

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
20 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

**[...]. Программа Организации Объединенных Наций
по применению космической техники**

1. В соответствии с резолюцией 67/113 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 4 повестки дня "Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники".
2. На 789-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 Бразилии, Германии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Нигерии, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации и Японии. 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 представители других государств-членов.
4. В соответствии с пунктом 7 резолюции 67/113 Генеральной Ассамблеи Подкомитет вновь созвал Рабочую группу полного состава под председательством В.К. Дадхвал (Индия). На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

V.13-81075 (R) 210213 220213



Просьба отправить на вторичную переработку



5. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
- а) "Предложение относительно создания нового регионального центра подготовки в области космической науки и техники в странах Восточной Азии и района Тихого океана" (представитель Китая);
 - б) "Марс-2013" (представитель Австрии);
 - с) "Новая инициатива Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств: взаимовыгодное сотрудничество стран Азии на основе использования японского экспериментального модуля ("Кибо") ("Кибо-ЭйБиСи")" (представитель Японии).

А. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

6. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники, в котором изложены мандат и направления деятельности Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники (см. А/АС.105/1031, пункты 2-10). Подкомитет отметил, что Программа на 2012 год была выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Управлением в рамках этой Программы.

7. Подкомитет с удовлетворением отметил, что различные государства-члены и организации предоставили добровольные взносы (наличностью и натурой) для мероприятий в 2012 году, что отражено в докладе Эксперта (см. А/АС.105/1031, пункты 47-48).

8. Подкомитет отметил, что приоритетными направлениями Программы являются: а) мониторинг окружающей среды; б) рациональное использование природных ресурсов; с) применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины; d) уменьшение опасности бедствий; е) развитие потенциала в области использования глобальных спутниковых систем навигации; f) Инициатива по фундаментальной космической науке; g) космическое право; h) изменение климата; i) Инициатива по базовой космической технике; и j) Инициатива по технологии полетов человека в космос.

1. 2012 год

Совещания, семинары, симпозиумы, учебные курсы и практикумы

9. В связи с осуществлением в 2012 году мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Подкомитет выразил признательность за участие в организации различных практикумов, симпозиумов и учебных курсов, которые были проведены в рамках Программы и о которых сообщено в докладе Эксперта по применению космической техники (А/АС.105/1031, пункт 49 и приложение I), следующим правительствам и организациям:

- а) правительствам Австрии, Аргентины, Италии, Латвии, Соединенных Штатов, Чили, Эквадора и Японии;

б) Центру информации о природных ресурсах Чили, Институту космических исследований Австрийской академии наук, Итальянскому космическому агентству (АСИ), Агентству геопространственной информации Латвии, Национальной комиссии по космической деятельности (КОНАЕ) Аргентины, Астрономической обсерватории Национальной технической школы Эквадора, Кито; и Токийскому университету (Япония);

с) ЕКА, ФАИ, Научно-образовательному центру по космической погоде Университета Кюсю (Япония), Международному комитету по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), МОФДЗ, Японскому агентству аэрокосмических исследований (ДЖАКСА), Национальному управлению по авионавигации и исследованию космического пространства (НАСА) Соединённых Штатов, ФБМ.

Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов

10. Подкомитет выразил признательность правительству Италии, которое через Туринский политехнический институт и Институт высшего образования им. Марио Боэлла и при содействии Национального электротехнического института им. Галилео Феррарис продолжило практику организации 12-месячных стажировок для получения последиplomного образования в области глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и связанных с ними прикладных технологий.

11. Подкомитет выразил признательность правительству Японии за расширение Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий. В рамках этой Программы Технологический университет Кюсю в 2013-2017 годах ежегодно будет принимать четырех докторантов и двух магистрантов для последиplomного обучения.

Консультативно-технические услуги

12. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию о консультативно-технических услугах, предоставляемых в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники для поддержки мероприятий, направленных на развитие регионального и международного сотрудничества в области применения космической техники, которая содержится в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/1031, пункты 38-43).

2. 2013 год

Совещания, семинары, симпозиумы, учебные курсы и практикумы

13. Подкомитет рекомендовал утвердить следующую программу практикумов, семинаров, симпозиумов, совещаний и учебных курсов на 2013 год:

а) Практикум Организации Объединенных Наций/Пакистана по комплексному использованию космических технологий в целях продовольственной и водной безопасности, который будет организован в Исламабаде 11-15 марта;

b) Практикум Организации Объединенных Наций/Хорватии по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, который будет организован в Башке, о-в Крк, Хорватия, 21-25 апреля;

c) Международная конференция Организации Объединенных Наций/Индонезии по комплексному применению космической техники в борьбе с изменением климата, которая будет проведена в Джакарте, 2-4 сентября;

d) Практикум Организации Объединенных Наций/Китая по технологии полетов человека в космос, который будет организован в Пекине 16-20 сентября;

e) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/ЕКА по анализу данных и обработке снимков в рамках применения космических технологий в целях устойчивого развития: приборы для наблюдения космической погоды и моделирование данных о космической погоде, который будет организован в Граце, Австрия, 16-19 сентября;

f) Практикум Организации Объединенных Наций/МАФ по использованию космонавтики в интересах экономического развития, который будет проведен в Пекине 20-22 сентября;

g) Практикум Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов по базовой космической технике, который будет организован в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, 20-23 октября;

h) Практикум Организации Объединенных Наций/Беларуси по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод, который будет проведен в Минске 11-15 ноября 2013 года.

В. Региональное и межрегиональное сотрудничество

14. Подкомитет отметил, что к докладу Эксперта по применению космической техники приложен график проведения девятимесячных курсов для аспирантов на период 2011-2013 годов, которые предлагают региональные учебные центры космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций (A/АС.105/1031, приложение III).

15. Подкомитету была представлена учебная программа по ГНСС (ST/SPACE/59), разработанная для девятимесячных курсов в региональных учебных центрах космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций.

16. Подкомитет обратил внимание на то, что в своей резолюции 67/113 Генеральная Ассамблея приветствовала создание в 2012 году в Иордании связанного с Организацией Объединенных Наций Центра подготовки в области космической науки и техники в Западной Азии.

17. Подкомитет приветствовал предложение правительства Китая создать на базе Университета Бейхан в Пекине региональный центр подготовки в области космической науки и техники в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Подкомитет

отметил, что Управление по вопросам космического пространства окажет содействие проведению в этой связи миссии по оценке.

18. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 67/113 подчеркнула, что региональное и международное сотрудничество в области космической деятельности имеет исключительно важное значение для укрепления режима использования космического пространства в мирных целях, оказания помощи государствам в развитии их собственного космического потенциала и содействия достижению целей Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций, и в этой связи просила соответствующие региональные организации предоставить необходимую помощь странам, с тем чтобы они могли выполнить рекомендации региональных конференций; и что Ассамблея признала в этой связи ту важную роль, которую в укреплении регионального и международного сотрудничества между государствами играют конференции и другие механизмы, такие как Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития, АТРФКА, АТОКС и Всеамериканская конференция по космосу.

19. Подкомитет отметил, что 11-14 декабря 2012 года в Куала-Лумпуре была проведена девятнадцатая сессия АТРФКА по теме "Улучшение качества жизни с помощью инновационных космических программ". Подкомитет также отметил, что двадцатая сессия Форума будет организована Академией науки и техники Вьетнама в Ханое.

20. Подкомитет также отметил, что в 2013 году в Гане будет организована Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития и что для выработки африканской космической политики и стратегии была учреждена рабочая группа, и эта деятельность приведет к созданию Африканского космического агентства.

21. Подкомитет также отметил, что 17-18 июля 2012 года в Тегеране АТОКС провела свое шестое совещание Совета, на котором она одобрила ряд проектов, провела обзор проделанной работы по проектам, одобренным ранее, и приняла решение провести свое следующее заседание в 2013 году.

22. Подкомитет упомянул о Пачукской декларации, принятой на шестой Всеамериканской конференции по космосу, которая была проведена 15-19 ноября 2010 года в Пачуке, Мексика, и в ходе которой была выработана региональная космическая политика на ближайшее будущее, а также, в частности, была учреждена Консультативная группа экспертов по космосу. Кроме того, Подкомитет отметил, что временный секретариат Конференции организовал в Мехико 17-20 апреля 2012 года региональное совещание по теме "Использование космонавтики на благо человека и для обеспечения безопасности окружающей среды в Северной и Южной Америке" и совещание руководителей космических агентств, которое состоялось 12 ноября 2012 года в Сантьяго.

[...]. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

23. В соответствии с резолюцией 67/113 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня "Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций".

24. С заявлениями по пункту 8 повестки дня выступили представители Австрии, Германии, Египта, Индии, Канады, Пакистана, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции и Японии. С заявлением по этому пункту выступил 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.

25. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Практика использования в Российской Федерации данных космического дистанционного зондирования при прогнозировании и мониторинге чрезвычайных ситуаций" (представитель Российской Федерации);

б) "Всеобщий доступ к Международной хартии по космосу и крупным катастрофам" (представитель Франции);

в) "Предупреждение и ликвидация катастроф и чрезвычайных ситуаций: вклад итальянской космической системы COSMO-SkyMed 5" (представитель Италии);

г) "Стратегия развертывания в Мексике системы раннего оповещения о катастрофах" (представитель Мексики).

26. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) доклад о работе пятого международного практикума Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования под названием "Укрепление глобального взаимодействия на основе управления знаниями, использования порталов и сетей" (Бонн, Германия, 24-26 апреля 2012 года) (A/AC.105/1023);

б) доклад о деятельности, осуществлявшейся в 2012 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/AC.105/1027);

в) доклад Секретариата о деятельности по оказанию консультативно-технической поддержки, осуществлявшейся в 2012 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/AC.105/1029);

г) доклад о работе Международной конференции Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: оценка рисков в

контексте глобальных климатических изменений (Пекин, 7-9 ноября 2012 года) (A/AC.105/1033);

е) документ зала заседаний о работе Международного совещания экспертов, посвященного картографии на основе краудсорсинга в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) (A/AC.105/C.1/2013/CRP.5);

ф) документ зала заседаний о Платформе Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования: предлагаемый план работы на двухгодичный период 2014-2015 годов (A/AC.105/C.1/2013/CRP.6).

27. Подкомитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за его усилия, направленные на то, чтобы довести до его сведения доклады о мероприятиях, осуществлявшихся в рамках СПАЙДЕР-ООН в 2012 году, и с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в осуществлении всех запланированных программой мероприятий, включая предоставляемую в рамках программы непрерывную поддержку усилий по экстренному реагированию на чрезвычайные ситуации во всем мире, такие как наводнения в Камеруне, Пакистане и на Филиппинах и землетрясение в Исламской Республике Иран.

28. Подкомитет с удовлетворением отметил продолжающуюся деятельность государств-членов, которая способствует расширению доступности использования космических решений для поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также поддерживает программу СПАЙДЕР-ООН, в частности: осуществление проекта "Сентинел-Азия" и связанная с ним координация осуществления просьб в отношении наблюдения за чрезвычайными ситуациями через Азиатский центр по уменьшению опасности бедствий, работу службы картографии чрезвычайных ситуаций Европейской программы наблюдения Земли (Коперникус) и участие в Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (именуемой также Международной хартией по космосу и крупным катастрофам).

29. Подкомитет отметил, что участники Хартии приступили к осуществлению принципа всеобщего доступа, который позволит любому национальному органу по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в том числе органам государств, не являющихся участниками Хартии, обращаться с просьбами об экстренном реагировании.

30. Было высказано мнение о необходимости налаживания дополнительных отношений между СПАЙДЕР-ООН и другими существующими инициативами, включая проект "Сентинел-Азия" в целях более эффективного сотрудничества и недопущения дублирования усилий.

31. Было высказано мнение о необходимости дальнейшего обеспечения взаимодополняемости и сотрудничества между Хартией и программой СПАЙДЕР-ООН.
32. Подкомитет принял к сведению вклад экспертов государств-членов и региональных отделений поддержки в 2012 году в проведение всех технических консультационных миссий СПАЙДЕР-ООН, а также их обмен опытом с другими заинтересованными странами.
33. Подкомитет отметил широкую заинтересованность и участие экспертов в пятом международном практикуме Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования под названием "Укрепление глобального взаимодействия на основе управления знаниями, использования порталов и сетей", организованном СПАЙДЕР-ООН при поддержке правительства Германии и состоявшемся в Бонне, Германия, 24-26 апреля 2012 года, и в Международной конференции Организации Объединенных Наций по использованию космической технологии для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: оценка рисков в контексте глобальных климатических изменений, организованной СПАЙДЕР-ООН при поддержке правительства Китая и проведенной в Пекине 7-9 ноября 2012 года.
34. Подкомитет с удовлетворением отметил подписание соглашения о региональном отделении поддержки СПАЙДЕР-ООН между Управлением по вопросам космического пространства и Национальным институтом авиации и космоса Индонезии, которое состоялось в Вене 19 февраля 2013 года в ходе сессии Подкомитета.
35. Комитет с удовлетворением отметил далее, что Управление по вопросам космического пространства в феврале 2013 года подписало меморандум о договоренности с расположенным в Непале Международным центром по комплексному освоению горных районов в целях создания в гималайском регионе регионального отделения поддержки СПАЙДЕР-ООН.
36. Подкомитет отметил вновь озвученное предложение и обязательство Российской Федерации открыть региональное отделение поддержки СПАЙДЕР-ООН в Агентстве по обеспечению и координации российского участия в международных гуманитарных операциях (ЭМЕРКОМ).
37. Подкомитет приветствовал тот факт, что в настоящее время региональные отделения поддержки СПАЙДЕР-ООН действуют на базе десяти национальных организаций: Алжирского космического агентства, Национальной комиссии по космической деятельности (КОНАЕ) Аргентины, Географического университета им. Агустина Кодацци (Колумбия), Университета им. Кароля Роберта (Венгрия), Национального института авиации и космоса Индонезии, Иранского космического агентства, Нигерийского национального агентства космических исследований и разработок, Пакистанской комиссии по исследованию космического пространства и верхних слоев атмосферы, Румынского космического агентства и Национального космического агентства Украины; а также на базе пяти региональных организаций: АЦУОБ, расположенного в Кобе, Япония, Регионального центра по картированию ресурсов в целях развития,

расположенного в Найроби, Международного центра по комплексному освоению горных районов, расположенного в Катманду, Университета Вест-Индии, расположенного в Сан-Агустине, Тринидад и Тобаго, и Центра по водным ресурсам влажных тропических районов Латинской Америки и Карибского бассейна, расположенного в городе Панама, т.е. число региональных отделений поддержки возросло до пятнадцати.

38. Некоторые делегации выразили мнение, что Управлению по вопросам космического пространства следует изучить возможность заключения новых соглашений о сотрудничестве с национальными учреждениями и межрегиональными организациями, занимающимися предупреждением и ликвидацией природных катастроф, в целях разработки учебных программ по применению космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и высказались за создание новых региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН в Латинской Америке и Карибском бассейне.

39. Ряд делегаций высказали мнение о важности расширения международной координации и сотрудничества в рамках учебных программ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в контексте программы СПАЙДЕР-ООН, особенно в развивающихся странах.

40. Подкомитет с удовлетворением отметил добровольные взносы, предоставляемые государствами-членами, включая денежные взносы Австрии, Германии и Китая, и призвал государства-члены оказывать на добровольной основе всяческую, включая финансовую, поддержку, необходимую СПАЙДЕР-ООН для выполнения ее плана работы на двухгодичный период 2014-2015 годов.

41. Рабочая группа полного состава, вновь созванная во исполнение резолюции 67/113, также рассмотрела пункт 8 повестки дня. Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, содержащийся в приложении I к настоящему докладу, на своем [...] заседании [...] февраля.