



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
1 February 2018
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят пятая сессия
Вена, 29 января — 9 февраля 2018 года

Проект доклада

VIII. Космическая погода

1. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 11 повестки дня, озаглавленный «Космическая погода».
2. С заявлениями по пункту 11 повестки дня выступили представители Германии, Египта, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Мексики, Нигерии, Пакистана, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Южной Африки и Японии. Заявления по этому пункту были также сделаны наблюдателями от Европейского союза и Всемирной метеорологической организации. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступали представители и других государств-членов.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - а) «Солнечный зонд НАСА “Паркер”»: первая в истории попытка “прикоснуться” к Солнцу» (представитель Соединенных Штатов);
 - б) «Деятельность в области космической погоды в Австрии» (представитель Австрии);
 - в) «Группа КОСПАР по космической погоде: форум для реализации целей глобальной программы изучения погоды» (наблюдатель от Комитета по исследованию космического пространства).
4. Подкомитету были представлены следующие документы:
 - а) Записка Секретариата по приоритетной теме 4 (Международная рамочная основа для служб космической погоды) ([A/AC.105/1171](#));
 - б) доклад о работе практикума Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по Международной инициативе по космической погоде: десятилетие после проведения Международного гелиофизического года в 2007 году ([A/AC.105/1160](#));



с) документ зала заседаний, представленный Докладчиком Группы экспертов по космической погоде и содержащий доклад о ходе работы Группы экспертов, в том числе в связи с приоритетной темой 4 ЮНИСПЕЙС+50 (Международная рамочная основа для служб космической погоды) (A/AC.105/C.1/2018/CRP.14).

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

6. В этой связи Подкомитет отметил, что вопрос космической погоды рассматривается в рамках приоритетной темы 4 ЮНИСПЕЙС+50 (Международная рамочная основа для служб космической погоды), и с удовлетворением отметил работу Группы экспертов Научно-технического подкомитета по космической погоде как механизма осуществления этой приоритетной темы.

7. Подкомитет приветствовал рекомендации, содержащиеся в документе [A/AC.105/1171](#), в частности необходимость создания в рамках Комитета по использованию космического пространства в мирных целях международного координационного механизма, уполномоченного содействовать широкой координации действий в области космической погоды на высоком уровне и содействовать укреплению глобального потенциала противодействия воздействиям космической погоды.

8. Подкомитет отметил важность наличия возможности точно прогнозировать космическую погоду и связанную с этим необходимость участия стран всего мира в работе служб космических и наземных измерений и прогнозирования. Подкомитет также отметил большое значение целенаправленной исследовательской работы, которая позволит со временем повысить потенциал в деле моделирования и прогнозирования.

9. Подкомитет отметил также ряд осуществляемых странами мероприятий по исследованию, профессиональной подготовке и образованию в области космической погоды в целях углубления понимания научно-технических аспектов негативного воздействия космической погоды для повышения устойчивости к ним.

10. Некоторые делегации высказывали мнение, что явления, связанные с космической погодой, могут оказывать воздействие на авиацию и, в частности, потенциально могут вызывать сбои в высокочастотной связи и спутниковой навигации. В этой связи отмечалась инициатива ИКАО, направленная на создание отдельных глобальных информационных центров по космической погоде для участников деятельности, связанной с авиацией.

11. Подкомитет с удовлетворением отметил проведение целого ряда всемирных конференций и практикумов по космической погоде, в том числе крупное мероприятие, проведенное в рамках приоритетной темы 4 ЮНИСПЕЙС+50, а именно практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки, посвященный Международной инициативе по космической погоде, который состоялся в Бостоне, Соединенные Штаты, с 31 июля по 4 августа 2017 года и который ознаменовал десятую годовщину Международного гелиофизического года и дал возможность оценить прогресс, достигнутый за прошедшее десятилетие, и обсудить стратегии для дальнейшей деятельности.

12. Подкомитет также отметил, что в 2019 году будет проведен международный практикум по космической погоде, который позволит государствам-членам лучше понять важность того воздействия, которое оказывает космическая погода.

13. Подкомитет отметил, что Руководящий комитет МИКП провел в рамках сессии заседание для обсуждения комплекса инструментов МИКП, их рабочего состояния и координации, а также оперативного использования данных о космической погоде.

14. На 884-м заседании Подкомитета, состоявшемся 2 февраля, Докладчик Группы экспертов по космической погоде рассказал о прогрессе, достигнутом Группой экспертов в ходе совещаний, которые она провела в рамках пятьдесят пятой сессии Подкомитета.

15. На этих совещаниях, в которых приняли участие более 28 экспертов со всего мира, Группа экспертов вновь подчеркнула важность записки Секретариата по приоритетной теме 4 (Международная рамочная основа для служб космической погоды) (A/AC.105/1171), в частности необходимость создания новой международной координационной группы по космической погоде. Эта новая группа могла бы осуществлять более эффективное международное сотрудничество и координацию в целях совершенствования служб космической погоды и повышения в конечном итоге глобальной устойчивости к негативному воздействию космической погоды.

16. В этой связи Группа экспертов представила доклад о ходе работы (A/AC.105/C.1/2018/CRP.14), в котором она рекомендовала внести к 2019 году предложения по кругу ведения для международной координационной группы. Она также рекомендовала доработать этот круг ведения в ходе международного практикума по космической погоде в третьем квартале 2019 года с целью представления его Подкомитету в 2020 году для окончательного утверждения.

17. Группа экспертов представила следующий обновленный план работы на период до 2021 года в соответствии с ее существующим мандатом и рекомендациями, содержащимися в документе [A/AC.105/1171](#):

a) Группа экспертов будет рассматривать связанную с космической погодой деятельность и планы работы соответствующих подразделений Организации Объединенных Наций, включая ИКАО и ВМО, а также государств — членов Комитета и национальных и международных организаций. Кроме того, Группа экспертов будет определять и оценивать свою роль в глобальной деятельности в области космической погоды, содействовать координации и связи между этими подразделениями и обеспечивать, чтобы усилия Подкомитета дополняли ее собственные усилия;

b) признавая серьезную потенциальную опасность того воздействия, которое оказывает космическая погода, Группа экспертов будет содействовать более активному участию государств-членов в мониторинге космической погоды как с Земли, так и в космосе, а также в расширении, совершенствовании, совместном использовании и предоставлении услуг в области космической погоды;

c) в связи с планируемым созданием предлагаемой будущей международной координационной группы по космической погоде Группа экспертов будет препровождать доклады редакционного комитета Подкомитету, который будет рассматривать рекомендации редакционного комитета, касающиеся будущего членского состава, круга ведения и мандата координационной группы;

d) Группа экспертов будет ежегодно представлять Подкомитету доклад о ходе своей работы, выявленных важных вопросах и конкретных рекомендуемых мерах, в том числе связанных с возможной будущей международной координационной группой по космической погоде. Группа экспертов будет также готовить рекомендацию относительно своего обновленного плана работы.

18. Подкомитет с удовлетворением отметил работу Группы экспертов, которая объединила усилия соответствующих подразделений, направленные на уменьшение воздействия космической погоды, и внесла свой вклад в подготовку

ЮНИСПЕЙС+50. В этой связи Подкомитет рекомендовал Группе экспертов продолжить ее работу в соответствии с рекомендациями, содержащимися в докладе о ходе работы Группы (A/AC.105/C.1/2018/CRP.14).

XI. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

19. В соответствии с резолюцией 72/77 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 14 повестки дня, озаглавленный «Долгосрочная устойчивость космической деятельности», согласно плану работы, содержащемуся в докладе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях о работе его пятьдесят четвертой сессии (см. A/66/20, приложение II) и продленному Комитетом на его пятьдесят седьмой и пятьдесят девятой сессиях (A/69/20, пункт 199, и A/71/20, пункт 137).

20. С заявлениями по пункту 14 повестки дня выступили представители Австрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии, Казахстана, Китая, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Южной Африки и Японии. С заявлением по этому пункту от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил представитель Аргентины. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступали представители и других государств-членов.

21. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата, озаглавленная «Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности» (A/AC.105/C.1/L.362/Rev.1);

б) рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, под названием «Набросок доклада Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности» (A/AC.105/C.1/L.357);

в) неофициальный документ, подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, под названием «Possible General Assembly resolution on guidelines for the long-term sustainability of outer space activities».

22. В соответствии с резолюцией 72/77 Генеральной Ассамблеи была вновь созвана Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности под председательством Питера Мартинеса (Южная Африка).

23. Подкомитет признал важность проводимой работы по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности. В этой связи он приветствовал проведение в Вене 2–6 октября 2017 года пятого межсессионного совещания Рабочей группы, которое характеризовалось духом сотрудничества и доброй воли.

24. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитет и его подкомитеты призваны играть основополагающую роль в повышении долгосрочной устойчивости космической деятельности, поскольку эти вопросы требуют многостороннего подхода и должны решаться на международном уровне.

25. Ряд делегаций высоко оценили первый свод руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/71/20, приложение) как заметный прогресс, достигнутый Комитетом в вопросе о долгосрочной устойчивости космической деятельности, и как еще одно успешное достижение, которое ярко свидетельствует о роли Комитета в содействии международному сотрудничеству, направленному на обеспечение того, чтобы все государства могли и впредь получать блага от использования космического пространства в долгосрочной перспективе.

26. Некоторые делегации высказывали мнение, что успешное завершение разработки руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности укрепляет роль Комитета как ведущего многостороннего форума в деле прогрессивного развития и кодификации международных норм и стандартов, регулирующих деятельность государств в космическом пространстве.
27. Ряд делегаций высказали мнение, что соглашение о разработке сборника руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности должно быть достигнуто к июню 2018 года и что завершение работы над сборником в 2018 году станет важным практическим результатом, достигнутым Комитетом в год празднования ЮНИСПЕЙС+50.
28. Некоторые делегации упоминали документ зала заседаний, представленный Группой государств Латинской Америки и Карибского бассейна и содержащий замечания и предлагаемые поправки к обновленному своду проектов руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2015/CRP.19/Rev.1), и высказывали мнение, что основные принципы, которые должны и впредь определять работу Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, заключаются в следующем: а) ответственность за космическое пространство несет все человечество, и поэтому его следует исследовать и использовать ответственно на благо всех; б) космическое пространство должно быть сохранено для будущих поколений; и с) космическое пространство должно использоваться только в мирных целях.
29. Было высказано мнение, что сборник руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности будет способствовать укреплению норм поведения в космическом пространстве и обеспечению того, чтобы международное сообщество могло и дальше эффективно использовать космос и космические ресурсы для устойчивого развития на Земле на благо человечества.
30. Высказывалось мнение, что любые руководящие принципы, разработанные в рамках пункта повестки дня, посвященного обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности, должны строго соответствовать действующим правовым режимам в области регулирования космической деятельности. Также, по мнению делегации, высказавшей это мнение, руководящие принципы не должны носить юридически обязательный характер и должны применяться на добровольной основе, при этом каждое государство будет иметь право принимать меры поэтапно в соответствии с его внутренними правовыми рамками.
31. Говорилось, что вопрос обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности следует рассматривать и с технической, и с правовой точки зрения. Высказавшая это мнение делегация приветствовала сделанные в рамках приоритетной темы 2 ЮНИСПЕЙС+50 предложения рассмотреть взаимосвязи между результатами деятельности Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности и международными договорами, принципами и другими документами, которые образуют международный правовой режим, регулирующий космическую деятельность.
32. Было высказано мнение, что Рабочей группе при рассмотрении всех предложений, касающихся руководящих принципов, следует учитывать методы работы и все связанные с этим вопросы, перечисленные в ее круге ведения и методах работы (A/66/20, приложение II).
33. Согласно еще одному мнению, при принятии решения по формам работы над руководящими принципами обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности все делегации в принципе согласились с тем, что все участники космической деятельности, наряду с другими мерами, должны ответственно подходить к выбору методов и средств для своих космических проектов,

учитывая, в частности, важность недопущения ситуаций, которые могут негативно повлиять на космическую деятельность других государств. Высказывалось также мнение, что этот подход отвечает положениям Договора по космосу и рекомендациям Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в космосе (A/68/189).

34. Некоторые делегации высказали мнение, что космическое пространство должно использоваться исключительно в мирных целях и что следует стремиться использовать все предусмотренные законом средства, с тем чтобы сохранить космическое пространство для использования в таких целях. Делегации, выражавшие эту точку зрения, подчеркивали также, что международному сообществу крайне важно признать, что космическое пространство никогда не должно становиться средой, в которой можно было бы начинать или расширять военные действия, независимо от того, предусматривают ли такие военные действия развертывание какого-либо оружия или нет.

35. Некоторые делегации высказали мнение, что руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности не должны стать инструментом, позволяющим странам, которые традиционно распоряжаются космическими технологиями, устанавливать ограничения для других стран, стремящихся разрабатывать и использовать космическую технику в качестве основного инструмента для улучшения условий жизни их населения.

36. Было высказано мнение о том, что принятие любых руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности должно основываться на реальном развитии космических технологий и прикладных программ и в полной мере учитывать озабоченности всех сторон, особенно потребности развивающихся стран, участвующих в космической деятельности и развивающих свою космическую отрасль.

37. Высказывалось мнение, что руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности свидетельствуют о важности международного сотрудничества и передачи технологий в качестве эффективных средств содействия осуществлению научно-исследовательских программ и развитию потенциала космического сектора.

38. Говорилось, что руководящие принципы, касающиеся международного сотрудничества, должны в полной мере отражать видение и дух равенства, открытости, всеохватности и недискриминации.

39. Было высказано мнение, что свод руководящих принципов, как и любые другие законодательные, нормативные или регулирующие документы, не должен оставаться неизменным в своей концепции, но что эта концепция должна быть всегда открытой для внесения поправок или изменений. Делегация, высказавшая эту точку зрения, считает также, что в случае появления новых возможностей для решения существующих проблем или возникновения новых задач совершенствование существующих механизмов и выдвижение новых предложений по решению проблем будет вполне обоснованным и что — и это наиболее важно — эти предложения, если они будут подготовлены с использованием объективных, четко сформулированных и рациональных критериев, позволят добиться успеха.

40. На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, который содержится в приложении [...] к настоящему докладу.