

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
6 February 2015
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят вторая сессия
Вена, 2-13 февраля 2015 года

Проект доклада**II. Программа Организации Объединенных Наций
по применению космической техники**

1. В соответствии с резолюцией 69/85 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 4 повестки дня "Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники".
2. На 826-м заседании Эксперт по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.
3. С заявлениями по пункту 4 повестки дня выступили представители Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Германии, Японии, Республики Корея, Саудовской Аравии, Соединенных Штатов и Венесуэлы (Боливарианской Республики). С заявлением по этому пункту выступил также представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также наблюдатели от Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества.
4. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - а) "Группировка спутников BRITe – два года на орбите" (представители Австрии);
 - б) "SpaceTech – аспирантская (степень магистра) программа по космическим системам и бизнес-проектированию", Технологический университет Граца (представитель Австрии);

V.15-00847 (R) 090215 120215



Просьба отправить на вторичную переработку



- c) "Доклад нового Учебного центра космической науки и техники для Азиатско-Тихоокеанского региона, Китай" (представитель Китая);
- d) "DropTES – программа стажировок Организации Объединенных Наций и Инициативы по технологии полетов человека в космос – доклад о первом цикле" (представители Германии);
- e) "Знакомство с UNISEC-Global" (представитель Японии);
- f) "Симпозиум Организации Объединенных Наций/Мексики по базовой космической технике: обеспечение доступности космической техники – опыт Мексики" (представитель Мексики).

A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

5. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники, в котором изложены мандат и направление деятельности Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники (см. A/AC.105/1085, пункты 2-11). Подкомитет отметил, что Программа на 2014 год выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Управлением в рамках этой Программы.
6. Подкомитет с удовлетворением отметил, что различные государства-члены и организации предоставили добровольные взносы (наличностью и натурой) на осуществление мероприятий в 2014 году (см. A/AC.105/1085, пункт 53).
7. Подкомитет отметил, что приоритетными направлениями Программы являются: мониторинг окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины, уменьшение опасности бедствий, использование глобальных навигационных спутниковых систем, Инициатива по фундаментальной космической науке, космическое право, изменение климата и Инициатива по базовой космической технике.
8. Подкомитет отметил, что в 2015 году в Программу будет включена новая приоритетная тема "Мониторинг и охрана биоразнообразия и экосистем".
9. Подкомитет отметил, что директор Управления по вопросам космического пространства и Эксперт по применению космической техники информировали о состоянии ресурсов, в том числе о последствиях сокращения людских ресурсов Управления для Программы. Подкомитет отметил, что для выполнения в полном объеме осуществляемых Программой мероприятий требуются дополнительные людские ресурсы и что, если эти ресурсы не будут увеличены, Управление окажется не в состоянии удовлетворять растущие потребности государств-членов в отношении целей устойчивого развития и повестки дня в области развития на период после 2015 года.
10. Некоторые делегации выразили озабоченность в связи с тем, что ресурсы Управления, особенно его людские ресурсы, являются недостаточными для дальнейшего осуществления Управлением своего мандата в полном объеме.

1. 2014 год

Совещания, семинары, симпозиумы, учебные курсы и практикумы

11. Подкомитет ранее рекомендовал утвердить следующую программу совещаний, симпозиумов и практикумов на 2014 год:

a) Совещание экспертов Организации Объединенных Наций по выгодам для здравоохранения от использования Международной космической станции, которое было проведено в Вене 19-20 февраля;

b) Международная конференция Организации Объединенных Наций/Марокко по использованию космической техники для управления водными ресурсами, которая была проведена в Рабате 1-4 апреля;

c) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по связи между космической наукой и Организацией Объединенных Наций, который был проведен в Граце, Австрия, 22-24 сентября;

d) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод, который был проведен в Торонто, Канада, 26-28 сентября;

e) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Мексики по применению базовых космических технологий, который был проведен в Энсенате, Мексика, 20-23 октября;

f) Практикум Организации Объединенных Наций/Китая/Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества по космическому праву, который был проведен в Пекине 17-20 ноября;

g) Практикум Организации Объединенных Наций/Международного центра теоретической физики им. Абдуса Салама по использованию глобальных навигационных спутниковых систем в научных разработках, который был проведен в Триесте, Италия, 1-5 декабря.

Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов

12. Подкомитет выразил признательность правительству и министерству промышленности Италии, которые через Туринский политехнический институт и Институт высшего образования им. Марио Боэлла и при содействии Национального электротехнического института им. Галилео Феррарис выделили стипендии для проведения десятого мастер-класса по глобальным навигационным спутниковым системам и связанным с ними прикладным технологиям, который был завершен в сентябре, и одиннадцатого класса, начавшегося в октябре 2014 года.

13. Подкомитет выразил признательность правительству Японии за продолжение осуществления долгосрочной программы стажировок Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий в сотрудничестве с Технологическим институтом Кюсю.

14. Подкомитет выразил признательность правительству Германии, которое в сотрудничестве с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации Бременского университета и Германским аэрокосмическим

центром (ДЛР) успешно провели первый цикл серии экспериментов на испытательном стенде-башне для сбрасывания с высоты.

2. 2015 год

Совещания, семинары, симпозиумы, учебные курсы и практикумы

15. Подкомитет рекомендовал утвердить следующую программу форумов, совещаний, симпозиумов и практикумов на 2015 год:

а) Практикум Организации Объединенных Наций/Японии по космической погоде: научные и информационные продукты применения приборов слежения в рамках Международной инициативы по космической погоде, который будет проведен в Фукуоке, Япония, 2-6 марта;

б) Практикум Организации Объединенных Наций/Российской Федерации по применению глобальных навигационных спутниковых систем, который будет проведен в Красноярске, Российская Федерация, 18-22 мая;

в) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по комплексному применению космических технологий в области изменения климата, который будет проведен в Граце, Австрия, 14-17 сентября;

г) Практикум Организации Объединенных Наций/Исламской Республики Иран по использованию космических технологий для мониторинга пыльных бурь и засухи в регионе Ближнего Востока, который будет проведен в Тегеране 26-30 сентября;

д) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Южной Африки по базовой космической технике, который будет проведен в Кейптауне, Южная Африка, в сентябре;

е) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию космической техники для обеспечения социально-экономических выгод, который будет проведен в Иерусалиме, Израиль, 9-11 октября;

ж) Практикум Организации Объединенных Наций/Коста-Рики по технологии полетов человека в космос, который будет проведен в Сан-Хосе 9-13 ноября;

з) Форум высокого уровня Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов: космонавтика как движитель устойчивого социально-экономического развития, который будет проведен в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, 15-17 ноября;

и) Практикум Организации Объединенных Наций/Кении по применению космических технологий для рационального управления дикой природой и защиты биоразнообразия, который будет проведен в Кении в ноябре;

к) Международное совещание Организации Объединенных Наций по глобальным навигационным спутниковым системам, которое будет проведено в Вене 14-18 декабря.

В. Региональное и межрегиональное сотрудничество

16. Подкомитет отметил, что в приложении к докладу Эксперта по применению космической техники содержится график проведения девятимесячных курсов для аспирантов на период 2012-2014 годов, которые предлагают региональные центры подготовки в области космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций (A/AC.105/1085, приложение III).

17. Подкомитет отметил открытие нового регионального центра подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе, расположенного в Бэйханском университете в Пекине. Подкомитет также отметил решимость правительства Китая содействовать работе этого центра.

18. Подкомитет напомнил о том, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 68/75 подчеркнула, что региональное и международное сотрудничество в области космической деятельности имеет важное значение для оказания помощи государствам в развитии их собственного космического потенциала и содействия достижению целей Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций, и в этой связи отметил важность равноценного участия женщин во всех областях науки и техники.

19. Подкомитет отметил, что 2-5 октября 2014 года в Токио была проведена двадцать первая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств (АТРФКА) по теме "Прыжок на следующий этап: выработка инновационных идей и решений". Двадцать вторая сессия АТРФКА будет проведена на Бали, Индонезия, в 2015 году.

20. Подкомитет также отметил, что 24-25 сентября 2014 года в Пакистане было проведено восьмое совещание Совета АТОКС, на котором был рассмотрен ход осуществления проектов АТОКС.

21. Подкомитет отметил, что временный секретариат шестой Всеамериканской конференции по космосу продолжает заниматься вопросами осуществления Пачукской декларации, которая была принята на шестой Конференции, проведенной в Пачуке, Мексика, 15-19 ноября 2010 года.

22. Подкомитету была представлена информация о взносах наличными, полученных от доноров в последние годы, и Подкомитет призвал государства и далее содействовать достижению целей международного сообщества в интересах поддержки наращивания потенциала в области космической науки и техники.

Х. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

23. В соответствии с резолюцией 69/85 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня "Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве".

24. С заявлениями по пункту 12 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Китая и Соединенных Штатов, а

также представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

25. Подкомитет призвал государства и международные межправительственные организации начать или продолжить осуществление Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/AC.105/934).

26. Было высказано мнение, что Рамки обеспечения безопасности облегчат осуществление миссий, использующих ядерные источники энергии (ЯИЭ), на двусторонней и многосторонней основе силами государств и международных межправительственных организаций. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, широкое применение Рамок обеспечения безопасности станет для мирового сообщества гарантией того, что разработка, выведение в космос и использование ЯИЭ осуществляются безопасным образом.

27. Было высказано мнение, что Рамки обеспечения безопасности в существующем виде не позволяют решать проблемы, связанные с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, и что нельзя допускать роста их числа в космосе, в том числе на околоземных орбитах, поскольку не проведена оценка влияния ЯИЭ на человечество и окружающую среду и не существует определенного механизма, устанавливающего ответственность и предлагающего технические и юридические средства, которые можно было бы эффективно использовать в критических ситуациях, которые могут возникать вследствие ненадлежащей практики.

28. Было высказано мнение, что Рамки обеспечения безопасности предоставляют государствам-членам и международным межправительственным космическим организациям всеобъемлющую и достаточную руководящую основу для разработки и эксплуатации безопасным образом их космических ЯИЭ. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, следование Рамкам обеспечения безопасности и Принципам, касающимся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, в достаточной степени гарантирует безопасность космических миссий с ЯИЭ.

29. Некоторые делегации высказали мнение, что правительства несут международно-правовую ответственность за национальную деятельность, связанную с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, которую осуществляют правительственные и неправительственные организации, и что этот вопрос касается всего человечества.

30. Было высказано мнение о необходимости более тесной координации работы и взаимодействия Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета в целях разработки имеющих обязательную силу юридических документов, определяющих ответственность государств в связи с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, и исследования путей и средств оптимизации или замены использования ядерной энергии в космонавтике.

31. Было высказано мнение, что использование ЯИЭ в космическом пространстве должно быть максимально ограниченным и что, несмотря на потребность применения ЯИЭ в некоторых межпланетных миссиях, нет никаких

оснований для их использования на околоземных орбитах, поскольку имеются другие, гораздо более безопасные, источники энергии, которые уже доказали свою эффективность.

32. Некоторые делегации высказали мнение, что вопросу использования ЯИЭ на околоземных орбитах следует уделять более пристальное внимание для решения проблемы потенциальных столкновений на орбите объектов, несущих ЯИЭ, а также их аварийного возвращения в атмосферу Земли. По мнению этих делегаций, этому вопросу следует уделять больше внимания посредством принятия адекватных стратегий, долгосрочного планирования, регулирования и содействия применению обязательных стандартов, а также использования Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

33. Было высказано мнение, что государствам, участвующим в проектах с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, следует рекомендовать делиться (в форме технических докладов Подкомитету) опытом и успешной практикой обеспечения безопасности ЯИЭ, поскольку это будет мотивировать выполнение государствами обязательств по обеспечению безопасности.

34. Было высказано мнение, что цели многолетнего плана работы Рабочей группы должны соответствовать нормам международного права, Уставу Организации Объединенных Наций и договорам и принципам Организации Объединенных Наций, касающимся космического пространства, в частности Договору о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела.

35. Было высказано мнение, что в процессы принятия решений и определения вопросов и проблем, связанных с применением ЯИЭ и Рамок обеспечения безопасности, должны быть вовлечены все государства-члены и что это станет залогом успешной реализации плана работы Рабочей группы. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, в отношении всех решений Рабочей группы должно обязательно требоваться согласие Подкомитета.

36. Во исполнение резолюции 69/85 Генеральной Ассамблеи была вновь созвана Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство). Рабочая группа провела [...] заседаний.

37. На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы.