



# Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited  
23 April 2021  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**  
Научно-технический подкомитет  
Пятьдесят восьмая сессия  
Вена, 19–30 апреля 2021 года

## Проект доклада

### I. Введение

#### C. Заявления общего характера

1. 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, «Для всех земель на Луне», КРТЕАН, КСПКП, МАФ, МКУ, УНИСЕК-Глобал и ФБМ.

2. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

- a) «Чилийский фонд развития и программа космических полетов» (представитель Чили);
- b) «Китайская миссия "Чанъэ-5" и первый полет на Марс» (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 "Темное и тихое небо для науки и общества"» (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 программу "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).

3. 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 выполнение Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, особенно в свете воздействия пандемии COVID-19 на общество, и поэтому важно продолжать поддерживать мирное решение общих задач в космосе, воплощающих то лучшее, что человечество может достичь сообща.

4. На этом же заседании выступила директор Управления по вопросам космического пространства. Она сообщила о работе, проделанной Управлением в период после пятидесяти седьмой сессии Подкомитета, в том числе о вкладе Управления в общесистемные меры 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 основополагающую функцию основного секретариата Комитета и его подкомитетов. Она подчеркнула также, что глобальный состав членов 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 неизменное и даже растущее внимание заинтересованных в космосе сторон к международному сотрудничеству и многосторонней деятельности при посредничестве Организации Объединенных Наций как к ключевому пути к будущему, которого мы хотим.

5. 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».

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

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. Подкомитет пришел к выводу, что космические технологии по-прежнему приносят неоценимую 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.

11. 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. В этой связи Комитет согласился с тем, что для разработки общих видов практики и стандартов особое значение будет иметь продолжение международного сотрудничества и координации, которое также будет способствовать повышению транспарентности и укреплению доверия в отношениях между различными субъектами в космосе, снижая таким образом риск происшествий и потенциальных конфликтов.

12. Некоторые делегации высказали мнение, что очень важно активизировать международное сотрудничество и выработать принципы, регулирующие ответственное поведение в рамках космической деятельности и обеспечивающие ее устойчивость. В этой связи необходимо укреплять обязательства по недопущению 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.

13. Было высказано мнение, что все большее разнообразие и экономическое значение космической деятельности создают напряженность в отношениях между разными пользователями и заинтересованными сторонами и что такое положение все более настоятельно требует нахождения баланса различных интересов этих пользователей и заинтересованных сторон. В этой связи будет необходимо изучить вопрос о том, какой вклад могут внести Комитет и его подкомитеты в содействие глобальному управлению космическим движением и в его координацию и какова возможная роль Управления по вопросам космического пространства.

14. Некоторые делегации высказали мнение, что работа Подкомитета должна быть направлена на поддержку мер по укреплению международного сотрудничества в космической деятельности, чтобы обеспечить ее полезность для всех народов мира. В этой связи важно продолжать соблюдать такие признанные принципы космической деятельности, как принцип исследования и использования космического пространства на основе равенства, принцип неприисвоения космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, и принцип мирного использования космического пространства.

15. 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.

16. Некоторые делегации высказали мнение, что Подкомитету следует оставаться основным форумом для укрепления сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях и что в этой связи Управлению по вопросам космического пространства и государствам-членам следует расширить поддержку, направленную на активизацию сотрудничества как по линии Север-Юг, так и по линии Юг-Юг, чтобы содействовать передаче технологий между странами, а также предоставить более широкие 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.

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

- a) 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);
- b) параллельное мероприятие «Международная научная лунная станция» (совместно организовано делегациями Китая и Российской Федерации);
- c) вебинар с сессией «вопрос-ответ» «KiboCUBE: шестой раунд» (организован делегацией Японии).

## **II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

18. В соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 4 повестки дня «Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники».

19. 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. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- a) «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);
- b) «ISONscope — 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).

### **A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

20. 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.

21. 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 вносимый Программой уникальный вклад в дело поощрения и поддержки деятельности государств-членов, в том числе стран, только начинающим осуществлять космическую деятельность, по созданию потенциала. В этой связи Подкомитет отметил важную роль Управления по вопросам космического пространства в осуществлении Программы.

22. 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.

23. Подкомитет с признательностью отметил, что со времени проведения 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 Спэйс», Федерального министерства по делам защиты климата, экологии, энергетики, транспорта, инноваций и технологий и Федерального министерства по европейским и иностранным делам Австрии, компании Avio, Военно-воздушных сил Бразилии, Центра прикладных космических технологий и микрогравитации, КАПКП, Китайского национального космического управления, города Граца (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 и компании «Сьерра-Невада Корпорэйшн».

24. Подкомитет отметил, что со времени проведения его последней сессии в 2020 году Управление заключило ряд меморандумов о взаимопонимании, соглашений о финансировании и рамочных соглашений, связанных с его деятельностью по наращиванию потенциала, которая включала осуществление Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Управление продлило также соглашения с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации, ЕКА, правительством Монголии, ДЖАКСА, Институтом прикладной математики им. М. В. Келдыша, Министерством науки, технологии, инноваций и коммуникаций Бразилии и МПВР.

25. 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.

26. 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 году со сроком подачи заявок до 30 июня 2021 года.

27. 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».

28. Подкомитет отметил продолжение сотрудничества 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.

29. 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.

30. Подкомитет отметил совместную Программу Организации Объединенных Наций и компании «Эйрбас Дефенс энд Спэйс» 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 Спэйс». Первое приглашение к участию в конкурсе было опубликовано в октябре 2019 года, а объявление победителей было намечено на второй квартал 2021 года.

31. Подкомитет отметил программу сотрудничества по использованию ракеты-носителя «Вега-С», осуществляемую в сотрудничестве с компанией Avio. 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.

32. 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. 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.

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

34. 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.

35. Подкомитет отметил также, что Программа направлена на оказание в рамках международного сотрудничества содействия использованию космических технологий и данных для обеспечения устойчивого социально-экономического развития развивающихся стран посредством создания или наращивания 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.

36. 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 под названием «Темное, тихое небо науке и обществу», который был проведен 5–9 октября 2020 года. Рекомендации, сформулированные по итогам 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).

37. 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. Эти мероприятия, запланированные на ближайшее будущее, призваны охватить следующие темы: космические решения для астрономии и защиты средств астрономических наблюдений, управление водными ресурсами, глобальные навигационные спутниковые системы, космическая погода 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.

38. 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, направленных на:

- a) содействие созданию потенциала в развивающихся странах с помощью региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций;
- b) укрепление программы длительных стажировок, включая оказание поддержки осуществлению экспериментальных проектов;
- c) обеспечение включения гендерного подхода во все ее мероприятия;
- d) поощрение участия молодежи в космической деятельности;
- e) содействие доступу к космосу для лиц с ограниченными возможностями;
- f) поддержку или организацию 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.

39. 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).

40. 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**

41. 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.

42. 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.

43. 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.

44. Комитет 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 АТРФКА было проведено мероприятие «АТРФКА-Онлайн 2020» по теме «Обмен мнениями о развитии космонавтики за пределами обозримой перспективы».

45. 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.