

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
18 February 2013
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятидесятая сессия
Вена, 11-22 февраля 2013 года

Проект доклада

Добавление

[...]. Космическая погода

1. В соответствии с решением, принятым на его сорок девятой сессии в 2012 году, Подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня "Космическая погода". Подкомитет сослался на принятое им на его сорок девятой сессии решение включить в повестку дня Подкомитета в качестве регулярного пункта пункт, озаглавленный "Космическая погода", чтобы государства – члены Комитета и международные организации, имеющие статус постоянного наблюдателя при Комитете, имели возможность обмениваться мнениями о национальной, региональной и международной деятельности, связанной с исследованиями космической погоды, в целях содействия более широкому международному сотрудничеству в этой области. Подкомитет отметил, что в рамках этого пункта он сможет активно поддерживать усилия, направленные на устранение существующих пробелов в области исследования космической погоды (A/AC.105/1001, пункт 226).
2. С заявлениями по пункту 10 повестки дня выступили представители Германии, Египта, Индонезии, Канады, Китая, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Эквадора и Японии. С заявлением выступил также представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители и других государств-членов. Заявление по этому пункту сделал также наблюдатель от ВМО.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - а) "Учет космической погоды для целей навигации и радиосвязи в Индонезии" (представитель Индонезии);

V.13-80939 (R) 190213 210213



Просьба отправить на вторичную переработку



b) "Космическая погода: возможности и потенциал Южной Африки" (представитель Южной Африки);

c) "Международный научно-образовательный центр по космической погоде" (представитель Японии);

d) "Новые данные по Международной инициативе по космической погоде" (представитель Соединенных Штатов);

e) "Solar Max" (представитель Соединенных Штатов);

f) "Кампания по наблюдению MiniMax24" (представитель СКОСТЕП);

g) "Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам и его программа по применению глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС)" (представитель Управления по вопросам космического пространства).

4. Подкомитету были представлены следующие документы:

a) Education Curriculum: Global Navigation Satellite Systems ("Учебная программа: глобальные навигационные спутниковые системы") (ST/SPACE/59);

b) доклад о работе Симпозиума Организации Объединенных Наций/Австрии по анализу данных и обработке снимков в рамках применения космических технологий в целях устойчивого развития: данные о космической погоде, проведенного в Граце, Австрия, 18-21 сентября 2012 года (A/AC.105/1026);

c) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Эквадора по Международной инициативе по космической погоде, проведенного в Кито 8-12 октября 2012 года (A/AC.105/1030).

5. Подкомитет отметил, что цели рассмотрения пункта "Космическая погода" заключаются в следующем:

a) измерение базовых параметров, которые характеризуют реакцию магнитосферы, ионосферы, нижних слоев атмосферы и поверхности Земли на воздействие Солнца с целью определения глобальных процессов и факторов, влияющих на среду и климат нашей планеты;

b) содействие проведению глобального исследования системы Солнце-Земля с целью понять внешние и исторические факторы, определяющие геофизические изменения;

c) содействие развитию международного научного сотрудничества в области исследования современных и будущих явлений космической погоды;

d) доведение уникальных научных результатов, полученных в ходе исследования космической погоды, и социальных последствий до сведения заинтересованных членов научного сообщества и широкой общественности.

6. Подкомитет поблагодарил секретариат Международной инициативы по космической погоде и Управление по вопросам космического пространства за проведение в 2010-2012 годах международной кампании по исследованию солнечно-земных связей и размещению в различных регионах мира, в том

числе в развивающихся странах, сетей наземных измерительных приборов для наблюдения за космической погодой. В рамках этой кампании, в которой участвовали более 100 государств, в том числе более 80 развивающихся стран, осуществлялся сбор данных, которые будут использованы для изучения возможного влияния космической погоды, связанной с колебаниями солнечной активности, на функционирование космических систем и пилотируемые космические полеты, передачу электроэнергии, высокочастотную радиосвязь, сигналы ГНСС, работу РЛС дальнего действия, а также на самочувствие пассажиров высотных летательных аппаратов.

7. Подкомитет выразил признательность секретариату Международной инициативы по космической погоде и Управлению по вопросам космического пространства за подготовку и распространение многочисленных публикаций, плакатов и брошюр и проведение выставок для информирования специалистов по космической науке и технике, а также широкой общественности, особенно в развивающихся странах, о Международной программе "Жизнь со звездой" и Международной инициативе по космической погоде.

8. Подкомитет с удовлетворением отметил, что изданный Международным научно-образовательным центром по космической погоде Университета Кюсю (Япония) бюллетень, посвященный Международной инициативе по космической погоде, и веб-сайт Инициативы (www.iswi-secretariat.org), работу которого обеспечивает Болгарская академия наук, содержат подробную информацию о многочисленных мероприятиях, которые были проведены в 2010-2012 годах в разных странах мира в интересах достижения целей Инициативы.

9. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Германия, Индонезия, Канада, Республика Корея, Российская Федерация, Соединенные Штаты, Чили, Эквадор, Южная Африка, Япония, СКОСТЕП и Управление по вопросам космического пространства представили доклады о достигнутых успехах и мероприятиях, которые они провели в 2012 году в рамках Инициативы.

10. Подкомитет выразил признательность за проведение в ходе его нынешней сессии симпозиума по случаю празднования десятилетия Международной программы "Жизнь со звездой" в Организации Объединенных Наций и Австрийской академии наук.

11. Подкомитет приветствовал тот факт, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники были организованы три практикума по Международной инициативе по космической погоде, которые состоялись в Египте в 2010 году, Нигерии в 2011 году и Эквадоре в 2012 году, а также первый Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по анализу данных и обработке снимков в рамках применения космических технологий в целях устойчивого развития: данные о космической погоде, принимающей стороной которого в 2012 году выступила Австрия. Подкомитет также приветствовал предстоящий второй Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по космической погоде, который планирует принять у себя от имени правительства Австрии Австрийская академия наук в сентябре 2013 года.

[...]. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

12. В соответствии с резолюцией 67/113 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня "Долгосрочная устойчивость космической деятельности" в соответствии с планом работы, содержащимся в докладе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях о работе его пятьдесят второй сессии¹.

13. С заявлениями по пункту 13 повестки дня выступили представители Австрии, Германии, Китая, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Южной Африки и Японии. Заявление по этому пункту сделал представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

14. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) "Международная ассоциация по повышению космической безопасности: задачи и инициативы" (наблюдатель от МАПКБ);

b) "Обзор работы практикума по защите космической среды" (представитель Японии);

c) "Статус и текущая деятельность Германского центра ситуационной оценки обстановки в космосе" (представитель Германии);

d) "Роль Международной организации гражданской авиации в космической деятельности" (наблюдатель от МАПКБ);

e) "Проект QB50" (представитель Бельгии).

15. Подкомитету были представлены следующие документы:

a) записка Секретариата и документ зала заседаний об опыте и практике, имеющим отношение к обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/104 и A/AC.105/C.1/2013/CRP.15);

b) рабочий документ, представленный Российской Федерацией и Украиной, по охране технологий в связи с сотрудничеством в области исследования и использования космического пространства в мирных целях и в создании и эксплуатации ракетно-космической и ракетной техники (A/AC.105/C.1/L.322);

c) рабочий документ по долгосрочной устойчивости космической деятельности, представленный Российской Федерацией (A/AC.105/L.285);

d) рабочие документы, подготовленные группами экспертов А-D Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/L.324-327);

e) документы зала заседаний, содержащие предварительные проекты докладов и предлагаемые возможные руководящие принципы, подготовленные группами экспертов А-D Рабочей группы (A/AC.105/C.1/2013/CRP.11,

¹ *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят четвертая сессия, Дополнение № 20 (A/64/20), пункт 161.*

A/AC.105/C.1/2013/CRP.12, A/AC.105/C.1/2013/CRP.13 и
A/AC.105/C.1/2013/CRP.14);

f) документ зала заседаний, содержащий доклад Председателя Рабочей группы о проделанной работе (A/AC.105/C.1/2013/CRP.10);

g) документ зала заседаний, содержащий список контактных лиц Рабочей группы и членов групп экспертов A-D (A/AC.105/C.1/2013/CRP.18).

16. В соответствии с резолюцией 67/113 Генеральной Ассамблеи Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности была вновь созвана под председательством Питера Мартинеса (Южная Африка).

17. Подкомитет с удовлетворением отметил работу, проделанную по этому пункту повестки дня в рамках Рабочей группы и в четырех группах экспертов, в соответствии с кругом ведения и методами работы Рабочей группы.

18. Некоторые делегации высказали мнение, что вопрос о долгосрочной устойчивости космической деятельности касается не только действующих и перспективных субъектов космической деятельности, но и международного сообщества в целом.

19. Некоторые делегации высказали мнение, что любые меры или своды руководящих принципов, которые могут быть рекомендованы, должны соответствовать нормам международного права, в том числе пяти договорам Организации Объединенных Наций по космосу.

20. Некоторые делегации высказали мнение, что итогом рассмотрения вопроса о долгосрочной устойчивости космической деятельности не должна стать разработка какого-либо правового документа, который мог бы быть использован государствами, которые смогли развивать свой космический потенциал в качестве предлога для введения ограничительных или контрольных мер в отношении других государств, желающих осуществить свое законное право на использование космической техники на благо общества.

21. Было высказано мнение о том, что при разработке руководящих принципов и рекомендаций, касающихся долгосрочной устойчивости космической деятельности, необходимо упомянуть об общей ответственности государств за охрану космической среды или ее элементов на национальном, региональном и глобальном уровнях. Также было признано необходимым принимать во внимание различные обстоятельства, в частности то, каким образом каждое государство способствует возникновению и увеличению масштабов той или иной конкретной проблемы, и его возможности в деле ее предупреждения, уменьшения и контроля ее масштабов.

22. Было высказано мнение, что Подкомитету следует согласовывать свою работу по вопросу о долгосрочной устойчивости космической деятельности с целями поддержания стабильности, безопасности и защищенности космической деятельности и что весьма важно принимать во внимание нынешние политические и стратегические условия, а также работу, проводимую другими органами в отношении мер обеспечения транспарентности и укрепления доверия в космосе.

23. Было высказано мнение, что нынешние практики, правила и руководящие принципы не дают возможности решать некоторые серьезные проблемы, которые связаны с устойчивостью космической деятельности и с которыми сталкиваются сегодня все государства. Поэтому было признано важным тщательным образом проанализировать характер проекта руководящих принципов и рекомендаций, подготовкой которых занимается Рабочая группа, в частности их эффективность на практике и их связь с другими руководящими указаниями и принципами, принятыми Комитетом. Поскольку предлагаемые руководящие принципы, в частности относительно обмена своевременной и точной информацией, имеют добровольный характер, необходимо также дополнительно проанализировать, насколько эффективными могли бы быть эти руководящие принципы в отсутствие обязывающего элемента.
24. Было высказано мнение, что необходимо уделить серьезное внимание сложным вопросам, связанным с обеспечением долгосрочной устойчивости космической деятельности. В этом смысле важно не спешить. Необходимо внимательно рассмотреть на национальном уровне представленные группами экспертов предварительные доклады и проект руководящих принципов.
25. Было высказано мнение, что Подкомитету следует оказывать Рабочей группе и группам экспертов более существенную поддержку в целях обеспечения более эффективной и скоординированной работы. Важно обеспечить руководство деятельностью групп экспертов и наладить более тесную координацию между ними.
26. Было высказано мнение, что Подкомитету следует сосредоточить внимание на формулировании консенсусных целевых установок и политико-технических опций, опираясь на положительные виды практики и опыт, включая стандарты, а не на рассмотрении национального регулирования отдельных государств в качестве возможного образца для подражания.
27. Было высказано мнение, что Рабочей группе при рассмотрении вопроса о долгосрочной устойчивости космической деятельности сквозь призму нынешних оперативных процедур, практики, технических стандартов и национальных стратегий, связанных с безопасным проведением космической деятельности на всех этапах осуществления миссий, следует должным образом принимать во внимание, как космические системы влияют на устойчивое развитие на Земле, и учитывать проблемы и интересы всех стран исходя из принципа использования космического пространства в мирных целях.
28. Было высказано мнение, что увеличение засоренности космического пространства и возможность столкновения и создания помех серьезным образом угрожают долгосрочной устойчивости космической деятельности, в частности в районах низкой околоземной орбиты и геостационарной орбиты, и что Комитету отводится основополагающая роль в деле устранения этих угроз посредством проведения им работы в научно-технической и юридической областях.
29. Было высказано мнение, что следует создать международный центр мониторинга околоземного пространства в целях отслеживания космических объектов.

30. Подкомитет с удовлетворением отметил проведение во второй половине дня 14 февраля практикума, посвященного опыту и практике ведения устойчивой космической деятельности, который был организован Рабочей группой в соответствии с ее кругом ведения и методами работы и при участии представителей национальных неправительственных организаций и структур частного сектора.
31. Подкомитет выразил признательность ЕИКП и ФБМ за организацию семинара в поддержку этого практикума "на полях" нынешней сессии.
32. Подкомитет с удовлетворением отметил, что председатель Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в рамках космической деятельности Виктор Васильев выступил в ходе нынешней сессии с сообщением, проинформировав Рабочую группу о деятельности, которая в настоящее время осуществляется в рамках Группы.
33. На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, который содержится в приложении IV к настоящему докладу.
-