



# Генеральная Ассамблея

Distr.: General  
11 December 2008

Russian  
Original: English

## Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

### **Информационно-пропагандистская деятельность, осуществленная в 2008 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования**

Доклад Секретариата

## Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение .....	3
II. Информационно-пропагандистская деятельность .....	3
A. Международные и региональные практикумы и совещания экспертов, проведенные в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования .....	4
B. Рабочее совещание по инициативам Организации Объединенных Наций в области управления рисками, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и реализации предлагаемых космонавтикой решений .....	5
C. Пятое Общесистемное совещание Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для реагирования на чрезвычайные ситуации и оказания гуманитарной помощи .....	6
D. Участие экспертов в соответствующих конференциях и совещаниях .....	7
E. Поддержка региональных и международных семинаров и практикумов .....	8



---

III.	Международное совещание экспертов Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по развитию сети региональных отделений поддержки . . . .	10
	А. Программа и участники . . . . .	10
	В. Замечания и рекомендации. . . . .	11
IV.	Региональный практикум Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по дальнейшему развитию региональных решений, предлагаемых космонавтикой, для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования в Карибском бассейне . . . . .	12
	А. Программа и участники . . . . .	12
	В. Замечания и рекомендации. . . . .	13
V.	Региональный практикум Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по дальнейшему развитию региональных решений, предлагаемых космонавтикой, для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования в тихоокеанском регионе. . . . .	15
	А. Программа и участники . . . . .	15
	В. Замечания и рекомендации. . . . .	17
VI.	Второй международный практикум Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и использованию космической техники: преодоление разрыва. . . . .	18
	А. Программа и участники . . . . .	18
	В. Замечания и рекомендации. . . . .	20
VII.	Добровольные взносы . . . . .	22

## I. Введение

1. В своей резолюции 61/110 Генеральная Ассамблея от 14 декабря 2006 года 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. В этой же резолюции Ассамблея постановила назвать эту программу Платформой Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования и осуществлять ее в качестве одной из программ Управления по вопросам космического пространства Секретариата.

2. В своей резолюции 62/217 от 22 декабря 2007 года Генеральная Ассамблея постановила, что акронимом Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования будет СПАЙДЕР-ООН и одобрила программу Платформы на период 2007-2009 годов и план ее работы на двухгодичный период 2008-2009 годов (А/АС.105/894, приложения I и II). Комитет по использованию космического пространства в мирных целях на своей пятидесятой сессии принял решение о том, что доклады о ходе работы по программе СПАЙДЕР-ООН и ее будущие планы работы должны рассматриваться Научно-техническим подкомитетом в рамках постоянного пункта повестки дня об использовании космических систем для предупреждения и 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>.

3. В настоящий доклад включена информация об информационно-пропагандистской деятельности, осуществленной в 2008 году в связи с программой Платформы на период 2007-2009 годов и планом работы на 2008-2009 годы.

## II. Информационно-пропагандистская деятельность

4. Как указано в плане работы программы на двухгодичный период 2008-2009 годов (в рамках направления 4 по информационно-пропагандистской деятельности), в 2008 году круг мероприятий СПАЙДЕР-ООН включал следующее:

а) обеспечение участия высококвалифицированных докладчиков в работе не менее пяти соответствующих конференций и совещаний, направленных на содействие деятельности СПАЙДЕР-ООН;

---

<sup>1</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят вторая сессия, Дополнение № 20 (А/62/20), пункты 140-160.*

b) содействие организации не менее трех региональных и международных семинаров и практикумов посредством помощи в оплате путевых расходов участников из развивающихся стран;

c) организацию не менее трех практикумов, учебных курсов, совещаний экспертов или семинаров;

d) организацию не менее одного практикума, совещания экспертов или симпозиума в интересах сообщества пользователей в Женеве.

5. Кроме того, в плане работы было предусмотрено, что мероприятия, определенные на 2008 год, должны осуществляться в рамках информационно-пропагандистской деятельности. С текстом плана работы на двухгодичный период 2008-2009 годов можно ознакомиться на веб-сайте программы СПАЙДЕР-ООН ([www.unspider.org](http://www.unspider.org)).

6. Вышеупомянутые цели, поставленные на 2008 год, были достигнуты. Были проведены все упомянутые в программе практикумы, совещания экспертов, конференции и учебные курсы.

**A. Международные и региональные практикумы и совещания экспертов, проведенные в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования**

7. Информационно-пропагандистская деятельность в рамках СПАЙДЕР-ООН сосредоточена на организации международных и региональных практикумов и совещаний экспертов. На международных практикумах, проводимых в рамках СПАЙДЕР-ООН, основное внимание уделяется организации встреч экспертов и практических специалистов в целях усиления горизонтальной координации; на региональных практикумах основное внимание уделяется отдельным темам и усилению вертикальной координации; на совещаниях экспертов основное внимание уделяется отдельным вопросам и формированию стратегических рамок СПАЙДЕР-ООН.

8. В 2008 году сотрудники СПАЙДЕР-ООН организовали следующие четыре практикума:

a) международное совещание экспертов Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по развитию сети региональных отделений поддержки, проведенное в Зальцбурге, Австрия, 7-9 февраля 2008 года;

b) региональный практикум Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по дальнейшему развитию региональных решений, предлагаемых космонавтикой, для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования в Карибском бассейне, проведенный в Гастингсе, Барбадос, 8-11 июля 2008 года;

с) региональный практикум Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по дальнейшему развитию региональных решений, предлагаемых космонавтикой, для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования в тихоокеанском регионе, проведенный в Суве 16-19 сентября 2008 года;

d) второй международный практикум Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и использованию космической техники: преодоление разрыва, проведенный в Бонне, Германия, 13-15 октября 2008 года.

9. Описание каждого практикума и резюме принятых ими рекомендаций и выводов см. в пунктах 24-67 ниже. С протоколами заседаний, программами, списками участников и текстами докладов каждого практикума можно ознакомиться на веб-сайте СПАЙДЕР-ООН (<http://www.unoosa.org/oosa/en/unspider/recentworkshops.html>).

## **В. Рабочее совещание по инициативам Организации Объединенных Наций в области управления рисками, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и реализации предлагаемых космонавтикой решений**

10. Управление по вопросам космического пространства совместно с Группой по наблюдениям Земли (ГНЗ) организовало однодневное рабочее совещание по инициативам Организации Объединенных Наций в области управления рисками, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и реализации предлагаемых космонавтикой решений, которое состоялось в Женеве 27 марта 2008 года. Цель рабочего совещания заключалась в том, чтобы способствовать удовлетворению потребностей сообщества конечных пользователей в Женеве. Представителям органов системы Организации Объединенных Наций и соответствующих сотрудничающих организаций и институтов было предложено осветить свои инициативы в области управления рисками, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, а также представить информацию о существующих программах, которые облегчают доступ к предлагаемым космонавтикой решениям и информации и их использование в интересах таких инициатив. Обсуждения, проведенные после представления докладов, позволили представителям органов системы Организации Объединенных Наций выявить возможные пути взаимодействия с целью налаживания более тесной координации работы, проводимой их организациями.

11. На этом рабочем совещании присутствовали представители следующих органов системы Организации Объединенных Наций, учреждений-партнеров и других международных органов: Управления по координации гуманитарной деятельности Секретариата, Управления по вопросам космического пространства, Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных Наций, Мировой продовольственной программы, секретариата Международной стратегии уменьшения опасности бедствий (МСУОБ), Рабочей группы Организации Объединенных Наций по географической информации, Всемирной организации здравоохранения, Международного союза электросвязи,

Всемирной метеорологической организации, Европейской комиссии, Европейского учебного и научно-исследовательского центра инженерной сейсмологии, Института по исследованию экологических систем и ГНЗ.

12. Участники рабочего совещания приняли, в частности, следующие решения:

a) необходимо обеспечить наличие и доступность минимальных общих наборов оперативных данных;

b) конечные пользователи должны получить доступ к продуктам с добавленной стоимостью;

c) первоочередное внимание следует уделять районам, в которых чаще возникают чрезвычайные ситуации;

d) следует создавать сети, укреплять существующие связи (в том числе на местах) и разрабатывать соответствующие договоренности до возникновения чрезвычайных ситуаций;

e) следует налаживать партнерские отношения, в том числе с частным сектором;

f) следует избегать дублирования усилий, учитывая, в частности, что наборы данных могут приносить пользу различным пользователям;

g) следует использовать такие существующие форумы, как Инфраструктура пространственных данных Организации Объединенных Наций Рабочей группы Организации Объединенных Наций по географической информации, Межучрежденческое совещание по космической деятельности и тематические платформы МСУОБ.

13. В рамках программы СПАЙДЕР-ООН вышеизложенные рекомендации и выводы будут приниматься во внимание при взаимодействии с сообществом конечных пользователей в Женеве.

### **С. Пятое Общесистемное совещание Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для реагирования на чрезвычайные ситуации и оказания гуманитарной помощи**

14. Управление по вопросам космического пространства организовало пятое Общесистемное совещание Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для реагирования на чрезвычайные ситуации и оказания гуманитарной помощи, которое было проведено в Бонне, Германия, 16 и 17 октября 2008 года. В работе этого двухдневного совещания, на котором основное внимание было уделено изучению нынешней динамики оперативных условий и необходимости обеспечить более тесную координацию деятельности организаций, как входящих, так и не входящих в систему Организации Объединенных Наций, принял участие 31 представитель 25 органов системы Организации Объединенных Наций и учреждений-партнеров.

15. Программа совещания предусматривала представление девяти докладов. Кроме того, во второй день совещания было представлено пять подробных технических докладов в целях ознакомления экспертов Организации Объединенных Наций с информацией о путях доступа к предлагаемым космонавтикой решениям и их использования. В ходе обсуждений, проведенных за два дня работы совещания, основное внимание уделялось обеспечению доступа к существующим инициативам, широкому распространению соответствующих продуктов и оценке работы, проводимой Организацией Объединенных Наций и учреждениями-партнерами.

16. Представители органов системы Организации Объединенных Наций обновили текст "Общего мнения" на 2009 год относительно Организации Объединенных Наций и использовании космических технологий для реагирования на чрезвычайные ситуации и оказания гуманитарной помощи с целью отразить затронутые в ходе обсуждений вопросы и выводы, сделанные в ходе совещания. Все присутствовавшие на совещании представители Организации Объединенных Наций подтвердили роль Управления по вопросам космического пространства как органа по вопросам сотрудничества в рамках Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (также именуемой Международной хартией по космосу и крупным катастрофам) и сочли, что все запросы на использование механизмов Хартии органами системы Организации Объединенных Наций следует направлять только через Управление по вопросам космического пространства.

#### **D. Участие экспертов в соответствующих конференциях и совещаниях**

17. Эксперты СПАЙДЕР-ООН приняли участие в работе ряда соответствующих международных и региональных совещаний с целью представить информацию об использовании предлагаемых космонавтикой решений для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, а также ознакомить с работой программы. В 2008 году состоялись, в частности, следующие совещания, в которых приняли участие эксперты СПАЙДЕР-ООН:

а) международная конференция "Наблюдение Земли: механизмы принятия решений", проходившая в рамках берлинского авиашоу в Берлине 27-28 мая;

б) первое совещание Совместной группы в рамках этапа-2 проекта "Сентинел-Азия", проходившее в Кобе, Япония, 5 и 6 июня;

в) курс программы по оценке Механизма защиты гражданского населения сообщества Европейского союза, проведенный в Агресе, Кипр, 6-13 июня;

г) пятая ежегодная конференция Международного общества по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, проведенная в Праге 17-19 июня;

е) практикум "Роль современных систем защиты гражданского населения и новые общемировые проблемы: от Хиогской рамочной программы действий к проведению мероприятий в реальном масштабе времени", проведенный в Женеве 25 июня;

ф) международная конференция "Глобальные изменения и водные ресурсы в Западной Африке", проведенная в Уагадугу 25-28 августа;

г) Международная конференция 2008 года по чрезвычайным ситуациям и рискам, проведенная в Давосе, Швейцария, 25-29 августа;

h) седьмая международная конференция Африканской ассоциации дистанционного зондирования окружающей среды, проведенная в Аккре 27-31 октября;

и) пятое пленарное заседание Группы по наблюдениям Земли, проведенное в Бухаресте 19-20 ноября;

j) первая Региональная конференция по геоинформатике: системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и раннего оповещения, проведенная в Кувейте 24-26 ноября;

к) третья Конференция министров стран Азии по уменьшению опасности чрезвычайных ситуаций, проведенная в Куала-Лумпуре 2-4 декабря.

## **Е. Поддержка региональных и международных семинаров и практикумов**

18. Важным направлением информационно-пропагандистской деятельности, проводимой в рамках программы СПАЙДЕР-ООН, является оказание поддержки международным совещаниям путем выделения средств для оказания помощи участникам из развивающихся стран в покрытии их путевых расходов. Один участник из Китая благодаря полученной поддержке смог принять участие во втором региональном курсе по использованию географических информационных систем и дистанционного зондирования в области регулирования рисков, связанных с чрезвычайными ситуациями, который был проведен в Бангкоке 5-16 мая 2008 года, а 10 участников из стран Латинской Америки получили по линии СПАЙДЕР-ООН финансирование, позволившее им принять участие в практикуме по созданию университетской сети в Латинской Америке для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (включая учебный курс и практикум по оползням), который был проведен в Антигуа, Гватемала, 2-10 июня 2008 года.

19. Кроме того, в рамках СПАЙДЕР-ООН были выделены гранты для поддержки четырех совещаний, связанных непосредственно с программой СПАЙДЕР-ООН, которые были организованы соответствующими региональными учреждениями, отвечавшими за организацию либо практикума, либо учебного мероприятия в их регионе. Выделенные по линии СПАЙДЕР-ООН гранты использовались главным образом для покрытия путевых расходов и расходов на проживание участников из развивающихся стран соответствующего региона.



20. Первым из этих совещаний был региональный практикум для стран Западной Африки по программе СПАЙДЕР-ООН и роли Международной хартии по космосу и крупным катастрофам, который проходил в Абудже 21 и 22 мая 2008 года. Практикум был организован Национальным агентством космических исследований и разработок совместно с Национальным агентством по чрезвычайным ситуациям Нигерии, и в его работе приняли участие свыше 200 представителей 20 стран, главным образом Африки. Задача практикума заключалась в повышении уровня осведомленности о программе СПАЙДЕР-ООН и Международной хартии по космосу и крупным катастрофам, а также в обеспечении форума для обсуждения путей улучшения доступа на региональном уровне к получаемой благодаря космонавтике информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

21. Второе совещание под названием "Весенний учебный курс по вопросам стихийных бедствий и пространственным механизмам для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: наводнения" было организовано Региональным учебным центром космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне (отделение в Бразилии) в Санта-Марии, Бразилия, 8-12 сентября 2008 года. В работе этого учебного курса приняли участие в целом 35 представителей из 11 стран, которые участвовали в обсуждениях и получили дополнительную информацию относительно предлагаемых космонавтикой решений в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в частности наводнений. Более подробная информация размещена на веб-сайте Регионального центра (<http://www.crectealc.org/>).

22. Третье совещание было организовано Национальным космическим агентством Ирана. В работе регионального практикума Национального космического агентства Ирана/СПАЙДЕР-ООН по использованию предлагаемых космонавтикой региональных решений в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, который был проведен в Тегеране 6-8 октября 2008 года, приняли участие более 60 экспертов данного региона с целью изложить информацию о существующих инициативах и решениях и обсудить конкретные мероприятия СПАЙДЕР-ООН в интересах Исламской Республики Иран и соседних стран. Участники обсудили также оптимальные принципы оказания поддержки национальным мероприятиям и процессу планирования и политике на национальном уровне с использованием космических технологий. Были также обсуждены такие вопросы, как связь между глобальным изменением климата и увеличением числа стихийных бедствий в регионе и возможные пути использования космических технологий для смягчения их последствий.

23. Четвертым совещанием был практикум по техническим, организационным и правовым аспектам использования космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, который был проведен в Рабате 10-12 ноября 2008 года. Практикум был организован при поддержке СПАЙДЕР-ООН Региональным центром по космической науке и технике (на французском языке), Исламской организацией по вопросам образования, науки и культуры, Исламским банком развития, Королевским центром по дистанционному зондированию (ЦРТС) и Инженерно-техническим институтом Мохаммадии. На этом практикуме, в работе которого приняли участие 130 представителей из 23 стран, были

рассмотрены четыре основные темы: виды космических технологий, которые могут использоваться в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, региональные и международные инициативы в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, национальный опыт и космическое право. В ходе практикума была представлена информация о многих региональных и международных инициативах, а также об опыте, накопленном в области космической техники и обеспечиваемой ею информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций во многих различных странах региона. С более подробной информацией можно ознакомиться на веб-сайте Регионального центра (<http://www.crastelf.org.ma/>).

### **III. Международное совещание экспертов Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по развитию сети региональных отделений поддержки**

#### **A. Программа и участники**

24. Международное совещание экспертов Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по созданию сети региональных отделений поддержки, проведенное в Зальцбурге, Австрия, 7-9 февраля 2008 года, было организовано Управлением по вопросам космического пространства и Центром геоинформатики Зальцбургского университета.

25. Перед совещанием экспертов стояли следующие цели:

a) рассмотреть ход осуществления мероприятий, запланированных на 2007 год, и процесс создания отделений СПАЙДЕР-ООН;

b) обсудить сеть региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН, которая является одной из трех основных компонентов программы; двумя другими являются сотрудники СПАЙДЕР-ООН и национальные координационные центры;

c) определить пути и средства эффективной координации и взаимодействий с сетью региональных отделений поддержки, проанализировав вопрос о том, каким образом они будут содействовать осуществлению мероприятий СПАЙДЕР-ООН, предусмотренных в плане работы на двухгодичный период 2008-2009 годов;

d) подготовить проект оперативного плана с подробным описанием мероприятий, подлежащих осуществлению сетью региональных отделений поддержки в течение периода 2008-2009 годов.

26. Упомянутые выше задачи были также рассмотрены в целевых группах по следующим трем основным темам: создание потенциала, управление знаниями и их передача, портал знаний; поддержка деятельности по планированию и разработке политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на национальном уровне.

27. В работе совещания приняли участие в общей сложности 35 старших экспертов из следующих стран: Австрии, Аргентины, Германии, Ирана (Исламской Республики), Испании, Камеруна, Кении, Марокко, Нидерландов, Пакистана, Панамы, Саудовской Аравии, Соединенных Штатов Америки, Таиланда, Турции, Хорватии и Южной Африки. Были представлены следующие международные организации: Азиатский центр по обеспечению готовности к стихийным бедствиям, Центр по водным ресурсам влажных тропических районов Латинской Америки и Карибского бассейна и Африканский региональный центр космической науки и техники (обучение на французском языке).

## **В. Замечания и рекомендации**

28. Участники совещания обсудили основные элементы плана работы СПАЙДЕР-ООН на двухгодичный период 2008-2009 годов, а также другие соответствующие документы и доклады, касающиеся сети региональных отделений поддержки, национальных координационных центров и организаций-партнеров. Они обсудили также такие темы, как создание потенциала, управление знаниями и их передача. После заседания, проведенного по принципу "мозговой атаки", состоялось обсуждение, преследовавшее цель определить возможные механизмы участия учреждений-партнеров в соответствующих мероприятиях в области создания потенциала, управления знаниями и их передачи, которые предусмотрены в плане работы, с учетом их специальных знаний и опыта и имеющихся ресурсов.

29. Сотрудники СПАЙДЕР-ООН изложили проект концепции создания портала знаний. В рамках целевых групп были заслушаны мнения и рекомендации относительно путей дальнейшего развития такого портала, которые впоследствии были обсуждены на пленарном заседании. Помимо обсуждения главного вопроса, связанного с его содержанием, участники рассмотрели также следующие вопросы: структура портала, сбор и ввод информации, навигация и ссылки на соответствующие учреждения и организации.

30. Третья тема для обсуждения была связана с оказанием поддержки процессам планирования и разработки политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на национальном уровне. Участвовавшие в совещании эксперты предприняли попытку более подробно определить возможные пути оказания такой поддержки, обращения стран за поддержкой и внесения вклада партнерами СПАЙДЕР-ООН, вплоть до выполнения руководящих функций на региональном уровне в обеспечении доступа стран к предлагаемым космонавтикой решениям в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и их использования.

31. Проведение Совещания экспертов стало возможным благодаря средствам, выделенным в распоряжение СПАЙДЕР-ООН министерством транспорта, инноваций и технологий Австрии. Средства для участия в работе практикума были выделены в целом 11 участникам.

#### **IV. Региональный практикум Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по дальнейшему развитию региональных решений, предлагаемых космонавтикой, для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования в Карибском бассейне**

##### **A. Программа и участники**

32. Региональный практикум Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по дальнейшему развитию региональных решений, предлагаемых космонавтикой, для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования в Карибском бассейне был проведен в Гастингсе, Барбадос, 8-11 июля 2008 года. Практикум был организован Управлением по вопросам космического пространства совместно с отделением Программы развития Организации Объединенных Наций на Барбадосе и субрегиональным отделением Организации восточнокарибских государств на Барбадосе, Карибским агентством по чрезвычайным операциям в случае стихийных бедствий и управлением по чрезвычайным ситуациям правительства Барбадоса.

33. Практикум преследовал следующие задачи: собрать информацию о текущей деятельности, связанной с использованием космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования в Карибском бассейне; продемонстрировать региональные инициативы в области использования космической техники, имеющие отношение к оказанию поддержки в ходе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (включая снижение риска) и экстренного реагирования; определить подходы к согласованию различных инициатив, способствующих получению развивающимися странами региона доступа к космическим технологиям для предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, а также их использования; проанализировать оптимальные методы оказания поддержки как мероприятиям, так и процессам планирования и разработки политики на национальном уровне с учетом применения космических технологий.

34. По программе в начале практикума состоялась церемония открытия, после которой были сделаны вступительные заявления и доклады по следующим темам: "Международные и региональные инициативы", "Взгляд с точки зрения конечных пользователей", "Развитие имеющихся возможностей" и "Создание потенциала". Представленная информация позволила участникам узнать о существующих инициативах, связанных с использованием получаемой благодаря космонавтике информации, предлагаемых космонавтикой решений в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и возможностях сотрудничества.

35. Представленные доклады преследовали также цель подготовить участников к обсуждениям в рамках целевых групп, которые рассмотрели следующие темы:

- a) создание потенциала и управление знаниями;
- b) существующие инициативы и координация мер реагирования на чрезвычайные ситуации с использованием космической техники: возможные элементы региональной координационной сети;
- c) расширение доступа к получаемой благодаря космонавтике информации и реализация предложения ГНЗ;
- d) последующие меры и структура национальных управлений по чрезвычайным ситуациям.

36. В работе практикума приняли участие в общей сложности 63 представителя следующих стран и территорий: Австрии, Англии, Антигуа и Барбуда, Барбадоса, Белиза, Британских Виргинских островов, Гаити, Гайаны, Гренады, Доминики, Доминиканской Республики, Канады, Колумбии, Кубы, Нидерландских Антильских островов, Панамы, Сент-Винсента и Гренадин, Сент-Китс и Невиса, Сент-Люсии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов, Тринидада и Тобаго и Ямайки. Были также представлены органы системы Организации Объединенных Наций, региональные учреждения, отвечающие за создание потенциала и содействие использованию космических технологий, национальные космические агентства, научно-исследовательские институты и частный сектор.

37. Проведение практикума стало возможным благодаря взносам министерства европейских и международных дел Австрии. Выделенные средства были использованы для покрытия расходов на проведение семинара, включая параллельные мероприятия, оплату путевых расходов и суточных 25 участников и 3 сотрудников Управления по вопросам космического пространства.

## **В. Замечания и рекомендации**

38. В конце первого дня работы совещания было проведено заседание по принципу "мозговой атаки" для рассмотрения возможностей и потребностей, касающихся непосредственно стран Карибского бассейна. Задача этого заседания заключалась в том, чтобы дать участникам возможность получить более четкое представление о положении в Карибском бассейне и заложить основы для обсуждений в целевых группах.

39. Результаты "мозговой атаки" были распределены на подтемы. В рамках подтемы "Возможности" участники перечислили отмеченные в ходе практикума возможности, региональный потенциал и координацию, как непереносимое условие для дальнейшей работы, существующие инициативы в области создания потенциала, инфраструктуру пространственных данных и стандарты данных, распространение информации и возможности частного сектора. В рамках подтемы "Потребности" участники выделили необходимость вертикальной координации для обеспечения интеграции предлагаемых космонавтикой решений в эффективные институциональные механизмы, необходимость в дополнительной разработке всех видов инициатив в области создания потенциала и управления знаниями, получаемую с помощью космонавтики информацию, позволяющую удовлетворять потребности региона, и технологические решения, которые позволят надлежащим образом использовать

получаемую благодаря космонавтике информацию на региональном и национальном уровнях.

40. Во второй день работы практикума участники продолжили обсуждение вопросов, затронутых в первый день, разбившись на три группы, каждая из которых рассматривала свой вопрос.

41. В рамках первой целевой группы обсуждались вопросы создания потенциала и управления знаниями, а также связанные с этим потребности и существующие в регионе требования. Затем группа представила свои рекомендации по следующим четырем темам, каждая из которых неразрывно связана с общими вопросами финансирования и устойчивости: а) подготовка кадров и образование; б) институциональные системы и политика; в) исследования и разработки; и г) управление знаниями. Все участники подчеркнули необходимость выработки региональной концепции и стратегии создания потенциала и управления знаниями, которые можно было бы воплотить в программном документе и плане работы с подробным изложением этапов осуществления мероприятий, в том числе на национальном уровне.

42. В рамках второй целевой группы были обсуждены существующие инициативы и вопросы координации мер реагирования на чрезвычайные ситуации с использованием космической техники. На основе представленных докладов было проанализировано текущее положение, и группа обсудила пути координации и инициатив в целях расширения доступа государств Карибского бассейна к имеющимся структурам и информации. В начале своей работы группа выявила те инициативы, которые могли бы стать основой для региональной системы координации или поддержки, а затем выявили элементы координационной стратегии на национальном и региональном уровнях, обсудив в заключение средства координации мер реагирования на чрезвычайные ситуации с использованием космической техники в Карибском бассейне, опираясь на имеющиеся учреждения и инициативы.

43. В рамках третьей целевой группы были обсуждены пути расширения доступа к получаемой благодаря космонавтике информации и использования предложения, касающегося осуществления регионального экспериментального проекта, которое было выдвинуто в рамках ГНЗ. Обсуждались главным образом три аспекта с уделением особого внимания имеющимся возможностям. Были выявлены возможности доступа к получаемой благодаря космонавтике информации, и были обсуждены рекомендации относительно расширения доступа к такой информации и ее использования, включая информацию, обеспечиваемую в рамках Международной хартии по космосу и крупным катастрофам.

44. Цель обсуждений, проведенных в рамках трех целевых групп, заключалась в выявлении мер, которые надлежит принять с целью обеспечить интеграцию и максимальное использование такой информации, с тем чтобы повысить степень защиты населения Карибского бассейна от чрезвычайных ситуаций и повысить степень его готовности на всех этапах цикла предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. По мнению директоров национальных управлений по чрезвычайным ситуациям, целесообразно разработать структуру, содержащую подробные сведения о путях и видах, а также последовательности использования получаемой благодаря космонавтике информации наиболее эффективным

образом с учетом существующих проблем, связанных с ограниченностью людских и финансовых ресурсов.

45. В последний день работы практикума участники отказались от обсуждения идеальных сценариев для рассмотрения более реалистичных ситуаций с целью определить ограниченные мероприятия и, по возможности, легко осуществимые комплексы мер, которые могут быть приняты национальными управлениями по чрезвычайным ситуациям. Были поставлены следующие вопросы: а) какие меры надлежит принять; б) какие имеются на этот счет договоренности; с) в чем заключаются институциональные договоренности; d) круг основных лиц, которых следует привлекать в этих целях, и пути привлечения таких лиц; и е) какие важнейшие меры следует принимать в первую очередь. На основе обсуждения поставленных вопросов был разработан проект структуры для национальных управлений по чрезвычайным ситуациям, который был распространен среди участников на предмет получения их замечаний и дополнительных предложений.

## **V. Региональный практикум Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по дальнейшему развитию региональных решений, предлагаемых космонавтикой, для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования в тихоокеанском регионе**

### **A. Программа и участники**

46. Управление по вопросам космического пространства, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана и Южно-Тихоокеанская комиссия по прикладным наукам о Земле (СОПАК) организовали региональный практикум Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по дальнейшему развитию региональных решений, предлагаемых космонавтикой, для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования в тихоокеанском регионе, который был проведен в Суве 16-19 сентября 2008 года. Задача практикума состояла в том, чтобы помочь государствам тихоокеанского региона ознакомиться с путями доступа к космической технике и ее использования для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования.

47. В работе практикума приняли участие руководители и старшие эксперты учреждений по чрезвычайным ситуациям данного региона, национальные и региональные учреждения, на которые возложены функции наращивания потенциала и содействия применению космической техники, органы системы Организации Объединенных Наций, национальные космические агентства, а также научно-исследовательские институты. Благодаря усилиям участников практикум стал динамичным форумом для обсуждения и пропаганды использования получаемой благодаря космонавтике информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в районе Тихого океана.

48. На практикуме были обсуждены следующие основные темы:

a) текущее состояние космической техники для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования в районе Тихого океана;

b) воздействие глобального изменения климата на увеличение числа стихийных бедствий в регионе и возможные пути использования космической техники с целью содействовать смягчению такого воздействия;

c) региональные инициативы в области применения космической техники, имеющие отношение к поддержке мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (включая снижение риска) и экстренного реагирования;

d) определение подходов к согласованию различных осуществляемых инициатив, которые способствуют получению развивающимися тихоокеанскими странами доступа к космической технике и ее использованию для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и снижения риска;

e) пропаганда существующих инициатив в области предупреждения и ликвидации, а также уменьшения опасности возникновения чрезвычайных ситуаций, которые осуществляют Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана и СОПАК, а также другие соответствующие организации, в частности Программа развития Организации Объединенных Наций, Управление по координации гуманитарной деятельности, МСУОБ и Тихоокеанский центр по чрезвычайным ситуациям.

49. Программой практикума было предусмотрено проведение пленарных заседаний, в ходе которых было сделано 19 докладов. Обсуждения проводились в целевых группах с целью способствовать обмену знаниями и выработке общих решений и планов действий. В рамках целевых групп были рассмотрены следующие четыре темы:

a) текущие направления использования предлагаемых космонавтикой решений и информации в тихоокеанском регионе (осуществляемые и запланированные инициативы, тематические исследования и оптимальные виды практики, доступ к имеющимся в архивах данным и данным в реальном масштабе времени, а также возможности в области создания потенциала);

b) текущие потребности тихоокеанских государств и роль предлагаемых космонавтикой решений и информации;

c) воздействие изменения глобального климата на увеличение числа стихийных бедствий в районе Тихого океана и возможные пути применения предлагаемых космонавтикой решений для смягчения такого воздействия;

d) обсуждение вопроса о системе обеспечения доступа к геопространственной информации и ее использования для поддержки деятельности по управлению рисками и предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в районе Тихого океана.

50. В ходе практикума СОПАК организовала презентацию веб-портала и системы базы данных сети по чрезвычайным ситуациям в районе Тихого океана "Pacific Disaster Net", которая призвана стать крупнейшим и всеобъемлющим



ресурсом информации об управлении рисками в условиях чрезвычайных ситуаций для тихоокеанских островных государств. Участники практикума обсудили пути применения механизмов связей и сотрудничества, обеспечиваемых этой сетью (<http://www.pacificdisaster.net>).

51. На практикуме были представлены следующие 53 страны и территории: Австралия, Австрия, Бангладеш, Вануату, Индонезия, Италия, Кирибати, Китай, Микронезия (Федеративные Штаты), Ниуэ, Новая Зеландия, Острова Кука, Самоа, Соединенные Штаты, Соломоновы Острова, Тонго, Тувалу, Фиджи и Филиппины. Были также представлены органы системы Организации Объединенных Наций, региональные учреждения, отвечающие за вопросы создания потенциала и содействие применению космической техники, национальные космические агентства, научно-исследовательские институты и частный сектор.

52. Проведение практикума стало возможным благодаря существенному взносу министерства европейских и международных дел Австрии. Выделенные средства использовались для покрытия расходов, связанных с практикумом, включая параллельные мероприятия, и оплаты авиабилетов и суточных 18 участников и 3 сотрудников Управления по вопросам космического пространства.

## **В. Замечания и рекомендации**

53. В рамках группы по текущим направлениям использования предлагаемых космонавтикой решений и информации в тихоокеанском регионе были обсуждены такие вопросы, как соответствующие осуществляемые и запланированные инициативы; примеры успешного использования предлагаемых космонавтикой решений и информации в тихоокеанском регионе; существующие возможности доступа к архивным спутниковым данным и таким данным в реальном масштабе времени; существующие возможности для создания потенциала в области геопространственных технологий; а также возможные пути получения доступа государствам района Тихого океана к имеющимся возможностям, обеспечиваемым, в частности, в рамках Международной хартии по космосу и крупным катастрофам и проекта "Сентинел-Азия". По общему мнению, СОПАК играет важную роль в деле использования космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в районе Тихого океана. Тихоокеанский центр по чрезвычайным ситуациям предложил направлять запросы на использование "Международной хартии по космосу и крупным катастрофам".

54. В рамках группы по текущим потребностям тихоокеанских государств и роли предлагаемых космонавтикой решений и информации были обсуждены такие вопросы, как виды чрезвычайных ситуаций, с которыми приходится иметь дело в настоящее время руководителям органов по чрезвычайным ситуациям в районе Тихого океана; виды информации, используемой по каждому из видов чрезвычайных ситуаций для поддержки мер реагирования на чрезвычайные ситуации, и пути получения такой информации; виды полезной информации, получаемой благодаря космонавтике. Был сделан вывод о том, что наводнения, штормы, ураганы, извержения вулканов, эрозия почвы в прибрежных районах и

такие отражающиеся на состоянии здоровья чрезвычайные ситуации, как эпидемии, происходят весьма часто и имеют серьезные последствия.

55. В рамках группы по воздействию изменения климата на увеличение числа стихийных бедствий в районе Тихого океана обсуждались следующие вопросы: в какой мере глобальное изменение климата определяет вид, уровень и количество стихийных бедствий в районе Тихого океана; какие из осуществляемых и запланированных инициатив по обеспечению доступа к геопространственной информации могли бы способствовать смягчению такого воздействия; каким образом предлагаемые космонавтикой решения и информация способствуют смягчению такого воздействия. Участники отметили необходимость наличия надежных исходных данных временных рядов, показывающих изменения. Они также отметили, что мероприятия в области создания потенциала и повышения информированности должны быть ориентированы непосредственно на лиц, принимающих решения.

56. В рамках группы по региональной системе обеспечения доступа к геопространственной информации и ее использования для поддержки деятельности по управлению рисками и предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в районе Тихого океана была обсуждена Хиогская рамочная программа действий на 2005-2015 годы: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и общин<sup>2</sup> в той мере, в какой она имеет отношение к данному вопросу. Участники предложили подготовить учетный перечень данных и информации о кадровом потенциале на основе общей схемы. В качестве платформы для содействия дальнейшему сотрудничеству было предложено использовать тихоокеанскую сеть по чрезвычайным ситуациям.

## **VI. Второй международный практикум Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и использованию космической техники: преодоление разрыва**

### **A. Программа и участники**

57. Второй международный практикум Организации Объединенных Наций в рамках программы СПАЙДЕР-ООН по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и использованию космической техники: преодоление разрыва был проведен в Бонне, Германия, 13-15 октября 2008 года. Практикум был организован сотрудниками СПАЙДЕР-ООН в Управлении по вопросам космического пространства и Германским аэрокосмическим центром (ДЛР) при поддержке платформы МСУОБ по развитию систем раннего предупреждения и Института по изучению окружающей среды и безопасности человека Университета Организации Объединенных Наций. Одна из главных задач практикума заключалась в том, чтобы содействовать обеспечению доступа к предлагаемым космонавтикой технологиям и решениям, а также их

---

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

использования в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования в рамках соответствующих общин.

58. Практикум позволил, в частности, руководителям и экспертам сообществ по использованию космических технологий в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, международным научным организациям, учреждениям по вопросам передачи знаний и учебным заведениям, а также частным компаниям, осуществляющим свою деятельность на международном уровне, встретиться в целях обмена оптимальными видами практики и знаниями. Участники представили также продукты и технологии в области управления рисками и предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, оказания гуманитарной помощи и экстренного реагирования.

59. В ходе практикума были проведены следующие четыре тематических заседания, на которых было представлено 24 доклада:

- a) применение космической техники для содействия управлению рисками и предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- b) оценка уязвимости и рисков;
- c) вклад космических технологий в существующие и предлагаемые системы раннего предупреждения;
- d) медицина катастроф, телемедицина и комплексная борьба с переносчиками заболеваний.

60. В работе практикума приняли участие в целом 120 представителей следующих 38 стран: Австрии, Бангладеш, Бельгии, Бразилии, Гватемалы, Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Ирландии, Испании, Италии, Камеруна, Канады, Китая, Колумбии, Кыргызстана, Намибии, Непала, Нигерии, Нидерландов, Объединенных Арабских Эмиратов, Панамы, Португалии, Республики Корея, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Судана, Таиланда, Турции, Украины, Франции, Швейцарии, Шри-Ланки, Эритреи, Южной Африки и Японии.

61. В работе практикума приняли также участие представители Управления по вопросам космического пространства и других органов системы Организации Объединенных Наций, включая Управление по координации гуманитарной помощи, Институт по изучению окружающей среды и безопасности человека Университета Организации Объединенных Наций, Платформа МСУОБ по развитию систем раннего предупреждения, секретариат Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке<sup>3</sup> Управления Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев, Всемирной организации здравоохранения и Мировой продовольственной программы. На практикуме присутствовали также представители региональных учреждений, в том числе Европейского космического агентства, Азиатского центра по уменьшению опасности стихийных бедствий и проекта, призванного обеспечить поддержку в деле предупреждения чрезвычайных ситуаций в государствах Андского сообщества (ПРЕДЕКАН).

<sup>3</sup> United Nations, *Treaty Series*, vol. 1954, No. 33480.

62. Средства, предоставленные в распоряжение программы СПАЙДЕР-ООН правительством Германии, и средства ДЛР использовались для покрытия расходов на проведение практикума, включая параллельные мероприятия, и оплату авиабилетов и суточных 14 участников.

## **В. Замечания и рекомендации**

63. На первом тематическом заседании, посвященном вопросам применения космической техники для содействия управлению рисками и предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, была представлена информация о соответствующих предлагаемых космонавтикой решениях и информации, которые могут найти применение в области управления рисками и предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, включая осуществляемые и запланированные инициативы, тематические исследования и оптимальные виды практики, имеющиеся геопространственные данные для изучения чрезвычайных ситуаций, а также возможности в области создания потенциала. Было отмечено значение применения ГНЗ на благо общества в целях борьбы с чрезвычайными ситуациями – одной из девяти областей, определенных в десятилетнем плане осуществления деятельности ГНЗ<sup>4</sup>. Кроме того, был представлен прототип портала знаний СПАЙДЕР-ООН (информационно-коммуникационной платформы).

64. Второе тематическое заседание было посвящено вопросам оценки уязвимости и рисков. На этом заседании было отмечено, что дистанционное зондирование все шире используется для оперативной оценки нанесенного ущерба и картирования угроз, а также оценки уязвимости и рисков. Были обсуждены возникающие проблемы и проблемы, с которыми придется столкнуться при проведении оценок уязвимости и рисков в отношении стихийных бедствий и бедствий, вызванных изменением климата, а также практика сочетания данных дистанционного зондирования с данными наземной проверки. На этом заседании участники рассмотрели также вопрос о путях включения данных, полученных с использованием космической техники, в информационные платформы для обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям и реагированию. Практическим специалистам и ученым было предложено обсудить применяемые в настоящее время подходы, в частности в отношении вопроса о том, каким образом следует сочетать компоненты оценок, основанных на данных переписи или других обследований, с данными, полученными с помощью дистанционного зондирования. Кроме того, участники заседания проанализировали возможные пути оценки уязвимости и рисков как до наступления чрезвычайной ситуации, так и по ее завершении, и рассмотрения тематических исследований, показывающих, каким образом оценки уязвимости и рисков находят отражение в таких информационных платформах, как Мезоамериканская региональная система визуализации и мониторинга (SERVIR). Особое внимание было уделено сопоставлению видов использования

---

<sup>4</sup> Остальные восемь областей применения ГНЗ на благо общества – здравоохранение, энергетика, климат, водные ресурсы, погода, экосистемы, сельское хозяйство и биоразнообразие. С текстом десятилетнего плана можно ознакомиться на веб-сайте ГНЗ (<http://www.geosec.org>).

информации, полученной с помощью дистанционного зондирования, при проведении оценок уязвимости и рисков в отношении непредвиденно и постепенно возникающих опасностей различных масштабов. Кроме того, участники заседания представили примеры работы, проводимой в настоящее время в различных регионах мира, в частности отметив оценку уязвимости в отношении цунами, проводимую в Египте и Индонезии, и оценку уязвимости в отношении наводнений, проводимую в Германии и Вьетнаме. Особое внимание было уделено непредвиденно и постепенно возникающим опасностям и вероятным опасностям в будущем (в связи, в частности, с повышением уровня моря). Были также обсуждены примеры информационных платформ, созданных с целью представить такую информацию об уязвимости и рисках под углом зрения подготовленности к чрезвычайным ситуациям и принятия ответных мер.

65. Пленарная группа была разделена на три небольшие группы, каждая из которых занималась одним из следующих вопросов: а) уязвимость, б) опасность и риск и с) информационные платформы для обеспечения подготовленности к чрезвычайным ситуациям и принятия ответных мер.

66. Темой третьего тематического заседания стал вклад космической техники в существующие и предлагаемые системы раннего предупреждения. Разработка систем раннего предупреждения и их эксплуатационная пригодность содействуют социально-экономическому развитию, смягчают последствия опасных явлений и повышают устойчивость населения и структур. На этом заседании участники рассмотрели вопрос о том, каким образом партнерские отношения между государственным и частным секторами, опирающимися на космическую технику, могут создать условия, способствующие развитию, созданию и укреплению систем раннего предупреждения. Выступавшие и участники особо отметили усилия, направленные на сбор, анализ и оценку потребностей в системах раннего предупреждения, а также возможные пути использования партнерских отношений между государственным и частным секторами для выработки и осуществления проектов, а также нахождения ответов на поставленные вопросы.

67. На четвертом тематическом заседании, посвященном медицине катастроф, телемедицине и комплексной борьбе с переносчиками заболеваний, участники рассмотрели вопрос о вкладе предлагаемых космонавтикой решений в области медицины катастроф/преодоления последствий чрезвычайных ситуаций, телемедицины и борьбы с переносчиками заболеваний. Было отмечено, что в рамках новых стратегий профилактики инфекционных заболеваний и борьбы с переносчиками особо подчеркивается важное значение комплексного подхода к борьбе с переносчиками заболеваний, поскольку таковой укрепляет связи между здравоохранением и окружающей средой, принося оптимальные выгоды в обеих областях. В развивающихся странах, в частности, уязвимость в условиях изменения климата и окружающей среды может повышаться, поскольку быстрые темпы роста населения постоянно повышают спрос на ресурсы. Кроме того, повышается уровень понимания растущих рисков для здоровья человека, поскольку эпидемии таких инфекционных заболеваний, зависящих от погоды и климата, как малярия, менингит и холера, наносят серьезный ущерб обществу и национальным системам здравоохранения. С учетом необходимости получения более четкого представления о нынешних и вероятных в будущем изменениях климата и их последствиях (в частности, в отношении взаимосвязи между

окружающей средой и здоровьем человека) одна из важных целей заключается в дальнейшем развитии и интеграции местных систем наземных измерений, методов мониторинга с помощью дистанционного зондирования и соответствующих систем раннего предупреждения. В рамках пленарной группы были рассмотрены следующие четыре темы: а) возможный вклад космических технологий в профилактику эпидемий; б) возможные пути использования космической техники для оповещения о возможности возникновения эпидемий и выработки надлежащих ответных мер; в) возможные пути применения космической техники в медицинских целях во время чрезвычайных ситуаций; и д) налаживание связей между такими областями, как медицина и применение космической техники.

## **VII. Добровольные взносы**

68. Успешному осуществлению информационно-пропагандистской деятельности в 2008 году способствовали поддержка и добровольные взносы (в денежной и натуральной форме), поступившие от правительств и организаций частного сектора, в том числе от:

а) министерства европейских и международных дел Австрии, которое выделило 180 000 долл. США для покрытия всех расходов на проведение практикумов в Гастингсе, Барбадосе и Суве;

б) министерства транспорта, инноваций и технологий Австрии, которое выделило 150 000 евро на поддержку мероприятий в области создания потенциала и информационно-пропагандистской деятельности;

в) правительства Германии, которое выделяет 150 000 евро в год в течение четырех лет на поддержку деятельности отделения СПАЙДЕР-ООН в Бонне;

г) ДЛР, которое выделило средства для покрытия расходов на проведение практикума СПАЙДЕР-ООН в Бонне, Германия;

д) организаций "ГеоОрбис инк" и "Глобком системз инк", которые обеспечили поддержку (в натуральной форме) практикума, проведенного в Гастингсе, Барбадос.