



Генеральная Ассамблея

Шестидесятая сессия

Официальные отчеты

Distr.: General
14 November 2005
Russian
Original: English

Комитет по специальным политическим вопросам и вопросам деколонизации (Четвертый комитет)

Краткий отчет о 10-м заседании,

состоявшемся в Центральных учреждениях, Нью-Йорк, в понедельник, 17 октября 2005 года, в 15 ч. 00 м.

Председатель: г-н Алиев (Азербайджан)

Содержание

Пункт 29 повестки дня: Международное сотрудничество в использовании
космического пространства в мирных целях

В настоящий отчет могут вноситься поправки. Поправки должны направляться за подписью одного из членов соответствующей делегации *в течение одной недели после даты издания* на имя начальника Секции редактирования официальных отчетов, комната DC2-750 (Chief, Official Records Editing Section, room DC2-750, 2 United Nations Plaza).

Поправки будут изданы после окончания сессии в отдельном для каждого комитета документе, содержащем только исправления.

05-55568 (R)

* 0555568*

Заседание открывается в 15 ч. 05 м.

Пункт 29 повестки дня: Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях (A/60/20 (Дополнение № 20) и Согг.1)

1. **Председатель** объявляет, что после трех выступлений по пункту повестки дня будет организован интерактивный диалог с участием докладчиков.

2. Он напоминает, что на Всемирной встрече на высшем уровне в 2005 году лидеры всех стран мира признали, что наука и техника играют важную роль в достижении целей развития. Космические технологии продолжают демонстрировать свой вклад в обеспечение лучших условий жизни для каждого человека. Она сыграла решающую роль в ликвидации последствий многих стихийных бедствий, произошедших в истекшем году, включая землетрясение и цунами в Индийском океане, ураган «Катрина» и совсем недавно оползни и наводнения в южных районах Мексики и Центральной Америки, вызванных ураганом «Стан» и разрушительным землетрясением в районе на границе между Индией и Пакистаном. Во всех этих случаях использовались спутниковые изображения для оценки масштабов разрушений и оказания помощи спасателям, с тем чтобы они могли направлять свои усилия в районы, наиболее остро нуждавшиеся в их помощи. Для установления связи между пострадавшими районами и внешним миром использовались спутниковые каналы связи, поскольку наземные сети оказались почти полностью разрушенными.

3. Выгоды от использования космического пространства в мирных целях могут в значительной степени способствовать достижению целей Декларации тысячелетия, а также проведению Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию и Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества. Применение космической техники может внести вклад в обеспечение рационального и эффективного с точки зрения затрат использования водных ресурсов, а также в методику прогнозирования и уменьшения последствий чрезвычайных ситуаций, возникающих под воздействием водной стихии. Учитывая неравномерность распределения водных ресурсов на Земле, развивающимся странам особенно важно с помощью космических технологий заниматься поиском решений проблемы рационального использования

водных ресурсов. Начатые в ряде стран проекты телеобучения предлагают доступ к высококачественному образованию на всех уровнях студентам и преподавателям в самых удаленных уголках земного шара, которые в противном случае были бы лишены возможности посещать школы и университеты. Аналогичным образом, использование спутниковых каналов связи в области телемедицины позволяет обеспечивать качественными медицинскими услугами население тех районов, которые практически не охвачены услугами здравоохранения.

4. Договоры и принципы Организации Объединенных Наций образуют правовую основу, обеспечивающую дальнейшее исследование и использование космического пространства в мирных целях на благо всего человечества. Все больше государств начинают осознавать преимущества, которые сулят эти международно-правовые документы, и ставят под ними свои подписи, а также ратифицируют их. Решающую роль в обеспечении возможностей для всех стран получать выгоды от развития космической технологии, в частности для развивающихся стран, играет международное сотрудничество. Организация Объединенных Наций через Комитет по использованию космического пространства в мирных целях играет центральную роль в обеспечении дальнейшего сотрудничества стран в деле распространения выгод от космической деятельности среди народов всего мира. Примером такого сотрудничества является Международная спутниковая система поиска и спасания, так называемая «Коспас-Сарсат», созданная на основе космической техники, используемой для оказания помощи терпящим бедствие воздушным и морским судам в любом районе земного шара. В настоящее время в ней участвуют 37 государств, представляющих все континенты, и с ее помощью спасено свыше 18 000 человек в ходе более чем 5000 спасательных операций начиная с 1982 года.

5. Международной хартией по космосу и крупным катастрофам предусматривается создание единой системы получения и распространения космических данных. Входящие в ее состав семь агентств бесплатно предоставляют гражданским ведомствам, занимающимся вопросами защиты населения в случае крупных стихийных бедствий, изображения земной поверхности в режиме реального времени. Со времени своего основания в ноябре 2000 года эта организация свыше 80 раз предпринимала ак-

тивные действия в связи с природными и техногенными катастрофами. Система Организации Объединенных Наций имеет возможность запрашивать у нее данные через Управление по вопросам космического пространства, которое сотрудничает с Хартией.

6. На третьей Встрече на высшем уровне по наблюдению Земли, состоявшейся 16 февраля 2005 года в Брюсселе, была учреждена Группа по наблюдению Земли (ГНЗ) в составе свыше 50 государств и 30 международных организаций, которая одобрила 10-летний план практических мероприятий в качестве основы для Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС). Такая система позволит объединить огромное число космических и наземных средств наблюдения Земли и массивов данных, используемых в настоящее время во всем мире, а также создать устойчивую сеть для распределения таких данных и информационных продуктов и услуг. ГЕОСС позволит также выявить пробелы в системе получения данных наблюдения Земли и способствовать их устранению.

7. **Г-н Абиодун** (Председатель Комитета по использованию космического пространства в мирных целях) говорит, что произошедшие в истекшем году стихийные бедствия наглядно продемонстрировали незащищенность человека перед силами природы и необходимость удвоения усилий, направляемых на уменьшение разрушительных последствий стихийных бедствий и повышение готовности к ним.

8. На Всемирной встрече на высшем уровне в 2005 году руководители государств и правительства подтвердили свою приверженность, в частности, принципу содействия устойчивому развитию и признали важную роль, которую может играть наука и техника в этой связи. В частности, они обязались оказывать поддержку научным исследованиям, нацеленным на изучение особых потребностей развивающихся стран в области здравоохранения, сельскохозяйственного производства, охраны окружающей среды, рачительного использования природных ресурсов, рационального природопользования, энергетики, лесоводства и климатических изменений, а также содействовать передаче технологий, оказывать помощь развивающимся странам в разработке национальных стратегий развития людских ресурсов, науки и экономического роста; и работать над созданием глобальной системы раннего оповещения обо всех опасных природных явлениях.

Ключевую роль в усилиях, обеспечивающих достижение этих целей, будут играть технические средства и выгоды, получаемые в ходе освоения космического пространства.

9. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях уже давно пришел к выводу, что существует целый ряд космических технологий и видов их применения, способных обеспечить выполнение многих задач в области развития, таких, как борьба с нищетой и профилактика инфекционных заболеваний, а также деградация окружающей среды. Применение космической техники может обеспечить своевременное получение надежной информации, которая необходима для принятия решений во многих областях экономики и быта, а также надежные каналы связи в тех случаях, когда наземные сети связи отсутствуют или были разрушены в ходе какой-либо катастрофы.

10. Среди достижений Комитета по использованию космического пространства в мирных целях следует отметить важную роль, которую он сыграл в принятии Генеральной Ассамблеей Договора по космосу 1967 года и в организации трех конференций Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС). В резолюции «Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества», принятой на ЮНИСПЕЙС-III и одобренной Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 54/68, намечена стратегия противостояния глобальным вызовам и применения космических технологий для решения ряда наиболее животрепещущих проблем современности, стоящих в повестке дня общемирового развития. В октябре 2004 года Генеральная Ассамблея провела пятилетний обзор достигнутого в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III и приняла План действий, предложенный Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и предусматривающий дальнейшее претворение в жизнь Венской декларации о космической деятельности и развитии человеческого общества и достижение целей, провозглашенных в Декларации тысячелетия, в частности целей, предусмотренных в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию.

11. Обращая внимание присутствующих на доклад Комитета (A/60/20 (Дополнение № 20) и Согг.1),

он говорит, что в истекшем году Комитет рассмотрел, в частности, следующие пункты: осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей, работа Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета на их сессиях в 2005 году, побочные выгоды космической технологии, космос и общество и космос и вода.

12. Комитет и два его подкомитета посвятили значительную часть своего времени рассмотрению результатов пятилетнего обзора хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, проведенного Генеральной Ассамблеей. Комитетом были созданы инициативные группы, которые зарекомендовали себя уникальным и ценным механизмом, призванным обеспечить осуществление этих рекомендаций. Комитет принял решение тесно увязать свою работу по выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III с деятельностью Комиссии по устойчивому развитию. К очередной сессии Комиссии он подготовит документ с изложением своих соображений о том, как применение космической техники может способствовать рассмотрению блоков тематических вопросов. Комитет включил также в повестку дня своей очередной сессии пункт о рекомендациях Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества, в осуществление которых он готов внести свой вклад. И наконец, он обсудил деятельность Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, и в связи с этим оратор с удовлетворением отмечает, что Программа активизирует свои усилия, направленные на оказание помощи странам в вопросах разработки и осуществления новых проектов в рамках дальнейшего осуществления различных видов программной деятельности.

13. Научно-технический подкомитет приступил к рассмотрению пункта об оказании поддержки в ликвидации последствий стихийных бедствий с использованием систем космического базирования. В соответствии с трехлетним планом работы Подкомитет будет обмениваться информацией о существующих национальных и международных системах ликвидации последствий стихийных бедствий с использованием систем космического базирования и определит долгосрочные перспективы государственных и космических агентств в этой области. Ликвидация последствий стихийных бедствий представляет собой огромную проблему для соответст-

вующих стран, и в этой связи Подкомитет изучил возможность создания органа по координации международной космической деятельности для ликвидации последствий стихийных бедствий. На своей очередной сессии Подкомитет планирует провести однодневный практикум по проблеме ликвидации последствий стихийных бедствий с участием операторов коммуникационных и метеорологических спутников.

14. Научно-технический подкомитет также продолжал работать над проблемой космического мусора в рамках своего нового плана работы на период 2005–2007 годов, а Рабочая группа по космическому мусору завершила подготовку первого проекта документа о предупреждении образования космического мусора. Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве добилась значительного прогресса в ее работе по вопросам, связанным с установлением международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности использования ядерных источников энергии в космосе. В связи с этим пункт Подкомитет внес изменения в свой первоначальный план работы, продлив срок его действия до 2007 года. На своей недавно состоявшейся сессии Подкомитет организовал симпозиум с участием Комитета по космическим исследованиям (КОСПАР) и Международной федерации астронавтики (МФА) на тему «Объединение спутниковых данных высокого разрешения с гиперспектральными спутниковыми данными для целей точного земледелия, экологического мониторинга и возможных новых видов их применения». На своей очередной сессии Подкомитет должен провести симпозиум, целью которого является укрепление его партнерских отношений с промышленными кругами. На этом симпозиуме будут обсуждаться вопросы запуска в космическое пространство радаров с синтетической аппаратурой и видов их практического применения. Подкомитет предложил включить в его повестку дня новый пункт о проведении в 2007 году Международного гелиофизического года в плане его подготовки к этому событию. И наконец, Межучрежденческое совещание Организации Объединенных Наций по космической деятельности отчиталось перед Комитетом о результатах своей сессии 2005 года и представило ему на рассмотрение доклад о координации связанной с космосом деятельности между учреждениями Организации Объединенных Наций и доклад о связан-

ных с космосом технологиях и видах применения космической техники, которые могут способствовать углублению межучрежденческого сотрудничества. Подкомитет провел открытое неформальное совещание для членов Комитета и его наблюдателей, на котором были представлены различные связанные с космосом инициативы, предпринимаемые учреждениями Организации Объединенных Наций, и обновил брошюру "Space solutions" («Космические решения»), посвященную использованию космических технологий в деятельности Организации Объединенных Наций, связанной с выполнением согласованных на международном уровне целей в области развития.

15. Юридический подкомитет учредил новую рабочую группу по рассмотрению практики государств и международных организаций в области регистрации космических объектов. Подкомитет предложил своей Рабочей группе продолжать разработку предварительного проекта протокола по вопросам, касающимся космического имущества, к Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования. Подкомитет принял решение продолжить обзор ситуации, касающейся данного протокола, но не сумел достичь консенсуса в вопросе о том, должна ли Организация Объединенных Наций взять на себя роль контролирующего органа согласно протоколу. Подкомитет также вновь учредил Рабочую группу для рассмотрения вопросов, связанных с определением и делимитацией космического пространства.

16. При рассмотрении выгод, получаемых от использования космических технологий с целью удовлетворения повседневных потребностей, Комитет по использованию космического пространства в мирных целях согласился с необходимостью содействия получению побочных выгод от развития космической технологии, поскольку эти выгоды дают толчок промышленности за счет появления новых инновационных технологий и вносят существенный вклад в улучшение качества жизни людей. В связи с пунктом, посвященным космосу и обществу, Комитет сосредоточил свое внимание на космических средствах распространения образования, а в рамках пункта повестки дня, посвященного космосу и водным ресурсам, Комитет отметил, что применение космической техники может способствовать эффективному с точки зрения затрат использованию водных ресурсов, а также прогнозированию катастроф,

связанных с водной стихией, и смягчению их последствий. И наконец, был проведен симпозиум на тему «Космос и археология». На очередной сессии Комитета будет проведен симпозиум о применении космической техники в лесоводстве. В заключение оратор подчеркнул важность рассмотрения вопроса развития космической деятельности и подготовки Комитетом долгосрочного плана углубления международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях.

Выступления и интерактивный диалог

17. **Г-н Абиодун** (Председатель Комитета по использованию космического пространства в мирных целях) проводит презентацию документа под названием «Вклад космической науки и техники в решение проблем устойчивого развития», которую он сопроводил показом слайдов. Понятие «устойчивое развитие» можно определить как «удовлетворение нынешних потребностей человека, не нанося вреда возможностям будущих поколений обеспечивать свои собственные потребности» или как «удовлетворение основных потребностей человека при одновременном сбережении систем жизнеобеспечения планеты Земля и при том понимании, что региональные и локальные потребности абсолютно не совпадают». К основным системам жизнеобеспечения относятся воздух, земельные ресурсы, вода, сельскохозяйственные ресурсы и здоровая окружающая среда. Сохранности этих систем в настоящее время угрожают антропогенные и вредные для человека воздействия на окружающую среду Земли. Всеобщее мнение сходится на том, что, если бы не промышленная и сельскохозяйственная революция, природа на планете Земля продолжала бы сохранять равновесие. В результате деятельности человека, влияющей на климат Земли и ее окружающую среду, мы имеем выброс токсичных газов в атмосферу промышленными предприятиями, загрязнение среды нефтепродуктами и демографический взрыв, а как следствие этой деятельности наступает глобальное потепление под воздействием «парниковых» газов, истощается озоновый слой, поднимается уровень Мирового океана, наступает засуха и следующий за ней процесс опустынивания. Бытует также всеобщее мнение, что планета Земля является единой экосистемой и что такие явления, как извержение вулкана в одном районе или возникновение явления «Эль-Ниньо», могут иметь последствия для других районов мира. Как результат всех этих

вредных воздействий в атмосфере скапливается чрезмерное количество двуокиси углерода и метана, появляются дыры в озоновом слое над Северным и Южным полюсами и ползет вверх динамика глобальных температурных колебаний. Одним из конкретных проявлений этого процесса является нехватка воды — когда-то полноводные источники воды иссякают. По данным Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), проблема нехватки воды будет одной из самых серьезных в предстоящие 20 лет. В Заявлении министров, принятом на третьем Всемирном форуме по водным ресурсам в марте 2003 года в Японии, говорится следующее: «Для обеспечения устойчивого снабжения водой хорошего качества мы должны оберегать и рачительно использовать такие экосистемы, как реки, увлажненные земли, леса и почвы, которые благодаря своим природным свойствам способны накапливать, отфильтровывать, хранить и высвобождать запасы воды».

18. Отправной точкой для этого служит сумма знаний. Человечество нуждается в необходимой информации с привязкой к географическим координатам при условии, что такая информация является точной, своевременной и доступной с точки зрения затрат и может удовлетворять потребности, связанные с решением всех проблем, связанных с водоснабжением (обеспечиваемым самой природой), и спрос (человека и других элементов экосистем). В этой связи Генеральная Ассамблея в своей резолюции A/RES/1721 (XVI) призвала к проведению исследований для развития науки об атмосфере и технике ее исследования, с тем чтобы обеспечить лучшее понимание основных физических сил, действующих на климат, и для улучшения существующих возможностей прогноза погоды.

19. Таким образом, отправной точкой для достижения целей устойчивого развития являются сбор, анализ и использование географической информации, поскольку низкий уровень сбора данных и управления ими во многих обществах препятствует разработке какого-либо конструктивного плана действий. Лица, ответственные за принятие решений, должны признать, что карты и геопрограммные данные являются в такой же степени составной частью инфраструктуры государства, как и транспортные сети, системы здравоохранения, образования, телекоммуникаций и водоснабжения. Точные карты необходимы, например, для того, чтобы не

прокладывать дороги и не вести строительство жилья или фермерское хозяйство в районах, подверженных стихийным бедствиям. Использование базовой карты в сочетании с компьютерной техникой позволяет осуществлять географическую привязку по широкому диапазону данных наблюдения с Земли и со спутников и получить точную информацию, в которой ощущается нужда во многих областях развития.

20. Целям устойчивого развития служит и космическая техника. Спутниковые данные применяются для рационального использования водных ресурсов и уменьшения последствий стихийных бедствий, а также оказания помощи в этой связи. Проведенные специализированными учреждениями исследования озонового слоя в стратосфере легли в основу Монреальского протокола 1987 года по веществам, разрушающим озоновый слой, и поправок к нему, а данные, полученные с помощью исследовательских спутников, привели к принятию Киотского протокола 1997 года к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата. В настоящее время огромное количество национальных и международных спутников и спутниковых систем поставляют ценную информацию о Земле и ее химических, метеорологических и океанографических системах жизнеобеспечения, а также данные, необходимые для проведения операций поиска и спасения, ликвидации последствий стихийных бедствий или точного картирования увлажненных земель, океанических и прибрежных ресурсов.

21. Руководители, отвечающие за принятие решений, особенно в странах, не имеющих космического потенциала, должны в качестве первоочередной задачи финансировать фундаментальные и прикладные научно-технические исследования и разработки в области устойчивого развития как на национальном, так и на региональном уровнях; переводить результаты спутниковых измерений силы светового излучения в информацию, применимую к реальным проблемам развития; и устанавливать сеть космического базирования для проведения совместных исследований национальными и региональными институтами.

22. Бытует миф, что космическая наука и техника являются исключительной прерогативой промышленно развитых стран, когда на самом деле она является незаменимым средством решения проблем устойчивого развития. Следует повсеместно воспри-

тывать молодые таланты и разрабатывать необходимые научные средства. Давно было признано, что без создания национальной научно-технической базы на широкой основе страны Юга просто не смогут воспользоваться зарубежным опытом.

23. **Г-н Меррелл** (Директор, Консорциум медицинской информатики и прикладного применения технологий в медицине, Государственный университет штата Вирджиния), выступая с докладом на тему «Телемедицина и медицинские услуги через Интернет как средство решения международных проблем в области медицины», говорит, что сейчас реальность современной медицинской практики такова, что просто из-за того, что поток медицинской информации настолько велик, что одному специалисту не под силу его освоить и что поэтому специалистов-медиков готовят для работы с информационными технологиями, с тем чтобы они могли, опираясь на надежную телекоммуникационную и цифровую информацию, ставить диагнозы и следовать общепринятым стандартам. Электронные истории болезней пациентов также становятся нормой.

24. Поскольку стоимость компьютерной техники и средств телекоммуникаций фактически падает, а расходы по обеспечению медицинских услуг традиционными средствами растут такими темпами, которые внушают тревогу, остается только уповать на то, что средства, сэкономленные в первом случае, будут направляться на пополнение бюджетов испытывающих трудности медицинских учреждений, с тем чтобы сделать услуги в области здравоохранения менее дорогостоящими и более доступными.

25. Телемедицина возникла в результате замены печатных средств электронными и благодаря использованию спутников. В течение десяти лет его Консорциум, созданный в соответствии с уставом Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА), трудится над созданием практических систем телемедицины в отдаленных и труднодоступных районах 20 развивающихся стран, где использовались возможности для проверки потенциала, пределов, практичности и расходов, связанных с использованием телемедицины с помощью Интернета, каналов телефонной связи, низкоорбитальных и геосинхронных спутников, в сотрудничестве с правительствами этих стран с целью интегрирования их в международную информационную сеть.

26. Созданные таким образом системы продолжают развиваться. В Кении, например, группа специалистов-медиков по инфекционным заболеваниям, работавших в отдаленном районе без электричества, но при поддержке группы специалистов по телекоммуникациям, смогла оказать медицинскую помощь тысячам детей благодаря использованию современной информации при минимальных по сравнению с обычными затратах. В Доминиканской Республике два хирурга с помощью телекоммуникационного оборудования смогли наладить обучение местных врачей методам передовой хирургии. Были получены превосходные клинические результаты, а созданные ими устойчивые программы обучения в области хирургии продолжают действовать и после их отъезда. В Пакистане в крупном медицинском колледже была разработана шестимесячная учебная программа по телемедицине, по окончании которой самостоятельные группы специалистов по телемедицине разъедутся по соседним горным районам. В Эквадоре в районе бассейна реки Амазонка учреждения первичной медико-санитарной помощи с охватом населения в 2000 человек, которые впоследствии перешли на обслуживание населения в практически недоступных районах и установили каналы связи с хирургическими и больничными учреждениями вторичного звена, получили в свое распоряжение простые средства электронного учета и доступа к Интернету и источникам информации через спутник. В результате эти учреждения добились 70-процентного показателя успешного лечения пациентов.

27. Консорциум продвигает телемедицину в районы с экстремальными климатическими условиями. Однако решение этой проблемы на вершине Эвереста или за полярным кругом представляется не столь заманчивым, поскольку речь идет об охвате небольшой группы людей. По-настоящему сложные ситуации возникают в таких экстремальных условиях, как дельта реки Дунай, представляющая собой водоземельное пространство в условиях бездорожья, где системам здравоохранения, обслуживающим многочисленное население, требуется более комплексная спутниковая и телекоммуникационная поддержка.

28. Районы стихийных бедствий хорошо обслуживать с помощью телемедицины не получается в силу отсутствия в них инфраструктуры. В 1988 году во время землетрясения в Армении потребовалось

три месяца для установки необходимой системы телемедицинской помощи в этой стране, в то время как после урагана «Катрина» потребовалось всего лишь четыре дня на оказание помощи в установке объекта НАСА с цифровым оборудованием для обслуживания 4000 человек.

29. Еще одной ситуацией, в которой осуществляет свою деятельность Консорциум, являются гражданские беспорядки. После распада Советского Союза уже в 1995 году в Российской Федерации была учреждена программа Интернет и разработаны курсы теленауки и телемедицины. Национальные программы телемедицины с привязкой к информации, обеспечиваемой через Консорциум, были учреждены также в Грузии, Узбекистане, Казахстане и Украине, причем везде предлагается обучение и выделяются стипендии. В 1999 году в Косово, когда медицинская система перестала там функционировать, совместно с Европейским союзом был создан Центр телемедицины, который был единственным источником информации, предназначенным для перестройки работы медицинского факультета и подготовки 2000 студентов. Впоследствии был установлен канал связи с программой Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) для издания электронных журналов и была организована система, объединяющая другие больницы в этой провинции.

30. Таким образом, телемедицина является техническим средством, позволяющим чутко и осторожно, ничего не нарушая, перекрывать «цифровую пропасть». Его можно приспособить к большей части медицинских потребностей; для этого не требуется больших затрат и вполне допускается скачкообразный переход к передовой медицине, минуя затраты, связанные с предоставлением традиционных медицинских услуг. Он обращается к руководству Организации Объединенных Наций с призывом рассматривать телемедицину в качестве инфраструктуры, на основе которой можно строить мир более здоровых людей, людей просвещенных благодаря доступу к информации, уверенных в себе благодаря применению эффективных технических средств, полных достоинства благодаря открывающимся возможностям и объединенных справедливыми и устойчивыми программами охраны здоровья.

31. **Г-н Камачо** (Управление Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства), представляя краткую информацию по

отдельным пунктам повестки дня Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, поясняет, что регулярные пункты повестки дня рассматриваются на ежегодной основе, в то время как отдельные появляющиеся в повестке дня пункты — лишь в течение одного года, если не принимается иного решения. Планы работы подкомитетов составляются на основе предложений того или иного государства или группы государств, предусматривают обсуждение целей и составление программы работы, причем о результатах осуществления программы необходимо отчитываться каждые три-четыре года. Как следствие такого подхода появляются новые пункты повестки дня. Эта система позволяет обеспечить преемственность в работе, ротацию тем и перестановку некоторых пунктов в повестке дня или их выведение за ее рамки. Проекты решений будут содержать некоторые из регулярно повторяющихся пунктов повестки дня в тех случаях, когда тот или иной подкомитет выражает желание обсудить их.

32. Одной из самых сложных технических тем, которой занимается Научно-технический подкомитет, является вопрос использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Такие источники применяются на спутниках по двум причинам: обеспечивать электропитанием приборы спутников в тех случаях, когда они находятся на достаточно большом удалении от солнца и солнечные панели не в состоянии функционировать эффективно, и обеспечивать маневрирование космическим кораблем в случае межпланетных запусков. Важно, чтобы такие ядерные источники энергии отвечали требованиям безопасности, поскольку спутники запускаются с Земли и порой приближаются к ней достаточно близко. На период 2003–2006 годов единственной целью Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве является разработка вместе с Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ) международных, технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности применения ядерных источников энергии в космосе. МАГАТЭ было приглашено для участия в заседаниях и в работе по определению конкретных механизмов сотрудничества с целью разработки технических норм безопасности. В 2005 году Подкомитет рассмотрел информацию, полученную от национальных и региональных косми-

ческих агентств, и подготовил наброски предлагаемых рамок. В 2006 году с участием МАГАТЭ будет проведен трехдневный совместный технический практикум, на котором будут обсуждаться возможные новые нормы безопасности. В течение истекшего года проводились сессии и обсуждения в рамках рабочей группы, был подготовлен и распространен список тем и проводилась межсессионная работа. По итогам совместного практикума будет подготовлен проект доклада с предложениями по ряду технических норм безопасности, которые должны быть обсуждены на сессии Комитета в июне 2006 года.

33. К еще одной сложной технической теме, которой занимается Подкомитет, относится проблема космического мусора. Такой мусор представляет собой опасность как для космических аппаратов, так и для космонавтов, работающих в космосе. К техногенным источникам космического мусора относится все, что было выведено на орбиту и перестало использоваться, при этом большая часть космического мусора представляет собой мелкие частицы и не превышает 10 см в диаметре. Что касается различных мер, применяемых для уменьшения космического мусора подобного рода, то наиболее эффективными являются меры по уменьшению образования нового мусора, которые требуют договоренности как со стороны государств и организаций, обладающих потенциалом для запуска спутников, так и со стороны государств и организаций, создающих спутники или вводящих их в эксплуатацию. Для решения этой проблемы Подкомитет подготовил план работы на несколько лет вперед. В 2002 году Межучрежденческому координационному комитету по космическому мусору (МККМ), в котором представлена небольшая группа организаций, способных осуществлять запуск спутников, было предложено представить Подкомитету предложение о мерах по уменьшению засорения космического пространства. Государствам-членам было предложено прокомментировать полученные предложения, а Подкомитет принял решение провести межсессионную работу и приступить к выработке проекта документа о мерах по уменьшению засорения космоса, при этом уделяя внимание таким вопросам, как использование ядерных источников энергии в космическом пространстве. Процедура возможного периодического обновления документа будет рассмотрена в 2006 году. Меры по уменьшению космического мусора будут приниматься на добровольной

основе, и в связи с этим чрезвычайно важно поощрять участие в подготовительной работе и налаживать консенсус, с тем чтобы все участники были готовы следовать согласованным мерам.

34. Эти два вопроса иллюстрируют принцип работы Комитета, в соответствии с которым относительно небольшое число государств и организаций, в частности космические агентства, работают в одном из подкомитетов на высоком техническом уровне, рассматривая вопросы, которые затем представляются на каком-либо форуме, на котором его участники, затрагиваемые самым непосредственным образом или участвующие в работе на различных уровнях, имеют возможность влиять на итоговые рекомендации Комитета или Подкомитета.

35. Новым пунктом повестки дня в соответствии с многолетним планом работы на 2005–2007 годы является тема объектов, сближающихся с Землей. Такими объектами являются кометы или астероиды, которые находятся на орбите, удаленной от Земли на 0,3 астрономической мили и которые представляют потенциальную опасность в том случае, если их габариты превышают 150 метров в диаметре и если они подлетают к Земле на расстояние 0,05 астрономической мили. Согласно проведенным расчетам, вероятность того, что в 2036 году околоземный объект, именуемый «2004MN», может столкнуться с Землей, составляет 1:5000, и такое столкновение будет равносильно ядерному взрыву мощностью 1000 мегатонн. Такой сценарий потребует принятия международных мер, и в настоящее время Подкомитет изучает различные возможности принятия таких мер в 2013 году. В 2005 году будет проведено исследование объектов, сближающихся с Землей, с участием государств, международных организаций, региональных органов и т.д.

36. Юридический подкомитет создал правовую основу, в рамках которой государства и другие субъекты права могут осуществлять свою деятельность в космическом пространстве. Во исполнение резолюции 59/116 Генеральной Ассамблеи Генеральный секретарь направил письмо министрам иностранных дел тех государств, которые еще не присоединились к международным договорам, регулирующим использование космического пространства, а также международным организациям, которые еще не заявили о принятии ими прав и обязанностей в соответствии с этими договорами. Первые полученные ответы на это письмо вселяют уве-

ренность. Подкомитет рассмотрел также пути содействия согласованию практики регистрации космических объектов, и это сыграло положительную роль, поскольку увеличилось поступление документов о регистрации ранее незарегистрированных объектов и об учреждении новых национальных реестров, а также увеличился приток информации, поступающей в соответствии с резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи.

37. **Г-н Сен** (Индия) говорит, что важно подчеркивать выгоды от применения космических технологий. Например, после создания системы раннего предупреждения о циклонах с использованием спутников его правительство добилось значительного снижения числа жертв. Благодаря использованию спутниковых технологий появилась возможность из космоса обнаруживать косяки рыб и многократно увеличить объем улова, а использование космической техники для составления карт природных ресурсов помогло, среди прочего, на 90 процентов повысить эффективность прогнозирования мест для бурения скважин на питьевую воду. Используемые в области медицины в Индии такие устройства, как коронарные стенты и облегченные приспособления для детей с ограниченными физическими возможностями, также являются побочными продуктами развития технологии ракетостроения.

38. Несмотря на всю важность достижения технического совершенства в создании соответствующих космических технологий, не менее важно делиться выгодами от их применения. Его правительство разработало в сотрудничестве с Африканским союзом проект стыковки систем связи, однако располагает лишь крайне ограниченными ресурсами для его осуществления. Международному сообществу следует мобилизовать ресурсы на то, чтобы обеспечить использование космической техники для содействия развитию и для осуществления целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, и сосредоточить свои усилия не только на предотвращении милитаризации космического пространства, но и на расширении доступа к космическим технологиям и получаемым от них выгодам, в том числе к технологиям двойного назначения.

39. **Г-н Гонсалес** (Чили) приветствует возможность проведения интерактивного диалога по данному пункту повестки дня, что имеет очень важное

значение для развивающихся стран. Космическое пространство не может быть исключительной прерогативой стран, имеющих космические программы, ибо космические технологии потенциально способны принести огромные выгоды даже странам, находящимся в самом неблагоприятном положении, в таких областях, как готовность к стихийным бедствиям, телемедицина и образование. Опыт организации обсуждений с использованием практической информации по типу нынешней сессии следует распространить на все главные комитеты Генеральной Ассамблеи с учетом проводимой в Организации Объединенных Наций реформы, нацеленной на повышение ее эффективности и результативности.

40. Он отмечает развитие телемедицины в Соединенных Штатах и Европе, но вместе с тем задается вопросом: действительно ли международное сообщество в целом имеет к ней доступ. Он просит представить больше информации о затратах и доступности телемедицины для удаленных районов, поскольку важно, чтобы такая технология была не только в наличии, но чтобы она была доступной в финансовом отношении.

41. В контексте региональных усилий, направленных на содействие механизмам сотрудничества в космической области, он напоминает, что в июле 2006 года в Кито, Эквадор, будет проведена пятая Всеамериканская конференция по космосу. В этой связи он с нетерпением ожидает доклада Колумбии, которой поручено временно исполнять обязанности секретариата четвертой Конференции, по вопросу организации этой конференции и осуществления связанной с ней последующей деятельности (A/AC.105/L.261), а также новой информации от правительства Эквадора о ходе подготовки к пятой Конференции. Предполагается, что его правительство проведет у себя совещание по подготовке пятой Конференции с уделением особого внимания образованию с учетом стихийных бедствий, в работе которого примет участие представитель Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры. К сожалению, в ней не примет участие, вопреки ранее сделанным обещаниям, Директор Европейского космического агентства (ЕКА). Это указывает на определенный дефицит сотрудничества между передовыми в техническом отношении странами и менее развитыми странами.

42. Он отмечает вклад, который правительство Индии вносило и продолжает вносить в области применения космических технологий. Поэтому необходимо пригласить это правительство не только для участия в подготовительном совещании в Чили, но и в работе пятой Конференции в Кито, с тем чтобы оно могло поделиться опытом практического применения космических технологий. В заключение он просит, чтобы группе экспертов, созданной на первой Всеамериканской конференции по космосу, был предоставлен статус постоянного наблюдателя в Комитете по использованию космического пространства в мирных целях.

43. **Г-н Гальярдо** (Перу) приветствует новый акцент на использование космических технологий с целью решения таких проблем, как изменение климата и стихийные бедствия. Он удивляется, почему на Всемирной конференции по уменьшению опасности стихийных бедствий в Кобе было уделено мало внимания выгодам от применения космических технологий. В докладе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, посвященном выполнению рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III) (A/59/174) подчеркивалась необходимость повышения осведомленности руководителей, ответственных за принятие решений, о выгодах, предлагаемых космической технологией. Он хотел бы знать, появились ли какие-либо признаки повышения их осведомленности в этой связи.

44. Как и представитель Чили, он приветствует возможность проведения интерактивного диалога, но при этом отмечает, что на пятьдесят девятой сессии Генеральной Ассамблеи обсуждение выгод от практического применения космической технологии и итогов ЮНИСПЕЙС-III проходили при плохой посещаемости. В этой связи важно представить этот вопрос в более выгодном свете, особенно международный аспект использования космического пространства в мирных целях, что, по мнению некоторых стран, абсолютно не отвечает их наивысшим интересам.

45. **Г-н Гонсалес** (Чили) выражает сожаление, что в Итоговом документе Всемирной встречи на высшем уровне 2005 года, хотя и отмечается важное значение науки и техники для целей развития, ничего не говорится о космической технике, которая

может играть решающую роль в таких областях, как предотвращение стихийных бедствий, дистанционное образование и телемедицина. Совершенно очевидно, что Организация Объединенных Наций и государства-члены не выполняют свои обязательства по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

46. **Г-н Абиодун** (Председатель Комитета по использованию космического пространства в мирных целях) говорит, что возможностям применения космической техники в целях устойчивого развития уделялось мало внимания, если не считать ЮНИСПЕЙС-III. На пятьдесят девятой сессии Генеральной Ассамблеи в контексте вопроса осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III была проведена специальная пленарная сессия, посвященная повышению осведомленности о выгодах от применения космической техники и были созданы инициативные группы по каждой рекомендации. Была организована и с успехом прошла пресс-конференция, однако обсуждения в группах в рамках ЮНИСПЕЙС-III проходили при плохой посещаемости.

47. Ясно, что, несмотря на огромные средства, затрачиваемые на космическую технологию и ее практическое применение, причем развивающиеся страны также приглашают инвестировать средства в такую технологию, очень мало сделано для того, чтобы наглядно продемонстрировать практические примеры ее использования. В ходе консультаций с Директором Управления по вопросам космического пространства он договорился использовать текущую сессию для ознакомления членов Комитета с практическим аспектом выгод от применения космической техники для повседневной жизни. Подобные усилия будут продолжаться в контексте как Четвертого комитета, так и пленарных сессий Генеральной Ассамблеи.

48. **Г-н Меррелл** (Директор, Консорциум медицинской информатики и прикладного применения технологий в медицине, Государственный университет штата Вирджиния), отвечая представителю Чили на его вопрос относительно недостаточного использования телемедицины, говорит, что сектор здравоохранения в Соединенных Штатах и Европе располагает высокоразвитой информационной инфраструктурой. Как только медицинская информация переводится в формат электронного сообщения, ее становится легко передавать. К сожалению, технология, необходимая для передачи подобной ин-

формации в отдаленные районы, в которых отсутствует обычная телефонная связь и в которых требуется использовать спутниковую технологию, стоит достаточно дорого. Индийская организация по исследованию космического пространства (ИСРО) весьма успешно помогает распространению информации в медицинской области в интересах населения, выделяя частотные диапазоны спутникового вещания, поскольку расходы в иных регионах могут быть слишком велики. В Южной Америке, например, расходы на приобретение спутниковой антенны могут в 20–30 раз превышать аналогичные расходы в Соединенных Штатах, и это при условии, что такая технология имеется в наличии и что существует соответствующий контрольный орган, осуществляющий надзор за ее использованием. Он выражает разочарование в связи с тем, что средства массовой информации, имея возможность использовать спутниковую технологию для передачи сообщений о стихийных бедствиях, по-видимому, не склонны поступать аналогичным образом для инвестирования средств в спутниковую технологию для целей телемедицины.

49. **Г-н Камачо** (Директор, Управление по вопросам космического пространства), отвечая на реплику представителя Индии, отмечает успех правительства Индии в реализации проекта распределения ресурсов в пользу систем предотвращения стихийных бедствий и уменьшения их последствий, которые помогли существенно снизить число жертв, и подчеркивает, что этот пример показывает, насколько важно не просто выделять огромные ресурсы в виде помощи после стихийного бедствия, а проявлять инициативу и выделять ресурсы на системы предупреждения о стихийных бедствиях и их предотвращения, которым общественность не уделяет столько внимания именно в силу того, что они функционируют вполне успешно.

50. Что касается замечаний представителей Чили и Перу, то он согласен с необходимостью повышения осведомленности руководителей, ответственных за принятие решений, относительно выгод от применения космической техники, и выражает сожаление по поводу плохой посещаемости заседаний, на которых обсуждался этот вопрос в ходе пятидесяти девятой сессии. Он напоминает о том, что его Управление всегда оказывало поддержку Всеамериканской конференции по космосу, которая превратилась в солидный форум для обсуждения

вопросов, связанных с космосом, и которая играет полезную роль в регионе. Важно продолжать обмен информацией и технологиями на региональном и межрегиональном уровнях, в том числе в рамках сотрудничества Юг-Юг.

Заседание закрывается в 17 ч. 30 м.