

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General
6 December 2013
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях****Доклад о работе Международной конференции
Организации Объединенных Наций по использованию
космических технологий для предупреждения
и ликвидации чрезвычайных ситуаций: выявление
опасности бедствий, оценка и мониторинг**

(Пекин, 23-25 октября 2013 года)

I. Введение

1. В своей резолюции 61/110 Генеральная Ассамблея постановила учредить Платформу Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) в качестве одной из программ Организации Объединенных Наций для предоставления всеобщего доступа всем странам и всем соответствующим международным и региональным организациям ко всем видам космической информации и услуг, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, в поддержку полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями и приняла решение, что осуществляться эта программа будет Управлением по вопросам космического пространства Секретариата.

2. Международная конференция Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций является ежегодным мероприятием, проводимым в рамках программы СПАЙДЕР-ООН в Пекине с момента создания пекинского отделения СПАЙДЕР-ООН в 2011 году.

3. На конференциях затрагиваются различные темы с учетом текущих проблем и потребностей, оценка которых производится в рамках консультативно-технической деятельности СПАЙДЕР-ООН. Такие мероприятия преследуют цель дать национальным правительствам



возможность эффективно использовать космическую информацию в деле уменьшения опасности стихийных бедствий и экстренного реагирования.

4. В 2011 году темой Конференции был "Передовой опыт в области уменьшения опасности бедствий и планирования мер экстренного реагирования", а в 2012 году – "Оценка рисков в контексте глобальных климатических изменений". На 2013 год была выбрана тема "Выявление опасности бедствий, оценка и мониторинг".

5. В Конференции приняли участие представители национальных организаций, участвующих в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций и формировании геопрозрачной информации в странах, в которых предоставлялась или предлагалась консультативно-техническая поддержка в рамках СПАЙДЕР-ООН. На Конференцию были приглашены представители отделения региональной поддержки СПАЙДЕР-ООН и региональных и международных организаций наряду с экспертами из центров передового опыта со всего мира.

A. Предыстория и цели

6. Несмотря на технический прогресс в использовании данных наблюдения Земли и наземных систем для прогнозирования и мониторинга стихийных бедствий, некоторые страны по-прежнему сталкиваются с трудностями в деле оценки и уменьшения опасности бедствий.

7. Эти проблемы могут быть решены путем создания механизма для выявления и оценки опасности бедствий, их мониторинга и реагирования на них. По мере развития технологий наблюдения Земли и расширения доступа к космической информации у лиц, занимающихся организацией работы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, появились новые возможности для использования космических технологий в целях эффективного предупреждения и ликвидации последствий стихийных бедствий.

8. Международная конференция Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: выявление опасности бедствий, оценка и мониторинг – была проведена в Пекине с 23 по 25 октября 2013 года. Она дала возможность обменяться информацией о новейших методах, подходах и моделях, используемых для выявления, оценки и снижения опасности бедствий. Особое внимание на ней было также уделено тому, как реализовать на практике технические достижения в целях решения проблем, с которыми сталкиваются национальные органы по борьбе с бедствиями.

9. Конференция была совместно организована Управлением по вопросам космического пространства и министерством гражданской администрации Китая в сотрудничестве с Договорно-правовым департаментом Китая, министерством иностранных дел Китая, Департаментом системного проектирования Китайской национальной космической администрации, Департаментом социального обеспечения министерства финансов Китая и

Азиатско-тихоокеанской организацией космического сотрудничества (АТОКС) при поддержке организации "ДиджиталГлоуб".

10. В Конференции приняли участие многочисленные представители стран, получивших консультативно-техническую поддержку в рамках СПАЙДЕР-ООН, а также представители стран, которые готовы работать со СПАЙДЕР-ООН в будущем. Помимо обмена знаниями и идеями и развития сетей Конференция также служит платформой для планирования деятельности СПАЙДЕР-ООН, включая консультативно-технические миссии, программы создания потенциала и информационно-пропагандистские мероприятия.

11. СПАЙДЕР-ООН организует подобные мероприятия в целях выполнения своего мандата и функций в системе Организации Объединенных Наций, которые состоят в содействии более широкому использованию космической информации. Она установила тесные связи с национальными учреждениями, занимающимися предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций и экстренным реагированием, а также с другими конечными потребителями, разработчиками космических решений и поставщиками технологий.

12. Настоящий документ содержит подробное изложение работы Конференции в 2013 году и ее итогов.

В. Участники

13. СПАЙДЕР-ООН выделила финансовые средства для 29 участников из государств-членов, которые были отобраны с учетом их участия в программе СПАЙДЕР-ООН и их роли в борьбе со стихийными бедствиями в их соответствующих странах. Другие участники были отобраны на основе их профессиональных знаний и опыта в деле предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, особенно в использовании космической техники и геопространственной информации.

14. АТОКС, которая базируется в Пекине, обеспечила финансирование еще для 17 участников из ее государств-членов.

15. На Конференции присутствовали 127 участников из 39 стран, которые представляли более 75 организаций (национальные, региональные, международные и неправительственные организации, а также научные круги). Участники были сотрудниками самых различных учреждений, включая органы гражданской обороны, организации по борьбе со стихийными бедствиями, космические агентства, научно-исследовательские институты, научные и технические учреждения, органы охраны окружающей среды и природных ресурсов и другие государственные и неправительственные учреждения.

16. На Конференции были представлены следующие страны: Австралия, Афганистан, Бангладеш, Буркина-Фасо, Бутан, Вьетнам, Гана, Германия, Доминиканская Республика, Египет, Индия, Индонезия, Иран (Исламская Республика), Италия, Камерун, Канада, Кения, Китай, Конго, Коста-Рика, Люксембург, Малави, Мозамбик, Монголия, Непал, Нидерланды, Нигерия, Пакистан, Перу, Румыния, Сенегал, Соломоновы Острова, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Судан, Таиланд, Турция, Филиппины и Эфиопия.

17. В работе Конференции также приняли участие представители Программы развития Организации Объединенных Наций, Всемирной продовольственной программы (ВПП), Экономической комиссии Организации Объединенных Наций для Африки, Управления по вопросам космического пространства и Смешанной операции Африканского союза-Организации Объединенных Наций в Дарфуре (ЮНАМИД).

С. Программа

18. На церемонии открытия Конференции выступили представители министерства гражданской администрации Китая, Китайской национальной космической администрации, министерства иностранных дел Китая, СПАЙДЕР-ООН, Китайской академии наук и АТОКС.

19. Пленарные заседания начались с двух основных докладов представителей Китайской академии наук и СПАЙДЕР-ООН. Эти основные выступления помогли задать тон на Конференции.

20. Было проведено в общей сложности пять пленарных заседаний и три обсуждения в рабочих группах, на которых основное внимание было уделено техническим вопросам, имеющим отношение к теме Конференции. Три рабочие группы обсудили проблемы мониторинга засух, деятельность СПАЙДЕР-ООН по оказанию консультативно-технической поддержки и использование технических достижений для управления рисками, связанными со стихийными бедствиями. Участников Конференции также пригласили посетить Китайский центр по данным и применению природоресурсных спутников.

21. В общей сложности на Конференции было сделано 47 докладов: 35 докладов в ходе пяти пленарных заседаний и 12 докладов на заседаниях рабочих групп. Резюме каждого заседания приводится ниже.

II. Резюме пленарных заседаний

22. На первом заседании, посвященном оперативным инициативам, программам и проектам по выявлению опасности бедствий, их оценке и мониторингу, было сделано пять докладов по следующим темам: создание и развитие национальной оперативной системы уменьшения опасности и оказания помощи в случае стихийных бедствий в Китае; оценка успеха миссий СПАЙДЕР-ООН по оказанию технической помощи; роль Регионального центра по картированию ресурсов в целях развития в области уменьшения опасности бедствий в его государствах-членах; деятельность АТОКС в области управления рисками, связанными со стихийными бедствиями, с использованием космической техники; и проверка деятельности по управлению рисками, связанными со стихийными бедствиями.

23. На втором заседании, посвященном перспективным исследованиям и разработкам в области использования космической информации при оценке риска стихийных бедствий, было сделано десять докладов по следующим темам: ключевые проблемы и возможные решения, связанные с интеграцией

информации о стихийных бедствиях; оценка риска наводнений и проводимые Международным институтом водного хозяйства исследования, связанные с моделированием, в Азии и Африке; глобальное картирование почвенно-растительного покрова с тридцатиметровым разрешением и практическое применение данных; значение снимков "ДиджиталГлоуб" с высоким разрешением для управления рисками, связанными со стихийными бедствиями; система прикладного применения подвергшихся облачной обработке данных дистанционного зондирования в чрезвычайных ситуациях на основе проекта с использованием аппаратуры высокого разрешения; использование спутниковых данных наблюдения Земли для выявления и оценки опасности бедствий; обработка и рациональное использование изображений дистанционного зондирования для экстренного реагирования в случае стихийных бедствий; моделирование регулирования в связи с наводнениями и услуг в сфере экосистем с использованием искусственного интеллекта; исследования в области комплексного прикладного применения мер по снижению воздействия на основе навигационной спутниковой системы "БейДоу"; и использование спутниковой техники для предотвращения аварий на море и реагирования на них.

24. На третьем заседании, посвященном механизму сотрудничества для улучшения управления рисками, связанными со стихийными бедствиями, было сделано пять докладов по следующим темам: совместные усилия, предпринимаемые в рамках различных инициатив по сотрудничеству в области космической деятельности в целях улучшения поддержки в деле экстренного реагирования на стихийные бедствия; использование космической техники для уменьшения последствий стихийных бедствий; представление системы уменьшения опасности бедствий на базе глобальной навигационной спутниковой системы; применение космических технологий для борьбы со стихийными бедствиями в Западной Африке; и инвестиции в деятельность по уменьшению опасности бедствий в Мозамбике.

25. На четвертом заседании, посвященном подготовке к эффективному реагированию на бедствия и оперативному картированию путем изучения рисков, было сделано пять докладов по следующим темам: мониторинг засух в сельском хозяйстве; практическое применение трехмерных моделей географических информационных систем в поддержку работы по анализу рисков и управлению ими в месте расположения миссии ЮНАМИД; космическая деятельность и экстренное реагирование на стихийные бедствия в Индонезии; национальная обсерватория для наблюдения за стихийными бедствиями в Китае; и деятельность Международного центра по комплексному освоению горных районов в связи с уменьшением опасности стихийных бедствий.

26. На пятом заседании, посвященном национальному опыту и оптимальным видам практики, было сделано пять докладов по следующим темам: служба космической информации и картирование наводнений; перспективы Ганы в плане экстренного реагирования; спутниковые снимки, использовавшиеся во время наводнений 2013 года в Судане; внедрение учебных программ по организации работы в случае стихийных бедствий в университетах развивающихся стран; и роль Национального университета науки и технологии в повышении устойчивости Пакистана к стихийным бедствиям.

27. На каждом заседании выделялось время для обсуждений.

III. Резюме обсуждений в рабочих группах

A. Мониторинг засух

28. В обсуждении проблемы мониторинга засух приняли участие более 35 человек, причем внимание было сосредоточено на трех основных областях: технологии и методы, предназначенные для использования в оценке и мониторинге опасности засухи; создание потенциала в использовании моделей засухи и методов борьбы с ней; и механизмы сотрудничества с Китаем, а также с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями.

29. Было сделано пять докладов, краткое изложение которых приводится ниже.

30. С первым докладом выступил представитель Международного центра уменьшения риска засухи Китая. Он был посвящен путям улучшения картирования и оценки рисков засухи с помощью простой в применении бесплатной модели, используемой Центром. В основу этой модели заложена база данных, в которой используются социально-экономические данные, метеорологические данные, массивы данных географической информационной системы и данные дистанционного зондирования с разрешением в диапазоне от 30 метров до 1 километра. С помощью этой модели предоставляются услуги в форме индексов и тематических карт, отображающих такие явления, как нехватка воды и засухи в районе Африканского Рога.

31. Второй доклад был сделан представителем Пекинского педагогического университета и продемонстрировал опыт Университета в создании моделей. Их модель была сложной и основывалась на сопоставлении двух показателей, рассчитанных с помощью спектрометра с формированием изображений со средним разрешением, а именно стандартизованного индекса различий растительного покрова, который давал метеорологическую информацию (температура, осадки и влажность), и агрометеорологических данных. Созданная Университетом модель была проверена с помощью данных полевых наблюдений из нескольких источников, и был сделан вывод о том, что она дает точные результаты при мониторинге периодичности засух и подготовке характеристик по категориям засух.

32. Третий доклад сделал представитель Национального управления по борьбе с засухой в Кении. В докладе была показана модель взаимосвязи между обществом и техникой, используемая в Кении для оценки и мониторинга опасности засухи. В этой модели объединены физические показатели (в том числе показатели атмосферных осадков и влажности почвы), сельскохозяйственные показатели (включая показатели растительного покрова и урожайности) и социальные показатели (такие как запасы продовольствия и семян). Эти данные были собраны на уровне домашних хозяйств в выборочных районах. Основные проблемы, связанные с использованием этой модели, были обусловлены обширными площадями и различиями между районами в плане

окружающей среды и средств к существованию, а также ограниченным доступом к данным дистанционного зондирования.

33. Четвертый доклад был сделан представителем Департамента по вопросам предупреждения и ликвидации последствий стихийных бедствий Малави. Основная отмеченная проблема заключалась в росте периодичности засух и наводнений, в основном в южной части страны. Департамент испытывает нехватку любой космической информации или технологий для оценки и мониторинга. Страна начала работу по уменьшению последствий засухи путем выращивания таких засухоустойчивых культур, как маниока, и с помощью таких мер, как сбор поверхностного стока, почвозащитное земледелие и козоводство.

34. С пятым докладом выступил представитель ВПП. Он отметил достижения ВПП в области географических информационных систем и картирования. Программа использует различные продукты, такие как оценки осадков и стандартизованный индекс различий растительного покрова, в основе которых лежат главным образом доступные данные, полученные со спутников с аппаратурой низкого разрешения и предназначенные для реагирования на чрезвычайные ситуации, решения задач логистического обеспечения, анализа и планирования. Отмечалась потребность в данных дистанционного зондирования высокого разрешения.

35. Итоги обсуждений излагаются ниже:

а) группа высоко оценила передовые технологии Китая и опыт страны в моделировании засух, который может быть использован и внедрен другими странами;

б) была обсуждена сохраняющаяся проблема, с которой сталкиваются африканские страны в том, что касается наличия и доступности данных дистанционного зондирования, в основном данных высокого разрешения, в дополнение к их ограниченным возможностям в плане обработки данных и моделирования засух. Было внесено предложение относительно создания потенциала и отмечены усилия и поддержка со стороны СПАЙДЕР-ООН;

в) было рекомендовано развивать сотрудничество с Китаем, а также с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями, и была выражена признательность за усилия СПАЙДЕР-ООН в этой связи. К СПАЙДЕР-ООН обратились с просьбой поддерживать эффективные механизмы будущего сотрудничества.

В. Деятельность СПАЙДЕР-ООН по оказанию консультативно-технической поддержки

36. Цель рабочей группы заключалась в том, чтобы ознакомить с опытом стран, в которые были организованы консультативно-технические миссии СПАЙДЕР-ООН, и добиться понимания этой деятельности другими странами. Рабочая группа также рассмотрела, как проводятся такие миссии, и обсудила пути оценки их воздействия. Рабочая группа также обсудила последующие мероприятия в странах, в которых уже были проведены консультативно-технические миссии.

37. Заседание началось с обзора СПАЙДЕР-ООН консультативно-технических миссий, которые были проведены в разных странах. После этого было сделано пять докладов по следующим темам: виды стихийных бедствий в Афганистане, их предупреждение и ликвидация их последствий; применение космической техники в связи с предупреждением стихийных бедствий и ликвидацией их последствий во Вьетнаме; программное обеспечение для картирования в борьбе со стихийными бедствиями в Буркина-Фасо; национальная система предоставления информации о стихийных бедствиях в Китае; и ситуация с глобальным наблюдением с использованием китайского спутника HJ-1.

38. Участники обсудили, как проводятся консультативно-технические миссии, и предложили возможные улучшения. Подготовка ко всем консультативно-техническим миссиям, как представляется, была надлежащей, и следует сохранить текущую практику выделения на проведение миссий пяти дней. Было выдвинуто несколько предложений, например о разработке шаблонов и стандартного руководства с указаниями для группы экспертов. Некоторые эксперты, входившие в состав миссий, высказывали мнение, что важное значение имеют посещения во время проведения таких миссий районов, пострадавших от стихийных бедствий.

39. Что касается анализа воздействия, то представитель каждой страны кратко проинформировал о прогрессе, достигнутом после проведения консультативно-технической миссии в его страну, и поделился планами на будущее. Общее впечатление было таково, что воздействие подобной деятельности следует оценивать в долгосрочной перспективе, поскольку в выполнении рекомендаций экспертов миссий участвуют многие учреждения. В ряде стран итоги работы миссий стали своего рода откровением для многих заинтересованных сторон. Для анализа воздействия миссий группа предложила разработать ряд показателей.

40. Эксперты из различных организаций высказали идеи относительно поддержки ими такой деятельности и проявили интерес к сотрудничеству со СПАЙДЕР-ООН.

41. Обсуждения привели к разработке конкретных мероприятий для государств-членов и СПАЙДЕР-ООН на 2014 год, включая просьбы о проведении новых консультативно-технических миссий в ряд стран Азии и Африки и последующую деятельность для государств-членов, в которых такие миссии уже были проведены.

С. Использование технических достижений для управления рисками, связанными со стихийными бедствиями

42. Рабочая группа обсудила следующие четыре вопроса:

а) Должны ли страны иметь свои собственные спутники, для того чтобы получать доступ к космической информации? Какая стратегия лучше: запуск спутника или использование данных, полученных с иностранного спутника?

b) Беспилотные летательные аппараты становятся все более популярны при мониторинге стихийных бедствий. Могут ли они быть интегрированы в качестве еще одной "системы" в Глобальную систему систем наблюдения Земли (ГЕОСС)? Серьезно ли они воспринимаются Комитетом по спутникам наблюдения Земли?

c) В настоящее время для эффективного повышения готовности к чрезвычайным ситуациям имеется множество данных и инструментов. Используются ли эти инструменты агентствами по предупреждению чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий?

d) Оценка рисков стала серьезной наукой; однако прилагается не так много усилий для подготовки всеобъемлющих, охватывающих многие опасности и учитывающих самую различную уязвимость оценок рисков на национальном уровне. Какие здесь имеются проблемы?

43. Резюме обсуждений по этим четырем вопросам приводится ниже.

44. У Австралии нет своих собственных спутников для дистанционного зондирования, но она является крупнейшим пользователем иностранных спутниковых данных и использует данные из открытых источников. Согласно одному взгляду на вопрос о том, какая стратегия лучше, было бы предпочтительнее в максимально возможной степени использовать имеющиеся спутники, а не выводить на орбиту новые. Однако пока недостаточно примеров, свидетельствующих об экономических преимуществах использования архивов спутниковых данных на платной или бесплатной основе.

45. Развивающиеся страны Африки отдают предпочтение двустороннему и региональному сотрудничеству в использовании космических ресурсов, например запуску спутниковых группировок и инвестированию средств в получение доступа к данным и обмен данными, поскольку малые страны не в состоянии сами запускать спутники. Необходимо совершенствовать региональное сотрудничество и нести совместную ответственность. Было приведено несколько примеров, например усилия европейских стран по предоставлению африканским странам информации о погоде и несколько региональных программ в Африке, которые направлены на осуществление мониторинга природных ресурсов. Обсуждалась возможность создания информационной платформы для повышения осведомленности о существующих космических средствах и решениях с изложением руководящих принципов, регулирующих доступ к спутниковым данным при содействии СПАЙДЕР-ООН. Такую платформу можно было бы создать на базе информационного портала СПАЙДЕР-ООН.

46. Участники из Китая, Индонезии и Соединенных Штатов отметили, что они используют беспилотные летательные аппараты для оценки ущерба, нанесенного в результате стихийных бедствий. Однако при налаживании сотрудничества в этой области возникает много проблем (например, в связи с правовыми вопросами, обеспечением конфиденциальности и закрытым характером данных, ограниченным охватом, отсутствием стандартов и приобретением больших массивов данных). ГЕОСС изучает, как беспилотные летательные аппараты могли бы дополнять космические системы наблюдения Земли.

47. Участники из ВПП разъяснили роль Программы в планировании мер по повышению готовности и ее усилия, предпринимаемые совместно с другими партнерами, в том числе с неправительственными организациями, национальными правительствами и международными организациями. Проблема, которая стоит перед ВПП, – это работа в разных странах и в разных условиях. При различных обстоятельствах модели часто становятся ненадежными, поскольку отсутствует информация об уязвимых местах. Вызывает также озабоченность отсутствие связи между риском и чрезвычайной ситуацией: зачастую гораздо выгоднее сосредоточить усилия на экстренном реагировании в чрезвычайных обстоятельствах, поскольку такая деятельность более заметна, и правительства уделяют ей больше внимания. В результате меры по снижению риска не получают достаточного внимания. Высказывалось также мнение, что сообществу необходимо лучше понимать значение космических информационных продуктов. Отсутствие дискуссии между космическим сообществом и конечными пользователями является одним из факторов, из-за которых и возник этот пробел. В проектах по картированию рисков следует использовать местные знания и учитывать потребности конечных пользователей. Может возникнуть необходимость в выработке профессионального подхода, с помощью которого конечные пользователи смогут приобретать продукты и услуги, предлагаемые картографическими организациями.

48. Для того чтобы оценка рисков соответствовала местным реалиям, следует учитывать знания, имеющиеся на местном уровне, путем объединения данных дистанционного зондирования с данными, полученными на местах. Для оценки рисков необходима информация от нескольких организаций в стране, поэтому важно совершенствовать обмен информацией на национальном уровне. Существует разрыв между научным сообществом и людьми, работающими на оперативном уровне, который можно было бы уменьшить путем улучшения связи между заинтересованными сторонами. Странам следует организовать деятельность по созданию потенциала в целях обеспечения лучшего понимания информации о рисках. Понимание этой проблемы следует обеспечить на всех уровнях в системе образования, а для учреждений, занимающихся предупреждением чрезвычайных ситуаций и ликвидацией последствий стихийных бедствий, необходимо организовать непрерывное информирование и обучение. В то же время следует упростить методы оценки рисков, для того чтобы их могли более эффективно использовать страны, все еще нуждающиеся в освоении новых технологий.

IV. Выводы и последующие шаги

49. В основу Международной конференции Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: выявление опасности бедствий, оценка и мониторинг – легли выводы обсуждений, проведенных на конференциях в 2011 и 2012 годах. СПАЙДЕР-ООН оказала финансовую поддержку для обеспечения участия в трех конференциях должностных лиц из национальных ведомств развивающихся стран, занимающихся вопросами предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, и агентств региональной поддержки, а

также должностных лиц и экспертов из космических агентств. Таким образом, конференции внесли значительный вклад в укрепление связей между теми, кто занимаются борьбой со стихийными бедствиями, и теми, кто работают в области космической техники.

50. В 35 докладах, сделанных на пяти пленарных заседаниях, были затронуты широкие области применения космической техники, как, например, оперативные инициативы, программы и проекты, перспективные исследования и разработки, механизмы сотрудничества, подготовка к эффективному реагированию на бедствия и оперативному картированию путем изучения рисков и национальный опыт и оптимальные виды практики.

51. Рабочие группы дали государствам-членам возможность обменяться мнениями о работе со СПАЙДЕР-ООН и организациями-партнерами.

52. Конференция также стала платформой, благодаря которой страны, в которых СПАЙДЕР-ООН уже провела консультативно-технические миссии, смогли проинформировать о достигнутом ими прогрессе в выполнении рекомендаций миссий.

53. Государства-члены, СПАЙДЕР-ООН, отделения региональной поддержки СПАЙДЕР-ООН, подразделения Организации Объединенных Наций и соответствующие международные и региональные организации использовали некоторые элементы Конференции для разработки своих планов работы на 2014 год и планируют провести со СПАЙДЕР-ООН ряд конкретных мероприятий.

54. Участники высказали мнение, что Конференцию следует и впредь проводить на ежегодной основе и что темы для Конференции и обсуждения должны быть в большей степени сконцентрированы на конкретных вопросах.

55. Участники Конференции с признательностью отметили поддержку со стороны министерства гражданской администрации Китая, Китайской национальной космической администрации, министерства иностранных дел Китая, министерства финансов Китая, АТОКС и организации "ДиджиталГлоуб".

56. На церемонии закрытия должностные лица из Национального центра по уменьшению опасности бедствий Китая и Китайской национальной космической администрации признали успех Конференции, высказали ценные предложения относительно использования опыта Китая и заверили в своей приверженности поддержке этой деятельности. Представитель СПАЙДЕР-ООН воспользовался этой возможностью для того, чтобы кратко проинформировать о процессе консультаций с заинтересованными сторонами, которые помогут определить дальнейшие направления разработки программы СПАЙДЕР-ООН.