

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General  
23 December 2009  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях****Отчет об осуществлявшейся в 2009 году деятельности  
в рамках Платформы Организации Объединенных  
Наций для использования космической информации  
для предупреждения и ликвидации чрезвычайных  
ситуаций и экстренного реагирования***Резюме*

В своей резолюции 61/110 Генеральная Ассамблея постановила учредить программу в рамках 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 согласилась, что эта программа должна осуществляться Управлением по вопросам космического пространства Секретариата. В своей резолюции 62/217 Ассамблея постановила, что акронимом Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования будет СПАЙДЕР-ООН. В соответствии с резолюцией 61/110 Ассамблеи, задача СПАЙДЕР-ООН заключается в обеспечении того, чтобы все страны и международные и региональные организации имели доступ ко всем видам космической информации и создали потенциал для ее использования в целях поддержки полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями (A/AC.105/937, приложение II).

В настоящем докладе содержится краткая информация об осуществлявшейся в 2009 году деятельности в рамках СПАЙДЕР-ООН по плану работы на двухгодичный период 2008-2009 годов (A/AC.105/894, приложение II).



К основным результатам деятельности в 2009 году относится оказание консультативно-технической поддержки 13 государствам-членам, официальное оформление соглашений о сотрудничестве с региональными отделениями поддержки, создание SpaceAid (рамочного механизма, призванного, в частности, содействовать оперативному и эффективному доступу к космической информации в целях поддержки мер экстренного реагирования и скорейшего восстановления), запуск бета-версии портала знаний СПАЙДЕР-ООН и организация международных и региональных практикумов и совещаний экспертов.

---

## Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение .....	4
II. Организационная структура .....	4
A. Сотрудники Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования .....	5
B. Сеть региональных отделений поддержки .....	5
C. Национальные координационные центры .....	6
III. Деятельность, осуществлявшаяся в 2009 году .....	7
A. Информационно-пропагандистская деятельность и деятельность по созданию потенциала .....	7
B. Горизонтальное сотрудничество .....	10
C. Консультативно-техническая поддержка .....	15
D. Деятельность, осуществлявшаяся региональными отделениями поддержки .....	21
IV. Добровольные взносы .....	22
V. Осуществление плана работы на двухгодичный период 2008-2009 годов .....	23

## I. Введение

1. В своей резолюции 61/110 Генеральная Ассамблея постановила учредить программу в рамках 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 согласилась, что эта программа должна осуществляться Управлением по вопросам космического пространства Секретариата. В своей резолюции 62/217 Ассамблея постановила, что акронимом Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования будет СПАЙДЕР-ООН. В соответствии с резолюцией 61/110 Ассамблеи, задача СПАЙДЕР-ООН заключается в обеспечении того, чтобы все страны и международные и региональные организации имели доступ ко всем видам космической информации и создали потенциал для ее использования в целях поддержки полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями (A/АС.105/937, приложение II).

2. В своей резолюции 62/217 Генеральная Ассамблея одобрила программу СПАЙДЕР-ООН на период 2007-2009 годов и план работы на двухгодичный период 2008-2009 годов (A/АС.105/894, приложение II). В своей резолюции 64/86 Ассамблея с удовлетворением отметила прогресс, достигнутый в рамках СПАЙДЕР-ООН в деле реализации программы платформы на период 2007-2009 годов.

3. На своей пятидесятой сессии Комитет по использованию космического пространства в мирных целях решил, что доклады о ходе работы по программе СПАЙДЕР-ООН и ее будущие планы работы должны рассматриваться Научно-техническим подкомитетом в рамках регулярного пункта повестки дня об использовании космических систем для ликвидации чрезвычайных ситуаций и что этот пункт повестки дня должен быть включен в перечень вопросов, представляемых на рассмотрение его Рабочей группы полного состава<sup>1</sup>. В настоящем докладе содержится краткая информация об осуществлявшейся в 2009 году деятельности в рамках СПАЙДЕР-ООН по плану работы на двухгодичный период 2008-2009 годов.

## II. Организационная структура

4. Тремя краеугольными камнями организационной структуры СПАЙДЕР-ООН являются сотрудники СПАЙДЕР-ООН, сеть региональных отделений поддержки и национальные координационные центры.

---

<sup>1</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят вторая сессия, Дополнение № 20 (A/62/20), пункт 155.*

## **А. Сотрудники Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования**

5. Директор Управления по вопросам космического пространства выполняет функции надзора за программой СПАЙДЕР-ООН и отвечает за ее осуществление в целом. Помощником Директора является координатор программы, который отвечает за планирование, координацию и осуществление всех мероприятий СПАЙДЕР-ООН при поддержке руководителя отделения СПАЙДЕР-ООН в Бонне, Германия, руководителя будущего отделения СПАЙДЕР-ООН в Пекине и сотрудника по программе, возглавляющего информационно-пропагандистскую деятельность и деятельность по созданию потенциала.

6. К концу 2009 года для осуществления мероприятий в рамках СПАЙДЕР-ООН были мобилизованы следующие сотрудники, эксперты и консультанты:

а) в Вене: координатор программы, сотрудник по программе, отвечающий за информационно-пропагандистскую деятельность и деятельность по созданию потенциала, сотрудник по программе, отвечающий за координацию консультативно-технической помощи государствам-членам, младший эксперт (предоставлен правительством Республики Корея) для оказания поддержки в руководстве программой, финансировании, мобилизации средств и координации работы сети региональных отделений поддержки, младший эксперт (предоставлен правительством Австрии) для оказания поддержки в информационно-пропагандистской деятельности, создании SpaceAid (рамочного механизма, призванного, в частности, содействовать оперативному и эффективному доступу к космической информации в целях поддержки мер экстренного реагирования и скорейшего восстановления) и административном управлении СПАЙДЕР-ООН и помощник группы для оказания помощи в выполнении административных задач;

б) в Бонне: сотрудник по программе – руководитель отделения СПАЙДЕР-ООН в Бонне, два старших эксперта (предоставлены Германским аэрокосмическим центром (ДЛР) на основе безвозмездного откомандирования) для содействия, в частности, созданию портала знаний, младший эксперт (предоставлен правительством Германии) для содействия разработке и созданию портала знаний и младший эксперт (также предоставлен правительством Германии) для содействия сбору и распространению информации и технического обеспечения содержания портала знаний. На контрактной основе были также привлечены два консультанта, работающие неполный рабочий день, для оказания программной и технической поддержки в обслуживании портала знаний и базы данных по контактам.

## **В. Сеть региональных отделений поддержки**

7. В своей резолюции 61/110 Генеральная Ассамблея постановила, что СПАЙДЕР-ООН должна тесно взаимодействовать с региональными и национальными экспертными центрами в области использования космической

техники для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в целях формирования сети региональных отделений поддержки для скоординированного осуществления деятельности программы СПАЙДЕР-ООН в их соответствующих регионах.

8. На своей пятьдесят первой сессии Комитет по использованию космического пространства в мирных целях согласовал набор руководящих принципов в отношении выбора и создания таких региональных отделений поддержки<sup>2</sup>. В своей резолюции 63/90 Генеральная Ассамблея согласилась с руководящими принципами, предложенными Комитетом.

9. В 2009 году Управление по вопросам космического пространства подписало соглашения о сотрудничестве с Алжиром, Ираном (Исламской Республикой), Нигерией и Румынией, а также с Азиатским центром по уменьшению опасности бедствий, официально оформив тем самым создание региональных отделений поддержки. Разместить у себя региональные отделения поддержки предложили Пакистан, Украина, Филиппины и Южная Африка, и ожидается, что в 2010 году с каждой из этих стран будут подписаны соглашения о сотрудничестве.

### **С. Национальные координационные центры**

10. Национальным координационным центром является назначенное правительством соответствующей страны национальное учреждение, представляющее сообщество, занимающееся предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, и сообщество, занимающееся вопросами применения космической техники. Роль национальных координационных центров заключается во взаимодействии с сотрудниками СПАЙДЕР-ООН для улучшения разработки национальных планов и политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и для осуществления конкретных национальных мероприятий с учетом решений, предлагаемых космическими технологиями, в поддержку борьбы со стихийными бедствиями. Национальные координационные центры являются основными учреждениями, с которыми сотрудники СПАЙДЕР-ООН взаимодействуют на национальном уровне в целях расширения доступа к предлагаемым космонавтикой решениям и применения этих решений для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в стране.

11. Предлагая правительствам назначить национальные координационные центры, Управление по вопросам космического пространства особо просило их рассмотреть возможность назначения того же координационного центра, который был назначен для реализации Хиогской рамочной программы действий на 2005-2015 годы: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и общин<sup>3</sup>, принятой на Всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий, которая была проведена в Кобе, Хиого, Япония, 18-22 января 2005 года. По состоянию на конец 2009 года национальные координационные центры назначили у себя следующие 40 государств-членов: Австрия, Алжир, Беларусь, Белиз, Боливия (Многонациональное Государство),

---

<sup>2</sup> Там же, *шестьдесят третья сессия, Дополнение № 20 (A/63/20)*, пункт 129.

<sup>3</sup> A/CONF.206/6 и Согг.1, глава I, резолюция 2.

Босния и Герцеговина, Буркина-Фасо, Бурунди, Египет, Индия, Иордания, Ирак, Испания, Катар, Кения, Китай, Кот-д'Ивуар, Маврикий, Мавритания, Малави, Марокко, Мьянма, Новая Зеландия, Объединенная Республика Танзания, Объединенные Арабские Эмираты, Республика Корея, Сальвадор, Сенегал, Сингапур, Сирийская Арабская Республика, Таджикистан, Таиланд, Тринидад и Тобаго, Тунис, Турция, Украина, Филиппины, Хорватия и Эфиопия.

12. Национальные координационные центры представляют самые различные структуры, в том числе органы, занимающиеся предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, подразделения гражданской защиты, платформы для уменьшения опасности бедствий, космические агентства и картографические организации. Через СПАЙДЕР-ООН Управление по вопросам космического пространства регулярно общается с национальными координационными центрами, информируя их о деятельности в рамках программы СПАЙДЕР-ООН, повышая информированность о существующих и потенциальных будущих возможностях и укрепляя рабочие отношения, которые повышают возможности оказания поддержки каждой стране.

### **III. Деятельность, осуществлявшаяся в 2009 году**

13. В 2009 году деятельность в рамках СПАЙДЕР-ООН осуществлялась в соответствии с планом работы на двухгодичный период 2008-2009 годов (А/АС.105/894, приложение II), в котором было определено 11 видов деятельности. В настоящем докладе работа, проделанная по этим видам деятельности, сгруппирована по следующим трем основным направлениям: информационно-пропагандистская деятельность и деятельность по созданию потенциала, горизонтальное сотрудничество и консультативно-техническая поддержка. Значительный вклад в реализацию запланированных мероприятий в 2009 году внесла работа региональных отделений поддержки.

#### **A. Информационно-пропагандистская деятельность и деятельность по созданию потенциала**

14. Виды деятельности, которые были определены в плане работы на двухгодичный период 2008-2009 годов и которые входят в информационно-пропагандистскую деятельность и деятельность по созданию потенциала, включают повышение осведомленности (деятельность 3), информационно-пропагандистскую деятельность (деятельность 4) и содействие созданию потенциала (деятельность 11).

##### **Повышение осведомленности**

15. Повышение осведомленности – это процесс, который способствует более глубокому пониманию некоторых вопросов среди большего числа определенных лиц и содействует изменению взглядов и поведения. В рамках СПАЙДЕР-ООН повышение осведомленности представляет собой постоянный процесс, который сопровождает, поддерживает и помогает готовить мероприятия по мере расширения целевой аудитории, формирования новых партнерских отношений и

разработки новых технических решений, благодаря чему у существующих и новых целевых групп появляются новые возможности.

16. В 2009 году стратегия в области повышения осведомленности в рамках СПАЙДЕР-ООН была пересмотрена и обновлена. В результате были подготовлены и широко распространялись специальные публикации, наглядные и учебные материалы. Среди материалов, подготовленных в целях повышения осведомленности, были листовки (на английском и испанском языках), регулярные электронные информационные бюллетени и ежемесячные обновления, а также другие пропагандистские материалы, которые распространялись на практикумах и конференциях и которые более чем 13 000 специалистов могли получить через портал знаний и по электронной почте, а также благодаря списку адресатов для рассылки. Был также подготовлен информационный видеофильм о программе и задачах СПАЙДЕР-ООН, который доступен широкой аудитории в Интернете (<http://www.youtube.com/watch?v=pAnEZU5BIXM>).

17. Осуществляя деятельность по повышению осведомленности, сотрудники программы СПАЙДЕР-ООН принимали участие в основных региональных совещаниях платформ для уменьшения опасности бедствий, организованных в рамках Международной стратегии уменьшения опасности бедствий (МСУОБ). Эти совещания, которые были проведены в Африке, Азии и Тихоокеанском регионе, Европе и Латинской Америке и Карибском бассейне, использовались для повышения информированности сообществ, занимающихся вопросами уменьшения опасности бедствий, о глобальном тематическом партнерстве СПАЙДЕР в целях содействия созданию сообществ по обмену практическим опытом в использовании космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

18. 14 октября 2009 года Управление по вопросам космического пространства отметило Международный день по уменьшению опасности стихийных бедствий, объявленный Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 44/236, путем проведения информационно-пропагандистского мероприятия в Венском международном центре, где находится штаб-квартира Управления. На этом мероприятии была представлена информация о роли СПАЙДЕР-ООН и о том, как использовалась космическая информация при реагировании на тропические штормы и циклоны, обрушившиеся на Филиппины в сентябре и октябре 2009 года.

19. Совместно с Консультативным советом представителей космического поколения Управление организовало конкурс на лучший плакат на тему "Тематическое исследование по вопросу использования космической информации для ликвидации последствий стихийных бедствий в Карибском бассейне".

#### **Информационно-пропагандистская деятельность**

20. Задачи, поставленные в области информационно-пропагандистской деятельности, которая должна была осуществляться в 2009 году в рамках СПАЙДЕР-ООН, были выполнены: были организованы и получили поддержку несколько практикумов, совещаний экспертов и учебных курсов, о чем подробно говорится в докладе об информационно-пропагандистской деятельности (A/АС.105/952). Дополнительную информацию, в том числе записки по каждому



практикуму, можно найти на веб-сайте СПАЙДЕР-ООН (<http://www.unspider.org>).

#### **Содействие созданию потенциала**

21. В целях повышения способности отдельных лиц и организаций эффективно использовать космические услуги для уменьшения опасности бедствий, повышения готовности, принятия мер реагирования и восстановления важно создавать потенциал и укреплять институты на всех уровнях. Усилия по созданию потенциала, как они определены в стратегии в области создания потенциала СПАЙДЕР-ООН (А/АС.105/947), в настоящее время предпринимаются в трех направлениях: подготовка отдельных лиц; институционализация использования космической информации и информации о стихийных бедствиях в учреждениях и организациях, отвечающих за выполнение таких задач; и обеспечение доступа к аппаратным средствам, программному обеспечению и соответствующей инфраструктуре, для того чтобы можно было использовать такую информацию.

22. Содействие в области профессиональной подготовки оказывается с помощью различных мероприятий, проводимых партнерами СПАЙДЕР-ООН. Осуществляется консультирование по стратегическим вопросам и оказывается помощь в налаживании партнерских отношений между учреждениями в целях институционализации доступа к космической информации и ее использования. В рамках СПАЙДЕР-ООН учреждениям предоставляется помощь, с тем чтобы они могли сформировать инфраструктуру, необходимую для доступа к такой информации и ее использования.

23. В 2009 году в соответствии с планом работы на двухгодичный период 2008-2009 годов было проведено несколько мероприятий, связанных с созданием потенциала, включая следующие:

а) в ходе международного практикума Организации Объединенных Наций по созданию потенциала для уменьшения опасности бедствий, проведенного СПАЙДЕР-ООН в Вене 2-4 июня, были организованы дискуссионные заседания. Эти заседания позволили сотрудникам СПАЙДЕР-ООН получить отзывы экспертов, которые могут быть использованы для разработки стратегии в области создания потенциала. Кроме того, в ходе практикума, призванного помочь в разработке и осуществлении мероприятий по созданию потенциала, как это определено в плане работы СПАЙДЕР-ООН на двухгодичный период 2008-2009 годов, была создана группа экспертов по созданию потенциала;

б) была оказана поддержка Национальной комиссии по космической деятельности (КОНАЕ) Аргентины и Организации американских государств при подготовке учебного мероприятия по использованию дистанционного зондирования для управления деятельностью по ликвидации последствий наводнений, проводившегося в Кордобе, Аргентина;

в) была оказана поддержка Региональному учебному центру космической науки и техники для Латинской Америки и Карибского бассейна, который тесно сотрудничает с Организацией Объединенных Наций, и КОНАЕ в планировании вторых весенних курсов по вопросам стихийных бедствий и предлагаемых космонавтикой решений для борьбы со стихийными бедствиями:

засуха и опустынивание, которые будут проведены в Ла-Риохе, Аргентина, в начале 2010 года;

d) участие в семинаре на тему "Создание потенциала для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с использованием геоинформации в развивающихся странах", состоявшемся в Энсхеде, Нидерланды, 23-25 сентября;

e) была оказана поддержка в проведении нескольких учебных практикумов, организованных МСУОБ. В ноябре 2009 года сотрудники СПАЙДЕР-ООН приняли участие в субрегиональном учебном практикуме в Западной Африке по оценке рисков, также организованном МСУОБ;

f) была разработана база данных по возможностям в области профессиональной подготовки.

## **В. Горизонтальное сотрудничество**

24. В горизонтальном сотрудничестве особое внимание уделяется важности информирования сообществ, улучшения связи между ними и усиления координации в интересах затронутых сообществ. В соответствии с планом работы программы СПАЙДЕР-ООН на двухгодичный период 2008-2009 годов деятельность в области горизонтального сотрудничества в 2009 году включала в себя систематический сбор соответствующей информации (деятельность 1); обеспечение доступа к соответствующей информации и ее распространение всем заинтересованным конечным пользователям (через портал знаний) (деятельность 2); создание сообществ по обмену практическим опытом (деятельность 6); управление знаниями и передача знаний (деятельность 7); и платформа для объединения усилий (деятельность 8).

### **Портал знаний**

25. Портал знаний имеет центральное значение для всех других видов деятельности в рамках программы СПАЙДЕР-ООН, поскольку он обеспечивает средства для всех этих видов деятельности и позволяет собирать, хранить и распространять полученные результаты и продукты. Портал преследует цель объединять всю выявленную и имеющуюся полезную информацию, знания и ресурсы для содействия выполнению задачи программы, в том числе и те, что предоставлены соответствующими сообществами пользователей, и служит платформой для обмена космической информацией в рамках всего цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями.

26. О запуске бета-версии портала знаний (<http://www.un-spider.org>) было официально объявлено на пятьдесят второй сессии Комитета по мирному использованию космического пространства. За первые пять месяцев интерактивного функционирования доступ к сайту получили около 4 000 отдельных посетителей из 134 государств и территорий. В работе портала знаний Управление по вопросам космического пространства в полной мере использует передовые веб-решения для поддержки сети СПАЙДЕР-ООН во всех ее оперативных областях.

27. Портал предоставляет услуги и инструменты для облегчения общения, поддержки процессов и распространения информации. Он включает в себя раздел новостей, таблицу с информацией о стихийных бедствиях и календарь событий. Два элемента портала (матрица использования космического пространства в прикладных целях и инструмент для визуального наблюдения земного шара) пока находятся в стадии разработки. С домашней страницы ссылки выводят пользователей на страницы, посвященные SpaceAid, консультационной поддержке, базе знаний и сети СПАЙДЕР-ООН. В разделе, посвященном SpaceAid, содержится информация об использовании космических технологий в ходе операций по экстренному реагированию. В разделе по базе знаний содержится информация о технологиях, процедурах, организациях и экспертах. В разделе, касающемся сети, содержатся ссылки на региональные отделения поддержки СПАЙДЕР-ООН, национальные координационные центры, сообщества по обмену практическим опытом и дискуссионную веб-платформу.

#### **Управление знаниями и передача знаний**

28. Сбор, обработка и передача знаний должны рассматриваться в качестве центрального элемента для обеспечения успешной работы СПАЙДЕР-ООН. Это включает управление теми знаниями, которые находятся в голове человека в виде ноу-хау и опыта, и знаниями, которые хранятся на различных носителях информации. Благодаря созданию базы знаний о том, как космическая информация и предлагаемые космонавтикой решения могут способствовать уменьшению рисков, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренному реагированию, знания могут стать доступными через портал знаний и могут использоваться для поддержки в деле создания потенциала.

29. В 2009 году сотрудники СПАЙДЕР-ООН, в координации с региональными отделениями поддержки, продолжали сбор и распространение соответствующей информации и знаний через портал знаний. Разработка базы знаний означала также уточнение требований пользователей и выявление оптимальных методов. Кроме того, совместно с Объединенным советом обществ геопространственной информации была подготовлена публикация по тематическим исследованиям и оптимальным методам, которая будет выпущена в 2010 году.

#### **Сообщества по обмену практическим опытом**

30. Сообщества по обмену практическим опытом создаются в рамках принятого в последнее время подхода к управлению знаниями и их передаче, который основан на теории социального обучения. Сообщества по обмену практическим опытом являются динамичными группами, которые объединены процессами связи и обучения и которые занимаются вопросами, представляющими общий интерес. Важнейшим процессом, который характеризует сообщество по обмену практическим опытом, является обмен знаниями.

31. Через СПАЙДЕР-ООН Управление по вопросам космического пространства стремится стимулировать и поддерживать сообщества по обмену практическим опытом, которые уделяют основное внимание вопросам, связанным с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, космической информацией и решениями, предлагаемыми космонавтикой.

В контексте СПАЙДЕР-ООН уже разработана рамочная концепция сообществ по обмену практическим опытом. Практикумы, консультативно-технические миссии и соответствующие международные конференции используются как почва для создания и укрепления таких сообществ. Кроме того, расширяется портал знаний для облегчения связи между этими сообществами путем создания веб-платформы, которая позволяет осуществлять непосредственное общение, генерировать и передавать информацию высокого качества, а также дает возможность вести каталог участников, создавать общие рабочие зоны и хранилища документов.

32. Практикумы и консультативно-технические миссии, которые проводились в рамках СПАЙДЕР-ООН, оказались идеальным средством для того, чтобы дать лицам, на практике занимающимся борьбой со стихийными бедствиями, возможность встретиться с экспертами по космосу, а также друг с другом, и они могут стать платформой, на которой могут создаваться и дальше развиваться на основе личных контактов сообщества по обмену практическим опытом.

33. Программа СПАЙДЕР-ООН оказывает поддержку существующим сообществам по обмену практическим опытом. В 2009 году она способствовала созданию двух новых таких сообществ: группы экспертов, уделяющей основное внимание созданию потенциала, и Глобального тематического партнерства СПАЙДЕР.

#### **Платформа для обеспечения сотрудничества**

34. Согласование различных инициатив и сотрудничество между различными партнерами являются центральными элементами для обеспечения того, чтобы государства и международные и региональные организации имели возможность доступа к космической информации и ее использования в поддержку деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Через СПАЙДЕР-ООН Управление по вопросам космического пространства вносит свой вклад в такие усилия, обеспечивая согласование инициатив, которые способствуют или потенциально могут способствовать оказанию помощи развивающимся странам в получении доступа к космическим технологиям и их использовании для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и уменьшения рисков. Управление продолжает работать с существующими и планируемыми международными и региональными инициативами, имеющими отношение к программе работы СПАЙДЕР-ООН, и способствует их полной реализации, содействуя усилению координации между всеми инициативами Организации Объединенных Наций, связанными с гуманитарной и чрезвычайной помощью, а также укреплению тех, в которых основной упор сделан на уменьшении рисков и предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

35. Соответствующая деятельность включает тесное взаимодействие с Группой по наблюдениям Земли (ГНЗ) и постоянное руководство, осуществляемое сотрудниками СПАЙДЕР-ООН при решении соответствующих задач ГНЗ, а также участие в работе Комитета по спутникам наблюдения Земли (КСНЗ), где Управление по вопросам космического пространства в настоящее время возглавляет группу особых интересов в области реагирования на стихийные бедствия. В этой связи сотрудники СПАЙДЕР-ООН приняли участие в совещании рабочей группы КСНЗ по информационным системам и услугам,

состоявшемся в мае 2009 года, и пленарных заседаниях КСНЗ и ГНЗ, состоявшихся в ноябре 2009 года.

36. Значительные усилия были предприняты в 2009 году для улучшения взаимодействия с другими департаментами и учреждениями Организации Объединенных Наций и для повышения информированности о задачах СПАЙДЕР-ООН. Тот факт, что Управление по вопросам космического пространства и Экономическая комиссия для Африки были приняты в качестве сопредседателей Рабочей группы Организации Объединенных Наций по географической информации (РГГИООН), еще больше способствовал укреплению работы СПАЙДЕР-ООН в рамках системы Организации Объединенных Наций.

37. РГГИООН является межучрежденческим координационным органом Организации Объединенных Наций. По оценкам, в настоящее время в этой системе более 500 экспертов. С 19 по 21 октября 2009 года отделение СПАЙДЕР-ООН в Бонне провело десятое совещание РГГИООН, в котором приняли участие эксперты как Организации Объединенных Наций, так и партнеров, не входящих в систему Организации Объединенных Наций.

38. Отделение СПАЙДЕР-ООН в Бонне провело также информационный практикум инициативы "Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности" (ГМЕС), который был организован городом Бонн и европейской инициативой "Bridge2Geo". На семинаре сотрудники СПАЙДЕР-ООН изучили возможность налаживания более тесных связей с различными подразделениями Организации Объединенных Наций в Бонне (включая Университет Организации Объединенных Наций, Секретариат Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке, и Секретариат Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата) и процессом ГМЕС Европейского союза и одновременно распространяли информацию о задачах и миссии СПАЙДЕР-ООН.

39. Другие примеры горизонтального сотрудничества включают: организацию совещаний по осуществляемому в Намибии экспериментальному проекту "SensorWeb", касающемуся комплексной борьбы с наводнениями, и по осуществляемому в Карибском бассейне проекту по борьбе с наводнениями; усилия по координации проекта в Намибии и его преобразование в течение года в проект по оказанию поддержки; участие в связанной с охраной здоровья деятельности в рамках ГНЗ путем охвата аспектов, касающихся космической информации; и оказание поддержки Африканскому центру по климатической политике Экономической комиссии для Африки путем разработки базы данных "ClimDev-Africa".

40. В 2009 году СПАЙДЕР-ООН занималась укреплением и осуществлением SpaceAid – рамочного механизма, который преследует цель дать государствам и международным и региональным организациям возможность быстрого и эффективного доступа к космической информации для поддержки мер экстренного реагирования и скорейшего восстановления. Такая информация включает в себя все виды данных, предоставляемых спутниками наблюдения Земли, спутниками связи и глобальными навигационными спутниками. Доступ к

SpaceAid могут получить национальные координационные центры СПАЙДЕР-ООН, региональные отделения поддержки СПАЙДЕР-ООН и подразделения Организации Объединенных Наций. Пользователи могут запросить эту услугу по "горячей линии", которая круглосуточно без выходных доступна по телефону, электронной почте или по факсимильной связи. По каждому стихийному бедствию в портале знаний СПАЙДЕР-ООН создана веб-страница SpaceAid, на которой собрана соответствующая космическая информация и которая доступна сообществу, занимающемуся реагированием на чрезвычайные ситуации.

41. Через СПАЙДЕР-ООН Управление по вопросам космического пространства продолжает работать в тесном сотрудничестве с Исполнительным секретариатом Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (именуемой также Международной хартией по космосу и крупным катастрофам), после того как в марте 2003 года Управление стало сотрудничающим органом Хартии. Через механизм, созданный в рамках Хартии, любое подразделение системы Организации Объединенных Наций может запрашивать спутниковые снимки для поддержки предпринимаемых им мер реагирования на те или иные бедствия.

42. В 2009 году СПАЙДЕР-ООН оказала поддержку в ответ, в частности, на следующие серьезные бедствия: наводнения в Марокко (февраль 2009 года), наводнения в Намибии (февраль и март 2009 года), оползень в Таджикистане (май 2009 года), наводнения в Афганистане (май 2009 года), наводнения в Бангладеш (май 2009 года), наводнения в Сенегале (сентябрь 2009 года), наводнения в Буркина-Фасо (сентябрь 2009 года), цунами в Самоа (сентябрь 2009 года), тропический шторм и циклоны на Филиппинах (октябрь 2009 года), океанский шторм в Лаосской Народно-Демократической Республике (октябрь 2009 года) и циклон на Фиджи (декабрь 2009 года).

43. С учетом рамок тематического партнерства, предусмотренных МСУОБ в контексте Хиогской рамочной программы действий, СПАЙДЕР-ООН использовала сессии региональных платформ для развития тематического партнерства, сконцентрированного на использовании космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

44. Впоследствии в ходе второй сессии Глобальной платформы действий по уменьшению опасности бедствий, состоявшейся в Женеве 16-19 июня, было организовано специальное мероприятие в ознаменование начала осуществления Глобального тематического партнерства СПАЙДЕР по использованию космической информации в поддержку полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями. Предполагается, что Партнерство станет форумом для сообществ, занимающихся космонавтикой и уменьшением опасности бедствий, и позволит им встречаться и совместно работать в целях обеспечения возможности использования космической информации для уменьшения опасности бедствий.

45. Ожидается также, что в рамках Партнерства будут разработаны рекомендации по использованию космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в системе МСУОБ в контексте глобальных, региональных и национальных платформ Стратегии.

46. Кроме того, как предусматривается МСУОБ, Глобальное тематическое партнерство будет взаимодействовать с другими тематическими партнерствами и платформами, а также другими сегментами системы МСУОБ, способствуя тем самым осуществлению совместной деятельности по программе работы системы МСУОБ.

### **С. Консультативно-техническая поддержка**

47. Основной намеченной целью программы СПАЙДЕР-ООН является достижение лучшего понимания, признания и приверженности стран и соответствующих международных и региональных организаций, в том что касается получения доступа и развития потенциала для использования всех видов космической информации в поддержку полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями. Конкретные виды деятельности, которые непосредственно содействуют достижению этой цели, включают: региональные и страновые обзоры (деятельность 5), поддержка деятельности стран (деятельность 9) и содействие разработке национальных планов и политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (деятельность 10).

48. Процесс подготовки страновых обзоров позволяет решить несколько задач:

а) он помогает свести вместе представителей сообществ, занимающихся вопросами предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и космической техникой;

б) национальные органы могут использовать его для того, чтобы узнать, насколько космическая техника уже используется в борьбе со стихийными бедствиями;

в) он может дать сотрудникам СПАЙДЕР-ООН ценную информацию об особенностях той или иной страны, потребностях ее пользователей и соответствующих заинтересованных сторон;

г) он дает информацию, которая может быть использована при разработке соответствующей деятельности по оказанию консультативно-технической поддержки на национальном уровне;

д) он дает – в рамках страновых обзоров – информацию, которая может быть включена в портал знаний и базу данных по контактам с конечными пользователями и лицами, занимающимися практической деятельностью.

49. В настоящее время имеются образцы страновых обзоров на английском, испанском и французском языках. Документы по страновым обзорам периодически обновляются, в частности при организации какой-либо деятельности по оказанию поддержки в стране. По состоянию на конец 2009 года, совместно со СПАЙДЕР-ООН страновые обзоры подготовили следующие 29 государств и территорий (целевой показатель на двухгодичный период 2008-2009 годов составлял 30): Ангилья, Бангладеш, Буркина-Фасо, Вануату, Венесуэла (Боливарианская Республика), Вьетнам, Гана, Гватемала, Доминиканская Республика, Камерун, Китай, Колумбия, Коста-Рика, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Лесото, Микронезия (Федеративные

Штаты), Нидерландские Антильские острова, Перу, Республика Корея, Самоа, Соломоновы Острова, Судан, Того, Тонга, Тувалу, Турция, Уганда, Чили и Южная Африка.

50. Через СПАЙДЕР-ООН Управление по вопросам космического пространства продолжало работать с государствами, обратившимися с просьбами о поддержке со стороны программы СПАЙДЕР-ООН через свои назначенные национальные координационные центры и – в тех случаях, когда координационные центры не были назначены, – через другие соответствующие государственные органы. Выполняя один или несколько из следующих видов деятельности, Управление пыталось обеспечить доступ к предлагаемым космонавтикой решениям и их использование для уменьшения опасности бедствий и экстренного реагирования:

а) оценка национального потенциала, а также деятельности, политики и планов в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и уменьшения рисков в связи с использованием космических технологий;

б) оказание помощи в разработке планов и политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и уменьшения рисков в связи с использованием космических технологий;

в) разработка и адаптация к конкретным условиям руководящих принципов и образцов для включения космических технологий в деятельность по уменьшению рисков и экстренному реагированию;

г) содействие доступу национальных учреждений к космической информации в поддержку деятельности по уменьшению рисков бедствий и экстренному реагированию;

д) выявление потребностей в профессиональной подготовке и содействие деятельности по созданию потенциала;

е) поддержка в осуществлении деятельности по уменьшению рисков и экстренному реагированию с использованием космических технологий.

51. В 2009 году СПАЙДЕР-ООН оказала консультативно-техническую поддержку следующим государствам: Афганистану, Буркина-Фасо, Гане, Гватемале, Кении, Мальдивским Островам, Намибии, Самоа, Того, Фиджи, Филиппинам, Эквадору и Ямайке. Кроме того, она начала работать с Доминиканской Республикой, Камеруном, Колумбией, Тонга и Шри-Ланкой, с тем чтобы начать оказание консультативно-технической поддержки этим странам в 2010 году.

52. Ниже в пунктах 53-63 приводится краткое изложение консультативно-технической поддержки, оказанной государствам в течение 2009 года.

### **Афганистан**

53. 22 июня в Кабуле сотрудники СПАЙДЕР-ООН сопредседательствовали на межучрежденческом брифинге по вопросам использования дистанционного зондирования для уменьшения опасности бедствий и экстренного реагирования в Афганистане. Брифинг стал вкладом в определении путей наиболее эффективного использования космических данных и картографических инструментов для поддержки деятельности по уменьшению опасности бедствий



и экстренному реагированию в Афганистане. Участвовавшие эксперты обсудили новые пути предоставления доступа к данным дистанционного зондирования. С помощью различных примеров, приведенных участниками, была особо подчеркнута важная роль дистанционного зондирования в оказании гуманитарной помощи и планировании. Национальному органу Афганистана по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций было рекомендовано создать правительственную рабочую группу по стимулированию обмена информацией в целях уменьшения опасности бедствий.

### **Буркина-Фасо**

54. В 2009 году сотрудники СПАЙДЕР-ООН основывали свою работу на поддержке, уже оказанной Буркина-Фасо в 2008 году, в частности при оказании этому государству помощи при принятии им мер в ответ на наводнение, вызванное проливными дождями 1 сентября 2009 года в Уагадугу и его окрестностях. В рамках этой поддержки был подготовлен местный эксперт по использованию веб-конференционных инструментов при моделировании районов повышенного риска. Отчасти благодаря этой подготовке Буркина-Фасо смогла быстро подготовить карты с оценкой ситуации.

### **Эквадор**

55. По просьбе правительства Эквадора сотрудники СПАЙДЕР-ООН с 5 по 9 октября провели в Эквадоре консультативно-техническую миссию. Одна из задач этой миссии заключалась в выявлении сильных и слабых сторон эквадорских учреждений, занимающихся использованием космической информации в поддержку полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями, с тем чтобы можно было принять меры для укрепления институционального потенциала. Миссия была проведена при поддержке экспертов из Национального института космических исследований Бразилии, КОНАЕ и Управления по вопросам космического пространства (через СПАЙДЕР-ООН). С эквадорской стороны работу миссии координировал Технический секретариат по уменьшению опасности бедствий, и ей оказывало содействие министерство иностранных дел, торговли и интеграции. Были проведены технические совещания с сотрудниками Технического секретариата по уменьшению опасности бедствий Эквадора, и члены миссии посетили 12 государственных ведомств. Сотрудники этих учреждений и другие специалисты выступили с докладами на региональном практикуме СПАЙДЕР-ООН по вопросам применения космической техники для уменьшения опасности бедствий и чрезвычайного реагирования в Латинской Америке, который прошел в Кито с 29 сентября по 2 октября. В результате проведения миссии были подготовлены рекомендации в четырех областях: доступ к космической информации, использование такой информации, инфраструктура базы космических данных и создание потенциала.

### **Фиджи**

56. По просьбе правительства Фиджи сотрудники СПАЙДЕР-ООН с 1 по 4 декабря провели в Фиджи консультативно-техническую миссию. Были проведены совещания с представителями правительства (Постоянный секретарь по развитию регионов, делам коренных народов и полиэтническим вопросам,

должностные лица Национального управления по уменьшению опасности бедствий и эксперты из Департамента земель и топографической съемки, Департамента минеральных ресурсов (секция сейсмологии) и Департамента общественных работ (секция гидрологии)), Южно-тихоокеанской комиссии по прикладным наукам о Земле (СОПАК), Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Управления по координации гуманитарных вопросов Секретариата (УКГВ) и Тихоокеанского центра по чрезвычайным ситуациям. Совещания позволили получить представление о возможностях правительства Фиджи в области использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и понять недостатки, которые необходимо устранить. Контакты, установленные в ходе этой миссии СПАЙДЕР-ООН, помогли Фиджи получить доступ к спутниковым снимкам районов, пострадавших от тропического циклона "Мик", который обрушился на Фиджи 13 декабря.

#### **Гватемала**

57. Национальный совет по науке и технике Гватемалы предложил сотрудникам СПАЙДЕР-ООН принять участие в недельной миссии в Гватемалу для содействия использованию достижений науки и техники на научном и институциональном уровнях. В ходе миссии были изучены потенциальные проекты, направленные на использование космической информации для поддержки всех этапов цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями и планирование консультативно-технической миссии в 2010 году. Участники посетили Секретариат по вопросам планирования и программирования, министерство охраны окружающей среды и департамент Эскуинтла, где было проведено специальное совещание с губернатором департамента и с мэрами муниципальных районов для обсуждения возможных решений на случай наводнений и селевых потоков с использованием космической информации. Члены миссии пообщались с представителями Национального совета по науке и технике, с тем чтобы определить направления сотрудничества в областях, связанных с использованием космической информации для уменьшения рисков бедствий.

#### **Ямайка**

58. По просьбе Института планирования Ямайки сотрудники СПАЙДЕР-ООН с 2 по 4 декабря провели на Ямайке консультативно-техническую миссию. Координировало миссию Управление по обеспечению готовности к стихийным бедствиям и чрезвычайному реагированию (ОДПЕМ). В миссии, в ходе которой был организован практикум и были проведены встречи с представителями более чем 15 государственных учреждений, использующих информацию для самых различных целей, приняли участие эксперты из Вест-индского университета, Центра по водным ресурсам для влажных тропических районов Латинской Америки и Карибского бассейна (КАТХАЛАК) в Панаме и сотрудники СПАЙДЕР-ООН. Поддержку миссии оказывали ОДПЕМ и отдел управления космическими данными канцелярии премьер-министра. Были выявлены сильные стороны, характеризующие способность персонала многих государственных учреждений использовать географические информационные системы, и было отмечено наличие межведомственного механизма в форме Совета земельной информации Ямайки, в который входят представители государственных

учреждений, научных кругов и частного сектора. Результаты проведения миссии будут представлены в форме программной рекомендации относительно того, как институционализировать использование космической информации для поддержки всех этапов цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями, стратегий содействия улучшению межведомственной координации и решения конкретных задач, связанных с созданием потенциала и налаживанием взаимодействия.

#### **Кения и Уганда**

59. Сотрудники СПАЙДЕР-ООН провели миссии в Кению и Уганду с 21 по 30 октября. В Кении цель заключалась в налаживании рабочих отношений между представителями СПАЙДЕР-ООН, местных отделений учреждений Организации Объединенных Наций и государственных учреждений в Кении. Сотрудники СПАЙДЕР-ООН предоставили Кенийскому гуманитарному форуму информацию о деятельности СПАЙДЕР-ООН в Африке. Страновое отделение УКГВ в Кении организовало встречу, на которой присутствовали более 45 должностных лиц. В целях улучшения сотрудничества было проведено совещание с национальным координационным центром и платформой по уменьшению опасности бедствий провинции Рифт-Вэлли. В Уганде сотрудники СПАЙДЕР-ООН встретились с координатором платформы по уменьшению опасности бедствий в Кампале, который работал в Департаменте по повышению готовности к стихийным бедствиям и делам беженцев в канцелярии премьер-министра, с тем чтобы представить программу СПАЙДЕР-ООН и определить последующие действия, включая проведение в 2010 году консультативно-технической миссии.

#### **Намибия**

60. Правительство Намибии просило провести консультативно-техническую миссию, с тем чтобы помочь определить потенциальные области, в которых космические технологии и информация могли бы играть более значительную роль, и сделать рекомендации о том, как улучшить доступ Намибии к космическим технологиям и информации и их использование. После первых встреч с представителями Департамента водных ресурсов министерства сельского, водного и лесного хозяйства, которые состоялись в Бонне, Германия, в 2008 году, группа из трех экспертов отправилась в Намибию для проведения с 27 января по 2 февраля консультативно-технической миссии. В феврале и марте от сильных наводнений пострадала северная часть Намибии, что дало толчок сотрудничеству между организациями, которые занимались укреплением потенциала в деле обеспечения эффективного и оперативного доступа к международным спутниковым данным. Эти организации согласились поддержать Намибию не только в операциях по оказанию помощи, но и в реализации экспериментального проекта, направленного на оказание поддержки в восстановительный период после наводнения. Для этого было решено еженедельно собирать снимки с высоким разрешением с таких спутников, как "Earth Observing-1", "Formosat" и "Radarsat", и сопоставлять спутниковые данные с наземными измерениями, что позволит местным работникам, оказывающим чрезвычайную помощь, более точно прогнозировать наводнения и повысить их информированность о ситуации. Первое совещание технических экспертов из группы, занимающейся этим проектом, состоялось в отделении СПАЙДЕР-ООН

в Бонне 24-26 августа. На третьем международном практикуме СПАЙДЕР-ООН по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и космическим технологиям: от концепции к практическому применению, состоявшемуся в Бонне 21-23 октября, был сделан ряд представлений, в которых была дана справочная информация по этому проекту. Также в ходе этого практикума было организовано параллельное мероприятие с участием 25 экспертов, на котором обсуждался этот проект. Последующее региональное совещание планируется провести в Намибии в начале 2010 года.

#### **Филиппины**

61. В 2009 году на Филиппины обрушилось четыре тропических циклона ("Кетсана", "Парма", "Лупит" и "Миринае"). Сотрудники СПАЙДЕР-ООН работали в тесном взаимодействии с аварийно-спасательными командами, операторами спутников и другими ключевыми участниками в целях активного предоставления как спутниковых данных, так и материалов аэрофотосъемки. Среди основных участников были: УКГВ, Мировая продовольственная программа, Всемирный банк, "Гугл", "МэпЭкшн", Филиппинское управление атмосферных, геофизических и астрономических служб и Национальный координационный совет по вопросам ликвидации последствий бедствий (который выступает в качестве национального координационного центра для СПАЙДЕР-ООН на Филиппинах). В 2010 году СПАЙДЕР-ООН продолжит работу с правительством Филиппин в целях укрепления национального потенциала и существующих сетей.

#### **Самоа**

62. В Самоа с 7 по 11 декабря была проведена консультативно-техническая миссия. Члены миссии, среди которых был эксперт из СОПАК, произвели оценку доступности космической информации и международной поддержки при принятии мер реагирования на цунами, обрушившегося на страну 30 сентября. Необходимая информация была собрана в ходе бесед с должностными лицами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды (в том числе Национального управления предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и Метеорологического департамента), подразделений Организации Объединенных Наций (Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, ПРООН, УКГВ, Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций и Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры) и региональных организаций (Международный союз охраны природы и Секретариат Южно-тихоокеанской региональной программы по окружающей среде). Доклады миссии с оценкой международной поддержки, оказывавшейся с целью предоставления космической информации при принятии мер по ликвидации последствий цунами, и рекомендациями относительно инфраструктуры космических данных, создания потенциала и возможностей получения доступа к космической информации, будут предоставлены соответствующим организациям в Самоа.

**Того**

63. По просьбе правительства Того СПАЙДЕР-ООН провела консультативно-техническую миссию в Того с 13 по 16 июля. Среди членов миссии были эксперты из СПАЙДЕР-ООН, УКГВ, ВОЗ, Национального агентства космических исследований и разработок Нигерии, Регионального центра по подготовке кадров в области аэрокосмической съемки в Нигерии и Африканского центра космической науки и техники – на французском языке (CRASTE-LF). На первом практикуме заинтересованных сторон члены миссии в течение трех дней работали со всей группой участников. Позднее они также посетили отделения подразделений Организации Объединенных Наций и государственные учреждения, на которые возложены задачи предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Замечания членов миссии и предварительные результаты были представлены на встрече-отчете с министром охраны окружающей среды Того. Доклад технической миссии с рекомендациями относительно создания потенциала, укрепления институциональных структур и включения космических технологий в национальные планы был представлен правительству.

**D. Деятельность, осуществлявшаяся региональными отделениями поддержки**

64. Региональное отделение поддержки СПАЙДЕР-ООН в Исламской Республике Иран сообщило, что в 2009 году была проделана следующая работа: публикация и распространение информационных материалов; трансляция различных радиопрограмм; производство анимационного фильма; проведение открытых выставок; организация практикумов и семинаров в Тегеране, в том числе учебного практикума для студентов университета; подготовка электронных учебных курсов; ведение и обновление регионального веб-сайта; разработка веб-доступа к архиву спутниковых снимков; осуществление проекта мониторинга пыльных бурь; и представление информации о СПАЙДЕР-ООН на соответствующих конференциях.

65. Региональное отделение поддержки СПАЙДЕР-ООН в Нигерии сообщило, что в 2009 году была проделана следующая работа: разработка веб-портала; представление информации о СПАЙДЕР-ООН на соответствующих конференциях; участие в практикумах СПАЙДЕР-ООН; участие в учебных курсах для уполномоченных пользователей по Международной хартии по космосу и крупным катастрофам; распространение информационно-пропагандистских материалов; пропаганда подходов, ориентированных на космические технологии, в региональной политике в области уменьшения опасности бедствий; сбор информации о ресурсах в области создания потенциала; пропаганда идеи назначения национальных координационных центров СПАЙДЕР-ООН в государствах региона; и оказание содействия консультативно-технической миссии СПАЙДЕР-ООН в Того и участие в ней.

66. Региональное отделение поддержки СПАЙДЕР-ООН в Азиатском центре по уменьшению опасности бедствий сообщило, что в 2009 году была проделана следующая работа: завершение обследования потребностей пользователей в ряде стран в связи с мероприятиями, которые будут проводиться во время

предстоящих семинаров и учебных курсов по проекту сотрудничества по использованию космических технологий для уменьшения опасности бедствий Ассоциации государств Юго-Восточной Азии; выполнение функций координационного центра в связи с просьбами о наблюдении за чрезвычайными ситуациями в рамках проекта "На страже Азии"; организация в Шри-Ланке совещания по содействию проекту "На страже Азии"; и обмен опытом в области практического применения спутниковых данных для уменьшения опасности бедствий на международном совещании в Индонезии.

#### **IV. Добровольные взносы**

67. Успешному осуществлению деятельности способствовали поддержка и добровольные взносы (в денежной и натуральной форме), полученные от правительств и структур частного сектора, включая:

a) федеральное министерство транспорта, инноваций и технологии Австрии, которое внесло 150 000 евро на поддержку мероприятий по созданию потенциала и осуществлению информационно-пропагандистской деятельности;

b) федеральное министерство европейских и международных дел Австрии, которое внесло 49 980 евро на оплату услуг одного младшего эксперта;

c) правительство Германии, которое внесло 150 000 евро на поддержку деятельности отделения СПАЙДЕР-ООН в Бонне и оплату услуг двух младших экспертов;

d) правительство Испании, которое внесло 50 000 евро на покрытие расходов по проведению регионального практикума СПАЙДЕР-ООН в Кито;

e) Германский аэрокосмический центр (ДЛР), который предоставил услуги двух старших экспертов (на основе безвозмездного откомандирования) и внес 20 000 евро на покрытие расходов, связанных с проведением практикума в рамках СПАЙДЕР-ООН в Бонне, Германия;

f) правительство Республики Корея, которое обеспечило оплату услуг одного младшего эксперта;

g) правительство Хорватии, которое внесло 3 000 евро на поддержку программы СПАЙДЕР-ООН;

h) компанию "Гугл инк.", которая внесла 5 000 долл. США на покрытие расходов по проведению практикума СПАЙДЕР-ООН в Бонне, Германия;

i) Ассоциацию австрийской космической промышленности, которая оказала поддержку в проведении практикума СПАЙДЕР-ООН в Вене;

j) Институт по исследованию экологических систем, который предоставил программное обеспечение и услуги в поддержку портала знаний СПАЙДЕР-ООН.

## V. Осуществление плана работы на двухгодичный период 2008-2009 годов

68. В плане работы на двухгодичный период 2008-2009 годов (A/АС.105/894, приложение II) подробно определены задачи, которые надлежит решить по каждому из 11 направлений деятельности на 2008 и 2009 годы. К основным результатам деятельности в 2009 году относится оказание консультативно-технической поддержки 13 государствам-членам, официальное оформление соглашений о сотрудничестве с региональными отделениями поддержки, создание SpaceAid для содействия оперативному и эффективному доступу к космической информации в целях поддержки мер экстренного реагирования и скорейшего восстановления, запуск бета-версии портала знаний СПАЙДЕР-ООН и организация международных и региональных практикумов и совещаний экспертов.

69. Удовлетворительный прогресс был достигнут почти по всем видам деятельности, запланированным на 2008 и 2009 годы, и единственным исключением является оказание консультативно-технической поддержки 13, а не 15 странам. Это было связано с возникшей задержкой с открытием отделения СПАЙДЕР-ООН в Пекине.

70. Управление по вопросам космического пространства тесно сотрудничает с правительством Китая в целях обеспечения скорейшего открытия отделения СПАЙДЕР-ООН в Пекине, что позволит программе оказывать необходимую консультативно-техническую поддержку государствам-членам в 2010 и 2011 годах. Что касается конкретных мероприятий, запланированных для отделения связи СПАЙДЕР-ООН в Женеве, то они в настоящее время осуществляются персоналом СПАЙДЕР-ООН, базирующимся в Бонне и Вене, поскольку до сих пор не выделены ресурсы для открытия этого отделения связи.