



## Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited  
1 July 2005

Russian  
Original: English

---

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**

### **Доклад Временного секретариата четвертой Всеамериканской конференции по космосу**

#### **Записка Секретариата**

1. В пункте 21 своей резолюции 59/116 от 10 декабря 2004 года Генеральная Ассамблея предложила Временному секретариату четвертой Всеамериканской конференции по космосу сообщать Комитету по использованию космического пространства в мирных целях о проделанной работе.
2. Доклад Временного секретариата четвертой Всеамериканской конференции по космосу, который был представлен Комитету в качестве документа зала заседаний на его сорок восьмой сессии, проходившей в Вене 8–17 июня 2005 года, прилагается к настоящей записке.



## Приложение

### **Доклад Колумбии о деятельности Временного секретариата четвертой Всеамериканской конференции по космосу**

1. В порядке осуществления задач, поставленных четвертой Всеамериканской конференцией по космосу, которая проходила в Картахене, Колумбия, 14–17 мая 2002 года, и после согласия Колумбии взять на себя выполнение функций Временного секретариата этой Конференции, Министерство иностранных дел Колумбии во второй половине 2002 года приступило к составлению общего плана работы секретариата, а также к выявлению отдельных задач, которые с самого начала были сочтены заслуживающими первоочередного внимания, в соответствии с Декларацией Картахена и Планом действий<sup>1</sup>.
2. При осуществлении Плана действий Колумбия может рассчитывать на поддержку органов системы Организации Объединенных Наций, действующих в аэрокосмической области, а также всей правительственной инфраструктуры в стране, занимающейся этими вопросами, включая Колумбийское агентство международного сотрудничества, Колумбийский научно–исследовательский институт (КОЛСЕИСИАС), Географический институт им. Агустина Кодацци (ИГАК), Институт гидрологии, метеорологии и экологических исследований (ИДЕАМ), Министерство связи, Министерство иностранных дел, Центр гражданской авиации и другие органы.

#### **I. Организация Объединенных Наций и ее поддержка всеамериканских конференций по космосу**

3. В своей резолюции 57/116 от 11 декабря 2002 года Генеральная Ассамблея признала договоренность, достигнутую на всеамериканских конференциях по космосу для стран Латинской Америки, в качестве механизма содействия сотрудничеству и координации космической деятельности в регионе, с удовлетворением отметила успех четвертой Всеамериканской конференции по космосу, на которой были приняты Декларация Картахена и План действий, и призвала другие регионы периодически созывать региональные конференции для сближения позиций государств – членов Организации Объединенных Наций по представляющим общий интерес вопросам использования космического пространства в мирных целях.
4. В своем докладе Генеральной Ассамблее о работе своей сорок пятой сессии<sup>2</sup> Комитет по использованию космического пространства в мирных целях отметил, что на четвертой Конференции были обсуждены механизмы сотрудничества и координации между странами региона в различных областях космической науки и техники в том, что касается их применения в таких областях, как борьба со стихийными бедствиями, дистанционное обучение, телемедицина и здравоохранение, охрана окружающей среды, космическое право и телекоммуникации. Комитет принял к сведению предложение, сделанное различными государствами–членами, об установлении сотрудничества с

правительством Колумбии, выполняющим функции Временного секретариата, в осуществлении Декларации и Плана действий.

## **II. Оперативные механизмы, разработанные четвертой Всеамериканской конференцией по космосу для выполнения стоящих перед ней задач**

5. Министр иностранных дел Колумбии Каролина Барко и Генеральный директор Отделения Организации Объединенных Наций в Вене 17 апреля 2003 года подписали Меморандум о взаимопонимании в отношении сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства Секретариата и Временным секретариатом четвертой Всеамериканской конференции по космосу. В этом меморандуме стороны обязались развивать сотрудничество и координацию в осуществлении проектов и программ, касающихся применения космической науки и техники, в целях содействия работе Временного секретариата четвертой Всеамериканской конференции по космосу.

6. Этот меморандум способствует выполнению задач, связанных с развитием космической технологии и возможностями ее потенциального применения для охраны окружающей среды, предупреждения стихийных бедствий и раннего предупреждения о них, а также в областях космического права и образования, исследований и развития и применения космической науки и техники. Этот документ является также важным инструментом сотрудничества и развития соответствующих тем.

7. В пункте 21 своей резолюции 59/116 от 10 декабря 2004 года Генеральная Ассамблея приветствовала меморандум о взаимопонимании между Управлением по вопросам космического пространства Секретариата и Временным секретариатом четвертой Всеамериканской конференции по космосу, в котором стороны заявили о своем намерении сотрудничать в организации и осуществлении совместных мероприятий, и предложила Временному секретариату сообщать Комитету о проделанной работе.

8. Колумбия вновь подтвердила свое намерение выполнить решения, принятые на четвертой Всеамериканской конференции по космосу, и в силу того, что она взяла на себя выполнение функций Временного секретариата, она отчитывалась на сессиях Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов, Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета, перед их членами и, в частности, перед членами Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна, о ходе осуществления различных мероприятий Временного секретариата, и делает это вновь в настоящем документе в соответствии с просьбой Генеральной Ассамблеи, содержащейся в ее резолюции 59/116.

### III. Вклад четвертой Всеамериканской конференции по космосу в осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)

9. В приведенной ниже таблице перечислены рекомендации третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III) и соответствующие последующие меры, принятые четвертой Всеамериканской конференцией по космосу.

<i>Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III</i>	<i>Последующие меры, принятые четвертой Всеамериканской конференцией по космосу</i>
<p>Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III посвящены международному сотрудничеству, и для их выполнения были созданы инициативные группы. Колумбия активно участвовала в работе этих групп как государство и в своем качестве Временного секретариата.</p>	<p>План действий четвертой Конференции: содействие развитию сотрудничества и координации планируемых или осуществляемых проектов и программ на региональном уровне с помощью согласованных механизмов, в частности, в следующих областях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) охрана окружающей среды и содействие устойчивому развитию;</li> <li>b) предупреждение, раннее оповещение, спасательные операции и оказание помощи в случае природных и антропогенных катастроф;</li> <li>c) образование, исследования и разработки и применение космической науки и техники;</li> <li>d) космическое право.</li> </ul>
<p>Охрана земной среды и рациональное использование земных ресурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) разработка стратегии экологического мониторинга;</li> <li>b) рациональное использование природных ресурсов.</li> </ul>	<p>Укрепление сотрудничества и координации в целях более эффективного управления деятельностью сетей по предупреждению и ослаблению последствий катастроф с помощью применения спутниковой техники, в частности, посредством поддержания деятельности сети по оказанию гуманитарной помощи в регионе на основе использования спутниковых снимков, получаемых до и после стихийного бедствия, с тем чтобы облегчить проведение странами оперативной оценки ущерба и принять необходимые меры для оказания помощи жертвам.</p>
<p>Использование космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) здравоохранение;</li> <li>b) смягчение последствий и предотвращение стихийных бедствий, а также</li> </ul>	<p>Стимулирование стран региона и далее выявлять и осуществлять проекты, в которых могут использоваться космические технологии, уделяя при этом особое внимание обеспечению своевременного доступа на справедливой основе к информации в таких областях, как управление рисками.</p>

*Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III**Последующие меры, принятые четвертой  
Всеамериканской конференцией по космосу*

оказание помощи в этой связи;

- c) дистанционное обучение;
- d) устойчивое развитие.

Расширение возможностей в области образования и подготовки кадров и повышение осведомленности населения о важном значении космической деятельности:

- a) укрепление потенциала;
- b) обмен информацией о важности космической деятельности в интересах экономического развития и повышения социального благосостояния;
- c) реализация возможностей молодежи расширять знания в области космической науки и техники и участвовать в соответствующей деятельности;
- d) содействие устойчивому развитию на основе применения результатов космических исследований;
- e) организация ряда тематических исследований о применении космической науки и техники в целях устойчивого развития;
- f) Колумбия представила для принятия Комитету по использованию космического пространства в мирных целях проект резолюции, включая трехлетний план работы в области обучения по космической тематике.

Укрепление и изменение статуса космической деятельности в рамках системы Организации Объединенных Наций:

- a) подтверждение роли Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, его подкомитетов и секретариата;
- b) развитие космического права;
- c) координация деятельности Комитета и других органов системы Организации

областях, как управление рисками, предотвращение и ослабление последствий природных и техногенных катастроф, дистанционное обучение, телемедицина и здравоохранение, а также охрана окружающей среды.

Обеспечение активного участия в проектах международного сотрудничества университетов и научных, технических и юридических учреждений в рамках и за пределами региона, а также космических агентств и специализированных учреждений системы Организации Объединенных Наций.

Выполнение рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, уделяя повышенное внимание срочной необходимости поощрения обучения по вопросам применения космической науки и техники в качестве важнейшего средства использования ее потенциальных возможностей, и побуждение стран региона активизировать их усилия в этом направлении и рассматривать обучение по вопросам применения космической науки и техники в качестве основы для эффективного развития проектов и соответствующих инициатив.

Активное участие в проектах международного сотрудничества университетов и научных, технических и юридических ассоциаций в рамках и за пределами региона, а также космических агентств и специализированных учреждений системы Организации Объединенных Наций.

Настоятельная рекомендация в адрес стран принять активные стратегии для повышения эффективности деятельности по распространению и приданию гласности информации по вопросам космонавтики, с тем чтобы повысить осведомленность населения о важности использования космических технологий для обеспечения устойчивого развития.

Содействие развитию сотрудничества и координации планируемых или осуществляемых программ и проектов на региональном уровне с помощью согласованных механизмов.

Подготовка рекомендаций в отношении новых источников финансирования с использованием многосторонних, региональных и межрегиональных механизмов, а также с привлечением частного сектора для осуществления мероприятий в области

<i>Рекомендации ЮНИСПЕЙС-III</i>	<i>Последующие меры, принятые четвертой Всеамериканской конференцией по космосу</i>
<p>Объединенных Наций;</p> <p>d) поиск новых и нетрадиционных источников финансирования;</p> <p>e) поощрение использования космического пространства в мирных целях в интересах всех государств, международных организаций и гражданского общества, включая промышленность;</p> <p>f) межучрежденческая координация и сотрудничество;</p> <p>g) телемедицина, основанная на использовании космических систем;</p> <p>h) Управление по вопросам космического пространства окажет поддержку в осуществлении проекта в области телемедицины в регионе Латинской Америки.</p>	<p>развития в целях выполнения принятых обязательств.</p> <p>Создание рабочей группы в составе представителей стран региона, назначенных соответствующими правительствами, для содействия определению областей, в которых следует принять меры для обеспечения региональной координации.</p> <p>Активизация поддержки в укреплении институтов, содействующих осуществлению национальных проектов и программ, основанных на использовании космической науки и техники, в целях обеспечения соответствующего выполнения обязательств, принятых на конференции, с учетом прогресса, достигнутого в осуществлении космической деятельности государственными органами, космическими агентствами, научными и академическими группами и частным сектором в регионе.</p> <p>Продолжается работа над региональным проектом в области телемедицины.</p>
<p>Состояние и осуществление пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу.</p>	<p>Развитие и распространение информации о нормах космического права в странах Латинской Америки и Карибского бассейна.</p>
<p>Результаты и деятельность практикумов по космическому праву, проводимых Организацией Объединенных Наций (Управлением по вопросам космического пространства).</p>	

#### IV. Возможности сотрудничества

10. В качестве дополнительной меры при поддержке Колумбийского агентства международного сотрудничества и других международных органов была разработана и распространена специальная методика по выявлению, подготовке и представлению проектов в соответствии с параметрами и условиями, требуемыми международными учреждениями, занимающимися вопросами сотрудничества и финансирования.

11. С января 2003 года Временный секретариат наметил некоторые, кратко изложенные ниже приоритетные направления деятельности, относящиеся к вопросам, которые, по его мнению, представляют особый интерес:

a) Временный секретариат рекомендует создать в каждой стране региона национальный орган, отвечающий за координацию космической деятельности, в частности за применение космической науки и техники, в целях распространения информации о важности использования таких технологий, поощрение научных исследований и использование имеющихся ресурсов в таких

различных областях, представляющих особый интерес, как предупреждение и ослабление последствий стихийных бедствий, дистанционное обучение, телемедицина, охрана окружающей среды и другие. Эти органы будут содействовать формированию общей региональной политики и разработке и подготовке стратегии сотрудничества в этой области;

б) в соответствии с Декларацией Картахена и Планом действий, принятыми на четвертой Всеамериканской конференции по космосу, одной из первоочередных задач Временного секретариата является содействие осуществлению программ сотрудничества в области предупреждения и оказания помощи в случае стихийных бедствий. В этой связи в порядке содействия осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III поощряется региональное участие в составе различных инициативных групп, в частности группы, занимающейся этим вопросом. На субрегиональном уровне будут установлены контакты с недавно созданным Андским комитетом по предупреждению и оказанию помощи в случае стихийных бедствий (КАПРАДЕ) для получения информации о его программах работы, для согласования деятельности и, возможно, выработки стратегий использования информации и налаживания или повышения эффективности управления деятельностью сетей по предупреждению и ослаблению последствий катастроф;

с) и наконец, без ущерба для итогов нынешних переговоров в отношении будущего создания механизма региональных консультаций по космическим вопросам, Временный секретариат считает, что было бы желательно запросить у правительств Бразилии и Мексики и у Управления по вопросам космического пространства информацию и поддержку, необходимые для развития прогресса, достигнутого Региональным учебным центром космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне, с тем чтобы обеспечить увязку работы, проводимой в регионе, с общим процессом подготовки кадров и повышения осведомленности по вопросам космического пространства.

## **V. Предупреждение и ослабление последствий стихийных бедствий**

12. В области стихийных бедствий удалось выработать методику пользования услугами Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных или техногенных катастроф (Международная хартия по космосу и крупным катастрофам), которая позволяет странам, затронутым стихийными бедствиями, иметь доступ ко всем необходимым космическим ресурсам для бесплатного получения спутниковых снимков с высокой степенью разрешения, с тем чтобы можно было более эффективно предотвращать катастрофы. Различные космические агентства, в том числе Европейское космическое агентство, Национальная комиссия по космической деятельности Аргентины (КОНАЕ), Национальный центр космических исследований Франции (КНЕС) и другие, достигли соглашения о бесплатном предоставлении спутниковых снимков с высокой степенью разрешения, с тем чтобы более точно прогнозировать стихийные бедствия в чрезвычайных ситуациях.

13. В Колумбии этим соглашением воспользовался Институт гидрологии, метеорологии и экологических исследований, который отвечает за рациональное использование природной среды, для получения снимков департамента Боливар в Колумбии, что позволит Институту проводить более эффективную работу по прогнозированию стихийных бедствий в будущем. Весь этот процесс был организован через координационный центр при временном секретариате четвертой Всеамериканской конференции по космосу.

14. Необходимо наладить координацию между различными государствами и существующими механизмами распространения космических технологий, в частности Международной хартией по космосу и крупным катастрофам, с тем чтобы обеспечивать быстрый и действенный обмен информацией в интересах более эффективного предупреждения и ослабления последствий катастроф в регионе Латинской Америки. Необходимо также создать систему раннего предупреждения на побережье латиноамериканских стран для предупреждения таких стихийных бедствий, как цунами, который возник в южных районах Азии.

15. В силу своего особого географического положения и природной конфигурации регион Латинской Америки и Карибского бассейна также подвержен стихийным бедствиям. Во многих странах региона отсутствуют системы раннего предупреждения, основанные на использовании космической техники, что объясняется главным образом такими факторами, как отсутствие подготовки специалистов для работы на местах в различных государствах.

## **VI. Поощрение использования глобальных навигационных спутниковых систем в Латиноамериканском регионе**

16. Программой Организации Объединенных Наций по применению космической техники и правительством Соединенных Штатов Америки был совместно организован ряд региональных практикумов, посвященных конкретным областям применения глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и их будущему развитию в целях более эффективной охраны глобальной среды и осуществления программ устойчивого развития, а также распространения углубленных знаний о применении навигационных спутниковых систем в развивающихся странах.

17. ГНСС включают Глобальную систему определения местоположения (GPS), Глобальную навигационную спутниковую систему (ГЛОНАСС) и проект "Galileo". Эти системы используются для мониторинга окружающей среды, точного земледелия, дистанционного зондирования и картирования, охраны ресурсов и предупреждения и ослабления последствий катастроф.

18. Параллельно с работой международных семинаров проводятся совещания Инициативной группы по глобальным навигационным спутниковым системам с целью подготовки планов и программ поощрения использования таких систем в развивающихся странах. В результате работы, проводимой с 2001 года, после организации семинара для стран Азии и Тихого океана, были подготовлены различные документы на основе рекомендаций участвующих экспертов, большинство из которых являлись представителями развивающихся стран.

19. На совещании, состоявшемся в декабре 2004 года, была принята важная рекомендация о создании Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам, функции, членский состав, правила процедуры которого и прочие вопросы в настоящее время дорабатываются; конкретные моменты выполнения этой рекомендации будут определены Инициативной группой по глобальным навигационным спутниковым системам и участниками семинаров.
20. В соответствии с соглашением о сотрудничестве между Временным секретариатом и Управлением по вопросам космического пространства Колумбия приняла участие в работе упомянутых выше практикумов по использованию и применению ГНСС.
21. Третий Практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию и применению глобальных навигационных спутниковых систем для стран Латинской Америки и Карибского бассейна был проведен в Сантьяго 1–5 апреля 2002 года. Временный секретариат выступил на этом практикуме с сообщениями, посвященными вопросам операционной совместимости ГНСС, которые предлагается использовать для решения проблем навигации в Латинской Америке, и Геоцентрической референционной системе для Северной и Южной Америки (SIRGAS): достижения и перспективы; он также председательствовал на совещании по вопросам использования и применения ГНСС в гражданской авиации.
22. На Международном совещании экспертов по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, которое было организовано совместно Организацией Объединенных Наций и Соединенными Штатами Америки в Вене 11–15 ноября 2002 года, Временный секретариат участвовал в работе групп, занимавшихся вопросами транспорта, образования и осведомленности учреждений.
23. На совместном совещании Инициативной группы по глобальным навигационным спутниковым системам и экспертов ГНСС, участвовавших в работе региональных практикумов, проводившихся Организацией Объединенных Наций и Соединенными Штатами Америки, и Международного совещания 2001–2002 годов, проходившего в Вене 8–12 декабря 2003 года, Временный секретариат, среди прочего, сделал сообщение об осуществлении планов и проектов в области ГНСС в Колумбии; принял участие в обсуждениях в Рабочей группе по транспорту и представил ее окончательный доклад на пленарном заседании; участвовал в рассмотрении хода осуществления проекта SIRGAS: формирование сети с участием стран Латинской Америки и связи с Европейской системой спутникового позиционирования (EUPOS); подготовил предложение о проведении регионального семинара по использованию глобальных навигационных спутниковых систем в рамках четвертой Всеамериканской конференции по космосу, а также предложение о разработке экспериментальных планов применения технологий спутниковой навигации и улучшении судоходства по реке Магдалена с использованием спутниковой навигации.
24. На Международном совещании по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, проведенном Организацией Объединенных Наций и Соединенными Штатами Америки в Вене 13–17 декабря 2004 года,

Временный секретариат участвовал в подготовке и обсуждении следующих вопросов: судоходство с использованием ГНСС на реке Магдалена: доклад о ходе работы; нынешнее состояние осуществления проекта SIRGAS; проведение международного практикума по ГНСС для стран Южной и Северной Америки; предложение о создании первого спутника Колумбии; осуществление учебной программы по разработке научного спутника, оснащенного навигационными приборами, – Cubesat; и выполнение обязанностей председателя рабочей группы по рассмотрению хода осуществления проектов и инициатив за период с декабря 2003 года.

25. В результате активного участия Колумбии в работе различных семинаров ею были приняты следующие обязательства:

а) поощрение и поддержка экспериментальных планов использования технологий ГНСС, в частности в рамках проекта улучшения судоходства на реке Магдалена, благодаря применению спутниковых навигационных систем. В связи с этим вопросом совместно с сотрудниками Национального института дорог и связи (ИНВИАС), Института гидрологии, метеорологии и экологических исследований, Национального университета и корпорации "Кормагдалена" было разработано предложение по проекту, которое было представлено в Министерство транспорта. Последующие мероприятия включают:

i) представление проекта использования ГНСС для улучшения судоходства на реке Магдалена Министерству транспорта, Национальному институту дорог и связи, Институту гидрологии, метеорологии и экологических исследований, Географическому институту им. Агустина Кодацци и Национальному университету для получения их замечаний по данному предложению;

ii) разработка совместной программы действий;

б) продолжение и активизация работы в рамках проекта SIRGAS;

с) продолжение осуществления проекта по созданию первого научного спутника Колумбии, оснащенного навигационными приборами.

## **VII. Оценка аэрокосмического опыта Латинской Америки**

26. В соответствии с принципами Декларации Картахена и Планом действий в Рионегро, департамент Антьокия, Колумбия, 24–27 июня 2004 года Временным секретариатом четвертой Всеамериканской конференции по космосу в ходе второй Международной аэрокосмической ярмарки "Колумбия АЭРО–2004" был проведен семинар по аэрокосмическому опыту: программа аэрокосмической деятельности в Колумбии. В ходе семинара были рассмотрены четыре темы: регулирование и законодательство, телекоммуникации, дистанционное зондирование Земли и радионавигация.

27. В работе этого семинара принимали участие эксперты Организации Объединенных Наций и директора космических агентств различных стран региона. В ходе мероприятия участники подробно рассказали об опыте космической деятельности в регионе и о первоочередных задачах и потребностях каждой страны в этой области, а также состоялось обсуждение тех

преимуществ, которое дает применение такой технологии в различных секторах, при этом упор делался на стратегической роли конкретных направлений применения космонавтики для стран региона.

28. На основе материалов, подготовленных международными экспертами, а также обсуждений и выводов рабочих групп международные агентства, участвовавшие в семинаре, представили тематическое предложение по разработке программы космической деятельности для Колумбии.

29. Цель этих рекомендаций заключалась в поощрении принятия политики в области космической деятельности для Колумбии с упором на международное сотрудничество и применение полезного механизма Временного секретариата четвертой Всеамериканской конференции по космосу, который позволяет использовать опыт других стран Латинской Америки, с общей ориентацией на долгосрочную перспективу в надежде на то, что осуществление этой политики окажет значительное влияние на экономическое и социальное развитие страны.

30. Рекомендации рабочей группы включали следующее:

a) необходимо срочно создать орган, который представлял бы все упомянутые секторы и который с учетом всех соответствующих интересов сотрудничал бы с национальной службой, действующей в этой области, и выполнял бы обязанности координатора работы различных секторов государственной администрации, осуществляющих ту или иную деятельность в этой области. Перечень функций, которые мог бы выполнять такой представительный орган, содержался в приложении к рекомендациям;

b) желательно было бы развивать и распространять научные знания, касающиеся космического пространства и неоспоримых выгод, связанных с применением космической техники в различных областях национальной деятельности;

c) участники заявили о своей твердой убежденности в том, что уделение Колумбией внимания политике в области космической деятельности и применению космической техники имеет огромное значение для экономического и социального развития страны;

d) в рабочей группе указывалось на необходимость продолжения Колумбией работы по созданию органа по вопросам космического пространства, который отвечал бы за координацию и поддержание диалога с различными учреждениями в целях заключения соглашений и организации других мероприятий, направленных на привлечение интереса к космическим вопросам в Колумбии;

e) международное сообщество следует ознакомить с позицией правительства Колумбии в отношении того, что космическое пространство должно использоваться в мирных целях, и в соответствии с этим необходимо разработать согласованные предложения, которые отражали бы позицию Колумбии на международной арене, что предполагает обзор осуществления и ратификацию международных соглашений;

f) важно обеспечить участие различных кругов, занимающихся вопросами космического пространства, будь то правительственные, частные, гражданские, военные, научные или экономические, в обсуждении и разработке

национальной политики, проектов, программ и других инициатив, направленных на достижение этой цели;

g) параллельно с вышеизложенным был разработан вопросник для сбора информации о проблемах и потребностях, ресурсах и проектах стран–членов в целях соответствующего выявления возможных каналов регионального сотрудничества и установления более эффективных отношений с различными учреждениями, которые могут организовать подготовку кадров и предоставить финансовые ресурсы. На данный момент странами, которые ответили на вопросник, распространенный через посольства Колумбии, являются Аргентина, Бразилия и Канада;

h) после семинара на основе рекомендаций участников и представителей других стран Министерство иностранных дел провело ряд совещаний (2 августа, 14 сентября, 22 октября и 14 ноября 2004 года и 24 января 2005 года) с национальными учреждениями, организациями частного сектора и научно–исследовательскими группами. По итогам этих совещаний и после проведения сравнительного анализа положения в других странах было принято решение подготовить проект указа о создании межсекторального комитета по аэрокосмическим вопросам и политике.

31. При поддержке национальных учреждений 19 января 2005 года было проведено совещание с участием вице–президента Франсиско Сантоса. По итогам этого совещания было принято решение добиться полного консенсуса национальных учреждений по этому вопросу и было предложено в качестве образца для создаваемого комитета использовать административную структуру Колумбийской комиссии по проблемам океанов.

### **VIII. Участие Временного секретариата в совещаниях по космическому праву**

32. Организация Объединенных Наций и Международный институт воздушного и космического права организовали 18–21 ноября 2002 года в Гааге практикум по вопросам укрепления потенциала в области космического права, в работе которого принял участие Временный секретариат и на котором были намечены соответствующие меры и возможные приоритетные области для различных регионов, а также источники технической помощи для развивающихся стран. В ходе этого практикума представитель Временного секретариата рассказал о наиболее важных элементах Декларации Картахена и Плана действий.

33. Временный секретариат участвовал также в работе практикума по космическому праву для стран Азии и Тихого океана, который был проведен Организацией Объединенных Наций и Республикой Корея 3–6 ноября 2003 года в Тэджоне, Республика Корея. Основные задачи этого практикума заключались в поощрении понимания, принятия и осуществления договоров и принципов Организации Объединенных Наций, касающихся космоса, особенно в Азии и Тихоокеанском регионе, и обсуждении вопросов осуществления договоров Организации Объединенных Наций по космосу на национальном уровне. На этом практикуме было рассказано об итогах четвертой Всеамериканской конференции по космосу.

34. В целях осуществления пункта 16 Декларации Картахена Временный секретариат направил всем странам региона вопросник для сбора информации о первоочередных задачах и областях деятельности, представляющих интерес, а также о людских ресурсах, имеющихся научно-исследовательских центрах, осуществляемых проектах и координационных центрах.

35. Предпринимаются также конкретные усилия для содействия более глубокому пониманию норм международного космического права, принципов мирного использования космоса, достижений и перспектив в различных областях. В этой связи в сотрудничестве с Колумбийским центром гражданской авиации проводятся правовые исследования по вопросам эволюции международного космического права и развития космического права на национальном уровне в государствах – членах Андского сообщества, а также в Аргентине, Бразилии, на Кубе, в Мексике, Панаме, Перу, Соединенных Штатах Америки, Чили и Эквадоре, а также прилагаются усилия для рассмотрения новых вопросов, фигурирующих в повестке дня Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, включая концепцию "запускающее государство", Конвенцию о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования и связанный с этим предварительный проект протокола по вопросам, касающимся космического имущества, приоритеты в области дистанционного зондирования и желательность разработки единой конвенции по вопросам космического пространства.

## **IX. Телемедицина**

36. В настоящее время Временный секретариат оказывает поддержку осуществляемому Колумбийским национальным университетом проекту в области телемедицины Ararotís, который имеет региональные последствия. Этот проект имеет большое значение для таких стран, как Бразилия и Перу. По этой причине проект был представлен на совещании Комитета по исследованию космического пространства, проводившемся в июле 2004 года. В Управлении по вопросам космического пространства назначен сотрудник, через которого поддерживается связь с этим проектом.

37. Для достижения целей, намеченных в Декларации Картахена, Временный секретариат настоятельно призвал Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, и в частности его Научно-технический подкомитет, организовать симпозиум по интеграции космических данных для более точного прогнозирования стихийных бедствий в Латинской Америке, а также симпозиум по интеграции различных проектов в области телемедицины в регионе Латинской Америки в поддержку усилий, направленных на обеспечение удовлетворительного медицинского обслуживания в этом регионе.

## **X. Дистанционное обучение и космос**

38. Временный секретариат активно участвовал в работе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по теме "Космос и общество" и по вопросу, касающемуся образования и космоса, и по последнему вопросу на сороковой сессии Научно-технического подкомитета в 2003 году

предложил ряд мероприятий, которые, как он надеется, будут осуществлены. В этой связи при содействии Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры и Управления по вопросам космического пространства продолжается разработка совместного проекта, который позволит провести работу по выявлению учебных материалов, имеющихся в космических агентствах, и по возможному их переводу на испанский язык и распространению в странах Латинской Америки и Карибского бассейна. Намечено также организовать семинар в Колумбии для разработки экспериментальной учебной вещательной программы, которая помогла бы ученикам средних школ понять важное значение применения космической науки и техники.

## **XI. Всеамериканский космический лагерь 2005 года**

39. Всеамериканский космический лагерь 2005 года будет организован в муниципалитете Мехильонес, Чили, в период с 23 по 31 июля 2005 года. Цель этого лагеря информировать участников об истории космонавтики в мире и в стране, рассказать об основных вехах, первопроходцах и героях космической эры. Учащиеся будут иметь возможность изучать климатологию и узнать о факторах, определяющих климат на Земле и на планетах Солнечной системы.

40. В лагере учащиеся ознакомятся с такими вопросами, как геология Земли и планет, и узнают о контроле и слежении за космическими объектами, включая спутники и зонды для исследования глубин космоса, а также об основах робототехники и об автоматических космических полетах.

## **XII. Учебные космические центры в Мексике и Бразилии**

41. Временный секретариат всегда откликался на запросы региональных учебных космических центров, существующих в регионе, – в Бразилии и Мексике, и надеется, что они будут оказывать ему активную помощь и взаимодействовать с ним, как и прежде.

## **XIII. Веб–сайт**

42. Временный секретариат четвертой Всеамериканской конференции по космосу создал свой веб–сайт, на котором можно ознакомиться с основными документами Конференции и соответствующей информацией по Плану действий (<http://www.minrext.gov.co/ivcea/>). Структура веб–сайта (только на испанском языке) является следующей: Documentos Oficiales, Proyectos, Contactos con Países, Grupo de Apoyo Internacional, Eventos, Otros Sitios de Interés.

## **XIV. Временный секретариат и развитие космической науки и техники в Колумбии**

43. Подробные оценки применения космической науки и техники в Колумбии проводятся в сотрудничестве с рядом учреждений, в том числе с Министерством иностранных дел, Министерством связи, Колумбийским научно–

исследовательским институтом (КОЛСИЕНСИАС) и другими. Подготовлена довольно точная карта компонентов информационной инфраструктуры, транспортных сетей, спутниковых сетей и сетей доступа, а также компьютерных сетей и терминалов пользователей. Собрана также более подробная информация о регулировании предоставления спутниковых услуг на глобальном уровне и на уровне стран Латинской и Северной Америки, а также Андского сообщества и об органах, отвечающих за координацию с международными организациями. Национальные положения, регулирующие спутниковые ресурсы, а также различные соответствующие положения, правила и нормы содержатся в документе, озаглавленном "Космическая наука и техника в Колумбии". Что касается Географического института им. Агустина Кодацци и применения космической технологии в областях геодезии и дистанционного зондирования Земли, то в этой связи было проведено всестороннее изучение основных проектов, осуществляемых этим институтом в космической области, в том числе проектов, касающихся укрепления системы картирования территории Колумбии, развития инфраструктуры космической информации в этой стране, сети постоянных высотных станций GPS и нынешних и будущих потребностей.

44. В качестве учреждения, ответственного за эффективное управление воздушным движением, Центр гражданской авиации, учитывая нынешние мировые тенденции использования космической технологии, разрабатывает ряд проектов регионального и субрегионального масштаба, которые соответствуют задачам, поставленным в Декларации Картахена.

45. Институт гидрологии, метеорологии и экологических исследований как координатор системы природоохраны в Колумбии обеспечивает важную инфраструктуру в области обработки данных и связи и представляет собой уникальный в мире образец учреждения, располагающего комплексной системной структурой, что может послужить образцом для других стран региона. Национальные военно-морские силы Колумбии эффективно применяют космическую науку и технику в области связи, пользуясь поддержкой интегрированной спутниковой сети.

## **XV. Пятая Всеамериканская конференция по космосу – Эквадор, 2006 год**

46. Правительство Эквадора официально объявило, что оно готово принять у себя в стране пятую Всеамериканскую конференцию по космосу, намеченную на 2006 год. Правительство Чили проведет в Сантьяго подготовительную конференцию во время международной аэрокосмической ярмарки, которая состоится в Сантьяго в марте 2006 года. С согласия Комитета по использованию космического пространства в мирных целях была создана экспертная группа поддержки для организации пятой Всеамериканской конференции по космосу в составе:

а) Бирон Морехон-Альмейда (Постоянный представитель Эквадора при Организации Объединенных Наций (Вена)), который представляет Временный секретариат пятой Всеамериканской конференции по космосу;

б) Серхио Камачо (Управление по вопросам космического пространства);

- c) Раймундо Гонсалес Анинат (Постоянный представитель Чили при Организации Объединенных Наций (Вена));
- d) Сиро Аревало Йепес (заместитель посла, Постоянное представительство Колумбии при Организации Объединенных Наций (Вена), заместитель Председателя Комитета по использованию космического пространства в мирных целях);
- e) Маурисио Феа (Европейское космическое агентство);
- f) Уолтер Личем (Европейская ассоциация по проведению Международного года космоса).

*Примечания*

<sup>1</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят седьмая сессия, Дополнение № 20 (A/57/20), приложение II.*

<sup>2</sup> Там же, пункт 71.