицательно сказываться на сохранении космического пространства как стабильной в функциональном отношении и безопасной среды.

30. Некоторые делегации высказали мнение, что для содействия разработке обязательных международных стандартов и других механизмов правового регулирования в целях решения существующих проблем важное значение имеет постоянное взаимодействие Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета. В этом отношении работа по приоритетной теме 2 ЮНИСПЕЙС+50 могла бы придать более весомый характер деятельности Комитета в контексте повестки дня «Космос-2030».

31. Некоторые делегации напомнили о таких признанных принципах, касающихся космической деятельности, как принцип исследования и использования космического пространства на основе равенства, принцип непризвещения космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, и принцип мирного использования космического пространства.

32. Было высказано мнение о необходимости полного соблюдения принципа невмешательства в деятельность государств, связанную с исследованием и использованием космического пространства в мирных целях.

33. Некоторые делегации высказали мнение, что тема долгосрочной устойчивости космической деятельности становится как никогда прежде актуальной ввиду разных факторов, включая все более широкое участие различных субъектов в космической деятельности и стратегическое значение космоса для экономики государств. В этой связи крайне важно обеспечить, чтобы все участники космической деятельности соблюдали общепризнанные правила и имели свободный и справедливый доступ к космическому пространству.

34. Некоторые делегации высказали мнение, что деятельность по исследованию космоса должна осуществляться с должным учетом задачи поддержания международного мира и безопасности и что космическое пространство никогда не должно становиться театром военных действий. По мнению высказавших эту точку зрения делегаций, государствам следует всерьез заняться предотвращением гонки вооружений и воздерживаться от размещения и использования оружия в космическом пространстве.

35. Некоторые делегации признали выгоды, получаемые благодаря устойчивому и исключительно мирному использованию космического пространства, и подтвердили, что такое использование имеет важнейшее значение для нынешнего и будущего поколений. В этой связи эти делегации отметили, что международному сообществу следует найти пути и средства, позволяющие избежать гонки вооружений, а тему космической безопасности и связанные с ней вопросы рассматривать в более широком плане.

36. Было высказано мнение, что учреждение Группы правительственных экспертов Организации Объединенных Наций по вопросу о предотвращении гонки вооружений в космическом пространстве в соответствии с резолюцией 72/250 Генеральной Ассамблеи, озаглавленной «Дальнейшие практические меры по предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве», может принести положительный результат и содействовать предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве и его сохранению свободным от оружия.

37. Подкомитет выразил признательность организаторам следующих мероприятий, проведенных на полях нынешней сессии Подкомитета;

a) дискуссионный форум высокого уровня в связи с Международным днем женщин и девочек в науке, организованный в обеденный перерыв Управлением по вопросам космического пространства;

b) параллельное мероприятие под названием «Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности: опыт и проблемы осуществления», организованное Австрией, Бразилией и Южной Африкой при поддержке Фонда «За безопасный мир»;

c) параллельное мероприятие под названием «Космос как фактор содействия», проведенное в постоянном представительстве Румынии при поддержке Румынского космического агентства (РОСА);

d) параллельное мероприятие под названием «На пути к оперативному управлению космическим движением», организованное ЕИКП;

e) параллельное мероприятие под названием «Сотрудничество Управления по вопросам космического пространства/Японии в реализации инициатив по созданию потенциала: пример содействия Кении по программам KiboCube и ПНСТ», организованное Японией и Управлением по вопросам космического пространства;

f) параллельное мероприятие под названием «Космический информационный коридор: обоюдovыгодное сотрудничество», организованное Китаем;

g) параллельное мероприятие под названием «Открытая Вселенная», организованное Бразилией, Италией и Уругваем;

h) параллельное мероприятие под названием «Подготовка к будущей работе в аэрокосмическом секторе: трудности в связи с растущим разнообразием», организованное ЕКА и ЕИКП;

i) параллельное мероприятие — показ фильма «“Аполлон-11”: событие в кинематографе, готовившееся 50 лет», организованное Соединенными Штатами;

j) выставка «Гранд тур», организованная Постоянным представительством Соединенных Штатов.

## D. Национальные доклады

38. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады государств-членов (A/AC.105/1189, A/AC.105/1189/Add.1 и A/AC.105/1189/Add.2) и документы зала заседаний (A/AC.105/C.1/2019/CRP.3, CRP.5 и CRP.6), представленные на его рассмотрение по пункту 4 повестки дня, озаглавленному «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. Отчет о деятельности Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях**

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

40. В соответствии с поручением Комитета Рабочая группа провела свои заседания в ходе пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета. Отчет об этих заседаниях наряду с планом работы и методами работы, согласованными Рабочей группой на ее межсессионном совещании, состоявшемся 7–11 октября 2018 года, содержится в приложении [...] к настоящему докладу.

#### **Ф. Симпозиум**

41. В соответствии с решением, принятым Подкомитетом на его сорок четвертой сессии в 2007 году ([A/AC.105/890](#), приложение I, пункт 24), и решением, принятым Комитетом на его шестьдесят первой сессии в 2018 году ([A/73/20](#), пункт 218), 11 февраля 2019 года был проведен организованный КОСПАР симпозиум по теме «Космическая погода и малые спутники».

42. Симпозиум проходил под председательством Германа Опгеноорта (Университет Умео, Швеция), который после вступительных замечаний и сделал презентацию от имени Маши Кузнецовой (НАСА, Соединенными Штаты). На симпозиуме выступили также Джеймс Spann (НАСА); Ян Р. Манн (Альбертский университет, Канада); Клезио Маркос Де Нардин (ИНПЕ, Бразилия); Мамору Исии (Национальный институт информационно-коммуникационных технологий, Япония); Кристина Плайнаки (Рабочая группа по космической погоде Итальянского космического агентства, Италия); Марио М. Бизи (Лаборатория Резерфорда-Эплтона (RAL Space), Совет по научно-техническому оборудованию (UKRI-STFC, Великобритания); и Шарафат Гадимова (Управление по вопросам космического пространства).

43. Подкомитет с удовлетворением отметил, что симпозиум способствовал повышению осведомленности об использовании и применении малых спутников для дальнейшего развития технических знаний и научных исследований явлений космической погоды.

#### **Г. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета**

44. Рассмотрев пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем [...] -м заседании [...] февраля 2019 года утвердил свой доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, содержащий его мнения и рекомендации, которые излагаются в нижеследующих пунктах.