

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

Пятьдесят первая сессия

587-е заседание

Пятница, 13 июня 2008 года, 15 час.

Вена

*Председатель: г-н Сиро Арвалло-Йепес (Колумбия)**Заседание открывается в 15 час. 14 мин.**[Нет перевода, запись начата в 15 час. 26 мин.]***ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [синхронный перевод с испанского]:**Г-н ФУЭНТЕС** (Мексика) [синхронный перевод с испанского]:**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [синхронный перевод с испанского]: Переходим к пункту 6, Пути и средства сохранения космического пространства в мирных целях. Слово передается уважаемому представителю США.**Пункт 6 – Пути и средства сохранения  
космического пространства в мирных целях****Г-н ХОДГКИНС** (Соединенные Штаты Америки) [синхронный перевод с английского]: Благодарю вас.

Мы приветствуем возможность рассказать о конкретных мерах поддержания мира в космосе. Этот пункт впервые был записан в повестку Комитета на двадцать восьмой сессии в 1985 году. С тех пор произошло много приятных и благодетельных событий в области мирного исследования и использования космического пространства. Сегодня мы видим беспрецедентный уровень международного сотрудничества в космосе.

Соединенные Штаты уже давно ведут обширную космическую программу гражданского назначения. Последние 50 лет Соединенные Штаты заключили 4 тысяч соглашений с доброй сотней стран и организаций. Масштабы сотрудничества расширяются ежегодно. Только в прошлом году НАСА подписало 67 новых международных соглашений с правительственными и неправительственными организациями в Северной Америке, Южной Америке, Европе, в Азии до Австралии. Постоянно растет число стран, приобщившихся к космической деятельности. Образовался крупный частный сектор.

В будущем международное сотрудничество для Соединенных Штатов будет иметь решающее значение. Мы передаем в распоряжение делегаций недавнюю публикацию НАСА "Глобальное сотрудничество". Это современный взгляд НАСА на международное сотрудничество. Почитайте.

В прошлого раза Соединенные Штаты заключили несколько двусторонних проектных соглашений по мирному космосу. 31 марта 2008 года подписано Рамочное соглашение с Украиной, вошло в силу франко-американское соглашение 2 апреля 2008 года. В апреле США и Россия также продолжили очередной раунд правительственных консультаций по радиочастотной совместимости GPS и ГЛОНАСС. Такие же переговоры ведутся с Европейской комиссией по "Галилео" и GPS, а также с Индией по сопоставимости GPS и NRSS.

В резолюции 50/27 от 6 декабря 1995 года Генеральная Ассамблея одобрила рекомендацию Комитета по использованию космического пространства в мирных целях о том, что начиная с его тридцать девятой сессии Комитет будет получать неотредактированные стенограммы вместо стенографических отчетов. Данная стенограмма содержит тексты выступлений на английском языке и синхронные переводы выступлений на других языках в таком виде, как они были расшифрованы с записей на магнитофонной ленте. Тексты стенограмм не редактировались, и в них не вносились изменения.

Поправки следует представлять только для оригинальных выступлений. Они должны быть включены в экземпляр стенограммы и направлены за подписью члена соответствующей делегации в течение одной недели со дня публикации стенограммы на имя начальника Службы конференционного управления, комната D0771, Отделение Организации Объединенных Наций в Вене, P.O. Box 500, A-1400, Vienna, Austria. Поправки будут изданы в виде сборника исправлений.



На 28 мая в Брюсселе назначено третье американо-европейское совещание по гражданской космической деятельности. Мы охотно идем на контакт с другими странами, на сотрудничество в рамках нашей космической программы. Мы ищем общие пути, общие решения, общие проекты, а также общие возможности и технологические открытия. Вместе с ГЕО мы работаем с 69 государствами, Европейской комиссией, 46 организациями профильного назначения, с ГЕОС. Задача ГЕО – обрести такое будущее, которое было бы благополучным для всего человечества, средствами координации, взаимного понимания, а также наблюдения Земли.

США поддерживает Комитет по спутниковому наблюдению Земли (ГЕОС). В него входят НАСА, NOAA, геослужба США. CEOS признан главным координационным механизмом организации ГЕО, поддерживающей практическую работу ГЕОС. NOAA входит в стратегическую группу планирования, которая занимается обеспечением рабочего плана ГЕО. Эта группа недавно провела заседание в Вудхолле, Массачусетс.

Учитывая все эти события и мероприятия, учитывая достижения КОПУОС, мы убеждены, что пора принимать меры в отношении немилитаризации космоса. Возможностей для обсуждения механизмов разоружения много. Но КОПУОС не должен становиться такой площадкой. 40 лет назад США внесли резолюцию 13/48, создающую Специальный комитет по мирному использованию космического пространства. Эта резолюция была большим шагом вперед для всего международного сообщества по созданию КОПУОС как единственного органа Генеральной Ассамблеи для рассмотрения вопросов международного сотрудничества в мирном использовании космоса.

Эта концепция остается действительно и сегодня. Речь шла о том, что Генеральная Ассамблея говорила о КОПУОС как об органе исключительно мирного сотрудничества в области космоса. Он не призван был рассматривать вопросы разоружения. Для этого есть другие форумы: Первый комитет Генеральной Ассамблеи, Конференция по разоружению в Женеве. Комитет сыграл очень важную роль в продвижении космического сотрудничества. Это уникальный форум для обмена информацией между развитыми и развивающимися странами о последних событиях в использовании и исследовании космического пространства.

С нашей точки зрения есть прекрасные возможности укреплять международное сотрудничество в рамках мандата этого Комитета. Наше рассмотрение путей и средств сохранения космоса в мирных целях уже дали конкретные результаты обновления КОПУОС. В рамках этого пункта государства-члены сделали вывод, что укрепление международного сотрудничества в космосе требует от Комитета улучшения формы своей работы. Об этом говорит, например, перестройка повестки дня Научно-технического и Юридического подкомитетов, об этом говорит уникальный организационный аспект ЮНИСПЕЙС-III, не говоря уже о крайне полезных пунктах, которые включены в повестку дня как КОПУОС, так и подкомитетов.

Одно из указаний на наши успешные усилия по обновлению КОПУОС – это растущая значимость работы Комитета для международного сообщества в целом, о чем говорит постепенное увеличение числа межправительственных, неправительственных и частных организаций, которые стремятся участвовать в работе Комитета. Это очень позитивное событие – наличие неправительственных учреждений, готовность экспертов готовить специальные доклады, обогащать и Комитет, и подкомитеты. Окончательный успех реализации рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III будет в значительной степени зависеть от их участия.

Господин Председатель, рассмотрение путей и средств сохранения мирного космоса – это приоритетный вопрос для моей делегации. Мы могли бы предложить несколько вариантов рассмотрения пункта 22 резолюции 62/217, утвержденной на Генеральной Ассамблее в прошлом году.

Отмечалось, что правительство Эквадора принимало пятую Межамериканскую конференцию по космосу в июле 2006 года, а правительство Гватемалы будет принимать шестую Конференцию в 2009 году. Мы рады были участвовать в Киевской конференции. Результаты этого совещания были весьма позитивны, и мы с нетерпением ждем следующей конференции. В связи с этим мы могли бы использовать данный пункт повестки дня для изучения путей укрепления регионального и межрегионального сотрудничества на базе опыта проведения конференций Американского континента.

Еще одна область, которая может принести позитивные результаты, – это рассмотрение в Комитете использования космической технологии в рамках Организации Объединенных Наций и ее

специальных учреждений как средства выполнения соответствующих мандатов. Мне кажется, такого рода пункт повестки дня позволит и специальным учреждениям и другим органам Организации Объединенных Наций доложить о своей деятельности не только на Межучрежденческом комитете, но и на самом КОПУОС. Благодарю вас.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Я хочу поблагодарить уважаемого представителя США за его заявление. Есть ли еще желающие выступить в связи с этим вопросом на сегодняшнем заседании? Я вижу, что желающих нет. Значит мы завершили рассмотрение пункта 6 повестки дня, Пути и средства сохранения космического пространства в мирных целях.

Уважаемые делегаты, а теперь хотелось бы продолжить и, надеюсь, завершить рассмотрение пункта 7 повестки дня, Рекомендации ЮНИСПЕЙС-III. Вы знаете, поступила одна просьба выступить по данному вопросу от представителя Канады. Слово имеет уважаемая Анна-Мария Лан Пан

#### **Пункт 7 – Рассмотрение рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III**

**Г-жа ЛАН ПАН** (Канада) [*синхронный перевод с французского*]: Я имею честь сделать заявление Канады по данному вопросу.

Господин Председатель, Канада хотела бы подтвердить свою готовность участвовать в реализации рекомендаций Третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III), особенно в том, что касается работы Шестой инициативной группы по здравоохранению. Мы все больше убеждаемся в том, что космический потенциал мог бы помочь всем странам решать вызовы в области здравоохранения. Конвергенция технологий и космических применений, а также дисциплин, связанных со здравоохранением, создает уникальный технических междисциплинарный интерфейс, который в ближайшее десятилетие будет развиваться быстрыми темпами. В этом контексте главная задача Шестой инициативной группы – содействовать реализации различных космических технологий в областях телемедицины и телеэпидемиологии для улучшения служб общественного здравоохранения, особенно в связи с деятельностью по наблюдению и раннему оповещению об инфекционных заболеваниях.

В поддержку решения этой задачи Канада в настоящее время выполняет роль сопредседателя вместе с ВОЗ. Канадская делегация хотела бы подчеркнуть, что с 2007 года Шестая инициативная группа и ее члены опирались на поддержку Управления по космосу, действовали в сотрудничестве с другими организациями, например ЕКА, ЭСКАТО, ВОЗ и другими. Мы пытались обратить внимание различных стран на вопросы, связанные со здравоохранением. И мы обнаружили, что существует целый ряд инициатив, которые так или иначе возникают вокруг таких потребностей, как потребности в наличии данных ДЗЗ, возможности дистанционной связи, спутниковая навигация, финансирование и подготовка кадров.

Как сопредседатель и участник Инициативной группы Канада принимала участие в двух мероприятиях программы применения космической техники, которые мы хотели бы подчеркнуть. В августе 2007 года Канадское агентство общественного здравоохранения и Канадское космическое агентство участвовали в региональной встрече экспертов в Бангкоке. Учитывая распространение птичьего гриппа в этом регионе мира, такая рабочая встреча касалась более конкретного использования космической технологии для наблюдения и раннего обнаружения этой эпидемии в Азии. Данное мероприятие позволило создать региональную рабочую группу по Азии и Тихому океану во главе с Китаем и Филиппинами, позволило разработать ряд конкретных рекомендаций, нацеленных на создание механизмов развития сотрудничества в области технического инструментария для эффективной профилактики и контроля за трансграничной опасностью птичьего гриппа. Канада предлагала и свою технологию для ведения наблюдения за другими инфекционными заболеваниями.

В мае 2008 года два канадских учреждения (Исследовательский центр в области связи, а также Канадское космическое агентство) представляли Канаду и инициативную группу на семинаре по использованию космических технологий в области телездравоохранения на благо Африки. Это совещание проводилось в Уагадугу, Буркина-Фасо, совместно с Управлением по космосу, ВОЗ, ЕКА и французским КНЕС. Мероприятие позволило распространить информацию в Африке, выявить уровень потребностей как в области ДЗЗ, так и телесвязи для оптимального контроля над эпидемиями. Канада сделала два доклада: в первом она рассказала об уроках, которые мы извлекли для

устойчивого использования ДЗЗ и спутниковой связи для здравоохранения; второй доклад был представлен Кристофером Авен, сопредседателем инициативной группы, о деятельности в прошлом и на будущее.

Еще одно важное мероприятие было реализовано в связи с необходимостью поддерживать связь между центрами инициативной группы. Центр исследования в области связи Канады подготовил Интернет-портал для содействия обмену информацией о национальных инициативах в странах – членах КОПУОС, чтобы следить за тем, как развивается работа в инициативной группе.

А теперь хотелось бы доложить Комитету, что и в Канаде мы добиваемся определенного прогресса в применении космической техники в области телездоровоохранения. Например, мы развернули и успешно использовали в диапазоне К спутниковой связи ультразвуковые методы исследования. Мы смогли связать крупную больницу на юге страны с отдаленной зоной на севере Канады. Это новый успех, который показывает, что мы имеем возможность улучшить обеспечение населения услугами в области здравоохранения в такой большой стране, как Канада.

Делегация Канады, господин Председатель, хотела бы подчеркнуть, что добровольная консенсусная работа членов инициативной группы необходима для обеспечения непрерывности работы. Мы хотели бы предложить государствам принять участие в семинаре в Индии в октябре 2008 года по использованию космической техники в области телеэпидемиологии. Это мероприятие, я хочу сразу подчеркнуть, проводится в рамках программы, реализуемой Управлением по космосу. Благодарю вас.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Спасибо, госпожа Анна-Мария Ла Пан, за это сообщение. Отмечу ваше прекрасное владение вторым языком, что свойственно Канаде. Теперь, после этого заявления, я хочу спросить, есть ли еще желающие выступить? Тогда мы завершили рассмотрение рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

А теперь хотелось бы продолжить рассмотрение пункта 8, Доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок пятой сессии. С вашего позволения я хочу прежде всего дать слово госпоже Алисе Ли, Эксперту по применению космической техники. Она расскажет о деятельности Программы применения космической техники Организации

Объединенных Наций. Пожалуйста, вам предоставляется слово.

**Пункт 8 – Доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок пятой сессии**

**Г-жа ЛИ** (УВКП) [*синхронный перевод с английского*]: Спасибо, господин Председатель, за возможность выступить перед уважаемыми делегациями Комитета с рассказом о деятельности Программы применения космической техники Организации Объединенных Наций.

Поздравляю вас и других членов Бюро в связи с вашим избранием на пост Председателя данного Комитета. Вместе с моими коллегами из Секции по прикладному космосу мы готовы помогать вам, осуществляя соответствующие мероприятия в рамках Программы применения космической техники Организации Объединенных Наций.

Хотелось бы прежде всего выразить соболезнования в связи с гибелью людей после циклона в Мьянме и землетрясения в Китае. Очень хотелось бы, чтобы Программа могла внести большой вклад в оказание помощи и в подготовку к будущим чрезвычайным ситуациям.

Хочу поздравить вас с успешной работой Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МСГ). Секция по прикладному космосу оказывала существенную поддержку деятельности, связанной с применением космической техники. Я хочу поблагодарить инициативные группы, которые продолжают свою работу, определяя конкретные меры и планы реализации рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

Я хочу поздравить НАСА с 50-летием. НАСА принесло большие блага нашим странам в плане вдохновения и инноваций, защищая жизни и охраняя окружающую среду. Недавняя успешная мягкая посадка на Марс открывает новые перспективы будущих успехов.

Господин Председатель, уважаемые делегаты, Программа применения космической техники Организации Объединенных Наций успешно проводит целую гамму мероприятий в 2008 году. Мы закладываем основы мероприятий, запланированных на 2009 год. Программа поддерживает осуществление соглашений и решений, которые были достигнуты на сорок пятой сессии Научно-технического подкомитета. Наши усилия сфокусированы на

приоритетных тематических областях с конкретными вопросами, выходящими на устойчивое развитие развивающихся стран. Наши цели достигаются на базе мероприятий, которые приводят к существенным результатам в развивающихся странах.

Приоритетные темы Программы – это применение космической техники для наблюдения за окружающей средой и ее охраны, управление природными ресурсами, борьба со стихийными бедствиями, телемедицина, телеобразование, а также фундаментальные космические науки и образование и наращивание потенциала.

Космическая техника, которая применяется в рамках этой темы – глобальные спутниковые системы, спутниковая связь, применение ДЗЗ, наблюдение Земли и метеорологические спутники. Программа открыта для исследования новых применений и использования космической техники, включая макро- и нанотехнологию, их применение на спутниках в поддержку приоритетных тематических областей, когда это представляется возможным.

Что касается приоритетных тем, то мы внедряем космическую технологию, распространяя информацию среди преподавателей и тех, кто принимает решения, мы стимулируем дискуссию для выявления региональных нужд, изучаем возможности выработки решений на базе космической техники, помогаем регионам запускать опытно-экспериментальные проекты, использующие прикладной космос, после того как определены региональные нужды. Все это проводится на базе семинаров, коллоквиумов, симпозиумов, учебных курсов и экспертных консультаций.

В прошлом Программа много фокусировалась на наращивании потенциала развивающихся стран. Мы постоянно ведем поиск эффективных инновационных путей достижения наших целей. Наша главная забота – это реализация практических проектов, которые на деле будут использовать космическую технику для покрытия основных нужд развивающихся стран.

Деятельность в 2008 году. Статус мероприятий 2007 года в рамках Программы и мероприятий, планируемых на 2008 год, вы найдете в докладе сорок пятой сессии Научно-технического подкомитета (документ A/АС.105/900). Этот доклад дополняется предложениями, которые вошли в мое заявление перед Подкомитетом, что отражено в докладе A/АС.105/911. Мое сегодняшнее заявление

касается самых последних мероприятий, связанных с Программой применения космической техники, и предложений на 2009 год.

В 2008 году Программа уже реализовала успешно следующие мероприятия:

- Международная конференция ООН/ЮНЕСКО/Саудовская Аравия о применении космической техники для управления водными ресурсами (Эр-Рияд, апрель 2008 года). Конференция учредила рабочие группы, обсудила последующие действия.
- Семинар ООН/ВОЗ/Буркина-Фасо/ЕКА о применении космической техники для телемедицины на благо Африки (Уагадугу, май 2008 года). Участники семинара инициировали 11 мер для будущего сотрудничества в регионе.
- Семинар ООН/ЕКА/НАСА/JAXA по Международному гелиофизическому году и фундаментальным наукам о космосе (Болгария, июнь 2008 года). Это четвертый семинар в серии из пяти таких мероприятий, которые посвящены Международному гелиофизическому году и Международному году астрономии – 2009.

Мероприятий на остаток 2008 года. В 2008 году будут проведены еще семь мероприятий:

- семинар ООН/Колумбия/США по применениям ГНСС (23–27 июня, Меделина, Колумбия);
- региональный семинар ООН/Индонезия по комплексному применению космической технологии для управления водными ресурсами, защиты окружающей среды и компенсации уязвимости перед лицом стихийных бедствий (7–11 июля, Джакарта);
- симпозиум ООН/Австрия/ЕКА по применению космической техники в поддержку плана реализации Всемирного саммита по устойчивому развитию (9–12 сентября, Грац, Австрия);
- семинар ООН/МАФ по комплексному применению космической технологии в поддержку потенциально экологически

- опасных явлений (26–27 сентября, Глазго, Шотландия);
- региональный семинар ООН/Индия/ЕКА о применении космической техники в телеэпидемиологии на благо стран Азиатско-Тихоокеанского региона (21–24 октября, Лакна, Индия);
  - семинар ООН/Таиланд/ЕКА по космическому праву (24–27 ноября, Таиланд);
  - региональный семинар ООН/Кения/ЕКА по комплексному применению космической техники для наблюдения за изменениями климата с точки зрения последствий для сельскохозяйственного развития и продовольственной безопасности (1–5 декабря, Найроби, Кения).

Что касается целей и подробностей вышеуказанных мероприятий, я отослал уважаемых представителей к пункту 41 доклада сорок пятой сессии Научно-технического подкомитета (документ А/АС.105/911) и приложению 2 доклада Эксперта по применению космической техники (А/АС.105/900). В пунктах 43–51 доклада НТПК и в приложении 3 доклада Эксперта нашли свое отражение мероприятия региональных центров по образованию в области космической науки и техники, ассоциированные с Организацией Объединенных Наций и поддерживаемые Программой в 2008 и 2009 годах.

Все региональные центры предлагают аспирантские курсы в области космической науки и техники. Мы считаем, что наша программа стипендий работает успешно благодаря сотрудничеству и с ISMB, и с Туринским политехническим институтом (Италия). У нас есть возможность предоставлять долгосрочные стипендии для лиц из развивающихся стран по ГНСС и другим применениям. Пять курсантов присоединились к четвертому курсу в октябре 2007 года, пять участников будут выбраны для пятого курса, который начнется в октябре 2008 года.

Аргентинское космическое агентство (CONAE) выделяет стипендию в области эпидемиологии на базе Института прикладных космических исследований имени Марио Гулиа в Кордобе, Аргентина. Это шестинедельный учебный курс для Латинской Америки и Карибского бассейна. Первый курс успешно прошел в прошлом году, второй курс

запланирован на 6–31 октября 2008 года. Программа включает в себя теорию и практику применения спутниковых снимков, географических информационных систем, статистические методы, наиболее широко используемые в ландшафтной эпидемиологии. Группы участников будут работать над развитием проектов, которые имеют прямое отношение к их странам. Эта программа стипендий призвана поддержать учебные аспекты в рамках целей Шестой инициативной группы – телездравоохранение.

Мероприятия, запланированные на 2009 год. Уважаемый господин Председатель, уважаемые делегаты, в 2009 году Программа получила заверения государств-членов о проведении девяти следующих мероприятий: три семинара по комплексному применению космической техники для устойчивого развития, по стихийным бедствиям и экологическому мониторингу, управлению природными ресурсами и смежным вопросам и по решению различных вопросов, связанных с Глобальной повесткой дня Организации Объединенных Наций в целях развития; одно экспертное совещание для обсуждения учебной программы региональных центров преподавания в области космической науки и техники; один учебный курс по использованию ГНСС для комплексных применений, один учебный курс по системам поиска и спасания на базе спутников; один семинар ООН/МАФ по изменению климата; один семинар по космическому праву; один семинар по фундаментальным космическим наукам.

Достижения Программы. Программа продолжает поддерживать региональные центры по образованию в области космической науки и техники, ассоциированных с Организацией Объединенных Наций, на базе 9-пунктной интерактивной координационной процедуры с региональными центрами. Программа помогает региональным центрам укреплять управляющие советы, для того чтобы укрепить финансовую и техническую поддержку центров на базе регионов. Программа оказывает помощь Шестой инициативной группе по телездравоохранению в плане разработки плана работы. Шестая инициативная группа приняла решение выделить три региона отдельно по региональным приоритетам и интересам в рамках той же задачи улучшения услуг в области здравоохранения.

Я имею честь доложить вам, что мы вышли на заключительный этап подготовки запуска новой программы стипендий, которая будет называться "Программа стипендий ООН/Африка по

телездравоохранению" в сотрудничестве с департаментом телездравоохранения в Институте имени Нельсона Манделы, университете Квазулу Натал (Южная Африка) и Международным обществом телемедицины и электронного здоровья. Эта программа стипендий обеспечит краткосрочную подготовку для 40–80 врачей в течение года. Мы хотели бы ежегодно покрывать 2–4 страны. Будем следить за дальнейшим развитием ситуации. Пока начало запланировано на ноябрь 2008 года – первый учебный курс по Руанде. Эта программа стипендий призвана поддержать учебные аспекты целей Шестой инициативной группы по телездравоохранению.

После прошлогодней сессии КОПУОС Программа продолжала наблюдать за прогрессом по ряду пилотных проектов в поддержку устойчивого развития развивающихся стран. Наши проект обмена данными, который озаглавлен "Распределение и использование имеющихся глобальных данных ЛАНДСАТ на благо устойчивого развития Африки", позволяет распространять глобальные наборы данных ЛАНДСАТ, безвозмездно переданных США африканским учреждениям, в развитие работы, которая велась ЮНЕП. До настоящего времени проект позволил охватить этими снимками 15 учреждений, которые занимаются образованием, учебной работой и проектной работой. Эти институты разбросаны по всеми Африканскому региону.

Имея очень ограниченный бюджет, Программа осуществляет пилотные проекты на базе добровольных усилий участвующих учреждений по таким разнообразным темам, как разработка подхода к созданию национальной политики обмена данными, картирование, анализ, доступ к данным и обмен ими, наращивание потенциала, подготовка кадров в области образования; экологическая оценка, связанная с почвами, и система классификации; космическая техника и стихийные бедствия, телездоровье, телетехнологии; применение космической техники для мониторинга инфекционных заболеваний и раннего оповещения, включая птичий грипп; создание базовой карты по лесным пожарам с использованием методов дистанционного зондирования. Детальное описание этих проектов уважаемые делегаты найдут в докладе Эксперта по применению космической техники (документ A/АС.105/900, пункты 4354).

Что касается охвата молодежи, то Программа продолжает поддерживать мероприятия в рамках Всемирной космической недели. Мы также работаем с Консультативным советом космического

поколения. Выявляем мероприятия, к которым можно привлечь молодых специалистов, студентов. В настоящее время этот Совет проводит исследования относительно применения глобальных навигационных спутниковых систем. Программа позволит нам представить совместные результаты на предстоящем семинаре по ГНСС в Колумбии.

Будущее развитие Программы. Приоритетные тематические области программы – это управление природными ресурсами, экологический мониторинг, борьба со стихийными бедствиями, телеобразование, телездравоохранение, фундаментальные космические науки. В будущем Программа будет продолжать применять подход на базе комплексного применения космической техники, исходя из вышеуказанных приоритетных тематических областей. Этот подход нашел свое отражение в пункте 31 доклада Научно-технического подкомитета (документ A/АС.105/911). Подкомитет отметил необходимость продолжать работу по всем вышеуказанным приоритетным тематическим областям в обеспечение целостности глобальных усилий Программы. Поэтому будущее развитие Программы будет нацелено на комплексное применение космической техники.

Мы хорошо понимаем потребность современного мира в новых технологиях. Это сказывается в теме воды, водопользования, динамике климата, засухи. В Кении в декабре 2008 года мы провели семинар по сельскому хозяйству и продовольственной безопасности в Африки. Мы собираемся и впредь использовать космические технологии для прогноза глобального потепления.

В области новых технологий мы хорошо понимаем растущее применение нанотехнологий. Микро- и нанотехнологии повышают надежность и точность, понижают габаритно-объемный показатель, не нуждаются в обслуживании и дешевы. В Российской Федерации в прошлом году мы провели семинар по использованию микроспутниковых технологий для наблюдения за средами. Мы и впредь будем отслеживать применение и развитие микро- и нанотехнологий в космосе.

В 2004 году Программа была распространена на пилотные проекты регионального и национального значения. Программа будет идти по этому пути на условиях нулевого затратного механизма и передачи средств через участников проекта. Программа уже показала свою успешность. С 2004 года по линии Программы был запущен 41 пилотный проект в развивающихся странах, большинство из них состоялось на групповых дискуссиях. Из 41 проекта

10 проектов являются открытыми, 17 – закрытыми, 17 – действующими и 10 – текущими. В дальнейшем Программа будет делать упор на поддержание этих проектов, а также на организационном строительстве и научном обеспечении. Финальная задача – применение космической технологии во имя социально-экономического развития человечества.

Дорогие участники, я преподнесла вам краткий обзор нашей Программы применения космических технологий. Мы добились многого, но еще больше предстоит сделать. Международное сотрудничество требует кадров, технических возможностей и финансовых ресурсов. Наш успех в преодолении этих трудностей зависит от вашей поддержки. Нам приходится полагаться на финансовые и технические ресурсы внешних источников, опираться на мирные источники и ресурсы. Благодарю государства, которые нам помогли людьми, средствами и техникой. Я еще раз призываю все государства и организации помогать своими взносами в целевой фонд прикладного космоса.

В заключение могу сказать, что Программа по применению космической техники продолжит изыскание путей и средств организационного строительства в развивающихся странах в интересах устойчивого развития. Мы продолжим работу над деятельностью, которая будет спасать жизни, имущество, улучшать социально-экономические условия. В пределах наших скромных возможностей Программа будет преследовать поставленные задачи, будет добиваться реальных результатов в интересах устойчивого развития. Мы будем рассчитывать на сотрудничество с вами. Благодарю вас.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Благодарю уважаемую госпожу Ли. Итак, вам довелось послушать о практической деятельности Программы. Программа очень насыщена, и все это при очень скромных ресурсах. Это говорит лишь о том, что очень многого можно добиться скромными средствами. Разумеется, будут приветствоваться пожертвования.

#### **Пункт 8 – Доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок пятой сессии**

А теперь мы продолжим по списку пункт 8 повестки дня, Доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок пятой сессии. Первым будет выступать господин Петер Лала, Чешская Республика.

**Г-н ЛАЛА** (Чешская Республика) [*синхронный перевод с английского*]: Благодарю вас, господин Председатель. У нас есть несколько замечаний по поводу сессии Научно-технического подкомитета. На наш взгляд, главным итогом сессии прошлого года была поддержка Генеральной Ассамблеей и Генеральным секретарем плана работы программы СПАЙДЕР Организации Объединенных Наций. Работы уже внесены в план 2008–2009 годов. Решение далось нелегко, потребовалось на сессии Генеральной Ассамблеи даже проводить голосование.

Наша делегация на сессии Научно-технического подкомитета была удовлетворена сообщением Секретариата о деятельности этой программы и о планах на будущее. Мы считаем, что эта платформа будет важной составляющей во имя человечества. Поэтому Чешская Республика готова внести финансовый взнос в размере 200 тысяч крон, что составляет 8 тысяч евро, в поддержку данной работы.

Что касается космического мусора, наша делегация активно работает в группе по проблеме космическому мусору, причем с самого начала. Мы рады, что наконец приняты Принципы регулирования космического мусора, уменьшения космического мусора, которые впоследствии были поддержаны резолюцией 270 Генеральной Ассамблеи. Теперь пошел процесс реализации этих Принципов. В результате сделан первый важнейший шаг на долгом пути обеспечения безопасности космических полетов.

Наконец, следует упомянуть о меморандуме на перспективу. Этот материал был подготовлен по согласованию со многими делегациями и должен, по идее, привести к улучшению работы. Мы давно поддерживаем идею подключения Научно-технического подкомитета к вопросам безопасности космического движения или, как сейчас принято называть, устойчивость космической деятельности. Поэтому наша делегация полностью поддерживает включение этого пункта в повестку КОПУОС как можно быстрее. Благодарю вас.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Благодарю уважаемого представителя Чешской Республики. Слово предоставляет уважаемому господину Хиггинсу.

**Г-н ХИГГИНС** (Соединенные Штаты Америки) [*синхронный перевод с английского*]: Благодарю вас, господин Председатель.

Хотел бы выразить признательность господину Абубекру Кеджару из Алжира. Под его руководством сорок пятая сессия Подкомитета добилась успехов, рассмотрев широкий круг вопросов. Дополнительно делегация США еще раз выражает благодарность Управлению по вопросам космического пространства, которое обеспечило работу Подкомитета и его групп.

Наша делегация принимает к сведению позитивное движение в Научно-техническом подкомитете относительно рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. Считаю, что гибкий подход, заложенный в среднесрочный план, инициативные группы, доклады – все это в совокупности создает хороший механизм для рекомендаций.

Мы поддерживаем доклад Научно-технического подкомитета за 2008 год. Особо отмечаем подвижки в Рабочей группе по ядерным источникам энергии в космосе под руководством ее председателя господина Сэма Харбисона. Рабочая группа на основании многолетнего рабочего плана, утвержденного Комитетом в 2007 году, вышла на консенсус в отношении проекта безопасных условий эксплуатации ядерных источников в космосе, разработанных объединенной экспертной группой Научно-технического подкомитета и МАГАТЭ. Наши эксперты работали в этой группе на февральской сессии НТПК. Очень хорошо, что проект этого документа попал в руки членов Научно-технического подкомитета, а также участников Постоянного комитета по безопасности МАГАТЭ.

Должен сказать, что Соединенные Штаты довольны успешным завершением многолетнего плана работы по Международному гелиофизическому году – 2007. МГГ был официально открыт в феврале 2007 года здесь в Вене, будучи приуроченным к сорок четвертой сессии Научно-технического подкомитета. Год стал воистину международным. Страны всего мира выставили масштабную материально-техническую часть в поддержку космических полетов. Год смог сосредоточить международное внимание на вопросах сотрудничества в исследовании физики Земли и Солнца. Солнце влияет на состояние погоды и климата, поэтому важность этого предмета не оставляет сомнений. Нам нужно лучше понимать последствия происходящего на Солнце. Мы и впредь будем искать пути международного сотрудничества в этом важном научном направлении и надеемся, что Научно-технический подкомитет не упустит из своего внимания это направление.

Соединенные Штаты вместе с другими государствами заявили удовлетворение по поводу решения Генеральной Ассамблеи поддержать Принципы сокращения космического мусора с подачи Научно-технического подкомитета. Будем теперь ждать отчета о выполнении этих принципов государствами.

Соединенные Штаты довольны тем, что Научно-технический подкомитет добавил в повестку дня начиная с этого года глобальные системы спутниковой связи. Навигационный альянс ICG, порожденный Третьей конференцией по космосу, идет и развивается семимильными шагами, обеспечивая взаимодействие между разнообразными навигационными, позиционными и хронометражными системами, способствует их ассимиляции и освоению в развивающихся странах. Соединенные Штаты и впредь будут участвовать в этой работе.

Резолюция 58/89 Генеральной Ассамблеи предусматривает, чтобы доклады о деятельности Международной системы спутникового поиска и спасания попали в пункт 8 повестки дня. Соответственно, я хотел бы кратко рассказать о нашем участии в международной системе КОСПАС/САРСАТ. Общий состав КОСПАС/САРСАТ – 38 членов. США обеспечивают инструментарий силами своих геостационарных и полярных спутников, а вместе с остальными партнерами программа КОСПАС/САРСАТ располагает семью полярно-орбитальными спутниками геостационарного базирования в интересах спасения и поиска.

В 2007 году КОСПАС/САРСАТ удалось отстоять 1700 человеческих жизней в 400 аварийных ситуациях. С 1982 года ее силами и средствами удалось спасти 20 тысяч людей. Напоминаем, что КОСПАС/САРСАТ обеспечивает два вида маяков: на 406 мегагерцах и 120,5 мегагерцах. Второй вид маяка выводится из эксплуатации с 1 февраля 2009 года. Но учитывая значительное количество этих маяков, находящихся в эксплуатации, мы сейчас пытаемся широко оповестить об этом пользователей. Мы ведем и базу регистрации маяков, что позволяет владельцам маяков владеть ими даже в странах, где эти маяки не признаются. Учетная служба пока еще не вышла на онлайн-режим. Своевременный учет маяков очень важен для эффективности КОСПАС/САРСАТ.

Соединенные Штаты исследуют возможность среднеорбитальных спутников в целях спасения. Соединенные Штаты ведут апробирование систем

глобального позиционирования. Предусматривается, что эти среднеорбитальные системы повысят точность локализации с меньшими задержками. Дополнительно можете посмотреть нас на следующих веб-сайтах.

В части программы СПАЙДЕР ООН напоминаем, что в резолюции 61/110 Генеральная Ассамблея решила, что эта программа будет опираться на добровольные взносы и займет свое место в обновленной системе приоритетов Организации Объединенных Наций и, соответственно, Управления. Дополнительно деятельность по СПАЙДЕР не должна нарушать регулярную программную деятельность Управления и не должна привести к увеличению регулярного бюджета Организации Объединенных Наций. Таково требование, на основании которого наша делегация присоединилась к общему согласию при принятии резолюции 61/110.

В пункте 156 доклада КОПУОС Комитет дает согласие, что, в случае неполучения программой СПАЙДЕР регулярного финансирования из бюджета Организации Объединенных Наций, Управление подготовит на своей сессии урезанный план работ на 2008–2009 годы. Это тоже было условием нашего участия в консенсусе по программе СПАЙДЕР на 2008–2009 годы. Понимание, к сожалению, не было достигнуто. Нам сообщили, что Управление получает частичное бюджетное финансирование из регулярного бюджета в поддержку программы СПАЙДЕР. Если это найдет подтверждение, то, согласно пункту 156 доклада КОПУОС, Управление должно готовить сокращенный план работы и вынести его на наше рассмотрение на следующей сессии Научно-технического подкомитета. Что мы имеем вместо этого? Проект резолюции о международном сотрудничестве в космическом пространстве, который внесен Четвертым комитетом Генеральной Ассамблеи, где уже сложена бюджетная строка под СПАЙДЕР. Мы уже говорили и говорим еще раз, что мы готовы поддержать СПАЙДЕР экспертно и материально. Мы боролись за компромисс, отстаивали его с другими делегациями, но мы не сможем присоединиться к общему консенсусу по резолюции на Генеральной Ассамблеи, потому что некоторые делегации пошли по пути подрыва этих договоренностей, достигнутых в Вене, и запросили дополнительное финансирование из регулярного бюджета Организации Объединенных Наций. В части перспективы работы СПАЙДЕР мы просим Управление учитывать финансовые реальности в Организации Объединенных Наций.

Наконец, подчеркиваю, что наша делегация приветствует научную программу Научно-технического подкомитета и научные сообщения. Это хороший источник технических знаний, который держит нас в курсе новых программ и дает хорошие примеры приложений космических технологий. Благодарю вас.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Я благодарю господина Хиггинса за его заявление. Слово предоставляется господину Отепола, Нигерия.

**Г-н ОТЕПОЛА** (Нигерия) [*синхронный перевод с английского*]: Благодарю вас. Мы благодарим председателя Научно-технического подкомитета за его самоотверженную работу в этой должности. Мы благодарим также Секретариат.

Приветствуя этот доклад и рекомендуя его на утверждение, мы хотим поблагодарить Управление и Программу применения космической техники – одно из приоритетных направлений нашей работы. Мы желали бы, чтобы Управление было активно причастно к вопросам освоения прикладных космических технологий, в частности для управления природными ресурсами, мониторинга окружающей среды, ликвидации стихийных бедствий, телеобразования, телездравоохранения и т. д. Надеемся, что работа по этим направлениям приведет к укреплению возможностей развивающихся государств в доступе к космическим средствам информации в интересах планирования и развития. Благодарю вас.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Благодарю уважаемого представителя Нигерии. Слово имеет уважаемый представитель Венесуэлы.

**Г-н БЕСЕРРА** (Венесуэла) [*синхронный перевод с испанского*]: Благодарю вас. Меня зову Роберто Бесерра. Я очень рад видеть вас в кресле Председателя сессии КОПУОС. Я хочу сказать, что в пункт 8 повестки дня, Доклад Научно-технического подкомитета, вкралась ошибка, это пункт 143 доклада о ядерных источниках энергии в космосе. Почему то произошло изменение текста? В феврале мы принимали другой текст. Тогда мы говорили об околоземных орбитах, а сейчас говорится о низких орбитах. Как так получилось, не понимаю. Если нужно, я могу дать копию моего выступления.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Да, спасибо, Роберто. Я сам удивился,

откуда это взялось. Мы примем к сведению ваше заявление, и я уверен, что Секретариат эти вещи сверит и выправит. Как только правка будет внесена, мы вам дадим свежий экземпляр. Хорошо?

Слово имеет представитель Соединенных Штатов Америки.

**Г-н ХОДГКИНС** (Соединенные Штаты Америки) [*синхронный перевод с английского*]: Я не знаю, как с этим быть. Давайте возьмем это пока как бы в кавычки, подержим в уме. Мы должны сверить это с нашими записями и протоколами. Я оставляю за собой право вернуться к этому вопросу, если в этом будет нужда.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Разумеется, Секретариат сверит текст и внесет правку. Хорошо? Так и поступим. Надо просто записать как было, восстановить изначальный февральский текст. И не надо мудрить – взять просто февральский текст и восстановить. Да, мы тогда попросим Секретариат проверить и внести изменения. Венесуэла.

**Г-н БЕСЕРРА** (Венесуэла) [*синхронный перевод с испанского*]: Мы очень рады результатам Научно-технического подкомитета. Мы выступаем за продолжение этого курса и расширение повестки за счет новых вопросов. Очень интересные вопросы по ядерным источникам, по проблеме космического мусора. Мы считаем, что это правильно выбранные направления работы. Нужно вести дело к императивным международно-правовым документам, нормам, поскольку космический мусор может стать источником опасности. А опасность для человечества – это прерогатива Организации Объединенных Наций. Заодно мы будем совершенствовать международно-правовое поле, создавать правовое пространство в космосе.

Генеральная Ассамблея, видимо, поддерживает такое понимание. Она одобрила Принципы по сокращению космического мусора. Столкновения чреватые большой бедой, потерей космического имущества. Государства должны твердо стоять на этих позициях, активнее сокращать космический мусор, расчищать космические среды. Резолюция Генеральной Ассамблеи требует этого от государств.

Что касается ядерных источников энергии в космосе, то Генеральная Ассамблея запрещает их использование на околоземных орбитах, ибо это чревато, ядерные источники на орбите недопустимы. Ядерная энергия применима для межпланетных

перелетов. Нужны новые исследования, новые конструкции, новые решения.

Делегация Венесуэлы считает, что все человечество должно пользоваться благами космоса. Этими вопросами занимаются многие организации. Надеюсь, мы сможем утвердить консенсусом Принципы применения ядерных источников в космосе на основе международного правопорядка, сотрудничества и во имя сохранения жизни на Земле. Спасибо.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Благодарю вас. Кто еще будет выступать? А сейчас я хочу напомнить об одном предложении о том, чтобы в понедельник провести неофициальное заседание. Речь идет об обсуждении результатов межведомственного совещания. Я просто напоминаю об этом. Также обращаю внимание, что поступил рабочий документ о создании региональных отделений программы СПАЙДЕР Организации Объединенных Наций.

Я передаю слово Директору Управления по вопросам космического пространства госпоже Мазлан Отман. Она расскажет об этом документе более подробно. Все получили этот документ? Почитайте повнимательнее. Я думаю, что, наверное, вам нужно приступить, тогда будет легче.

**Г-жа ОТМАН** (УВКП) [*синхронный перевод с английского*]: Спасибо, господин Председатель, за то, что вы дали Секретариату возможность представить неофициальный документ по региональным отделениям поддержки программы СПАЙДЕР ООН.

В пункте 11 резолюции 61/110 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций о создании платформы СПАЙДЕР ООН государства-члены договорились, что программа должна тесно сотрудничать с национальными и региональными центрами экспертного опыта в применении космической техники для борьбы со стихийными бедствиями, создав сеть региональной поддержки для осуществления мероприятий программы в соответствующих регионах на координированной основе, опираясь на опыт и потенциал, предлагаемый государствами-членами, в частности развивающимися странами.

В прошлом году в ходе пятидесятой сессии Комитета Комитет отметил важнейшую роль, которую будут играть региональные отделения с точки зрения реализации работы СПАЙДЕР на региональном уровне, и просил Управление

поработать над определением и созданием сети с заинтересованными государствами-членами.

На сорок пятой сессии Научно-технического подкомитета в феврале отмечалось в выступлениях Алжира и Нигерии, которые говорили о том, что готовы взять на себя определенные обязательства (об этом говорили также Аргентина, Исламская Республика Иран, Марокко, Саудовская Аравия, Южная Африка и Сирийская Арабская Республика, а также Африканский региональный центр по образованию на французском языке в Марокко и Региональный центр по картированию, находящийся в Кении) в связи с созданием региональных отделений поддержки – мы получили официальные предложения от Нигерии и Алжира, – включая уровень ресурсов, который будет выделен на предлагаемые отделения региональной поддержки. Управление полагает, что должны быть четкие руководящие указания и критерии для выбора отделений региональной поддержки. Среди прочих критериев мы считаем, что все отделения региональной поддержки должны быть утверждены на соответствующей региональной группе. Поэтому мы распространили данный неофициальный документ с предложенными руководящими принципами и критериями. Очень хотелось бы, чтобы Комитет дал инструкции относительно разработки соответствующих руководящих принципов. Благодарю вас.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Спасибо вам за представление неофициального документа. Очень хотелось бы, чтобы вы этот вопрос изучили. Может быть у вас есть какие-то замечания навскидку. Если нет, естественно, вы получите достаточно времени, чтобы вернуться к этому неофициальному документу. Помоему, это весьма достойная инициатива, потому что речь идет о разработке четких критериев для организации работы в рамках этой инициативы по созданию этих отделений. Так что эту рекомендацию и инициативу мы можем только приветствовать, эта работа очень важная, и мы все об этом знаем.

Я вижу, что Пакистан хотел бы отреагировать. Пожалуйста.

**Г-н ИКБАЛ** (Пакистан) [*синхронный перевод с английского*]: Пакистан хотел бы, чтобы был создан центр региональной поддержки, но пока мы можем говорить только о намерениях относительно создания. Мы вернемся к Управлению через месяц. Национальное космическое агентство (SPARKA) располагает богатым опытом. Мы поддерживаем

наше Национальное агентство по чрезвычайным ситуациям в случае циклонов, наводнений, землетрясений и т. д. Благодарю вас.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Я благодарю вас за ваше выступление. У нас больше нет желающих выступить. Нет есть. Делегация Чили, пожалуйста.

**Г-н ГОНСАЛЕС-АНИНАТ** (Чили) [*синхронный перевод с испанского*]: Благодарю вас, господин Председатель. В двух словах. Вы знаете, моя делегация весьма удовлетворена этим документом, подготовленным Директором, нашим хорошим другом. Мы полностью поддерживаем документ. Вы уже сказали, что Аргентина проявила большой интерес в качестве центра поддержки. И, естественно, моя делегация вполне готова, ну скажем так, оказать содействие в позитивном плане этому предложению. У нас нет никаких возражений. Спасибо.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Благодарю вас. Можно сказать так, что до начала системы у нас было мало инициатив и предложений. Сегодня их много. Это значит, что интерес к СПАЙДЕР есть, что СПАЙДЕР является уже сейчас успешной программой, судя по числу предложений, и, конечно, нужно установить определенные правила игры, особенно в связи с созданием отделений региональной поддержки.

США, пожалуйста.

**Г-н ХИГГИНС** (Соединенные Штаты Америки) [*синхронный перевод с английского*]: Благодарю вас. С вашего позволения, я хотел бы получить уточнение по этому процессу. Как я понимаю данный неофициальный документ, если страны хотят создать отделения региональной поддержки, то это, видимо, будет какое-то учреждение в этой стране, которая будет в принципе финансировать эту деятельность, выделять помещения и т. д. Соответственно, страна должна будет договориться с группой других стран в регионе относительно этого отделения. У меня вопрос: почему у нас такая процедура для отделений региональной поддержки? Скажем, у нас есть отделения в Бонне, Пекине и Женеве, и тут не надо было ни с кем координировать, просто было сказано, что мы хотим создать и создаем – и все. А здесь по отделениям региональной поддержки приходится проходить через какой-то процесс региональной координации. Это очень напоминает ситуацию с региональными центрами по образованию в области

космической науки и техники. Вы помните, что на региональную координацию может уйти очень много времени, и бывает иногда тупиковая ситуация, когда несколько конкурентов хотят у себя открыть соответствующее отделение. Хотелось бы добиться лучшего понимания, почему надо пройти через такой процесс, через такую процедуры. Если другие согласны, то мы, конечно, это тоже поддержим, но, по крайней мере, надо добиться какой-то ясности: почему мы к одним отделениям подходим так, а к другим – совершенно иначе.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Я благодарю вас за ваше выступление. Я отмечаю, что это предложение Секретариата, поэтому я дам слово Директору, и она объяснит, почему выдвигается такая инициатива и в каком контексте. Пожалуйста, вам слово.

**Г-жа ОТМАН** (УВКП) [*синхронный перевод с английского*]: Спасибо. Мы в понедельник подготовим полный ответ на этот вопрос.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Ну что же, тогда в понедельник вы получите ответ от Управления. Благодарю вас.

Рассмотрение пункта 8, Доклад Научно-технического подкомитета, мы продолжим в понедельник в первой половине дня.

Мы открываем пункт 9 повестки дня, Доклад Юридического подкомитета о работе его сорок седьмой сессии. Я имею честь дать слово профессору Владимиру Копалу. Пожалуйста, вам слово.

#### **Пункт 9 – Доклад Юридического подкомитета о работе его сорок седьмой сессии**

**Г-н КОПАЛ** (Чешская Республика) [*синхронный перевод с английского*]: Благодарю вас, господин Председатель.

Господин Председатель, от имени делегации Чешской Республики мне хотелось бы сформулировать несколько замечаний по работе КОПУОС и его Юридического подкомитета в правовой сфере и прокомментировать основные результаты работы сорок седьмой весенней сессии Подкомитета.

Но для начала я хочу поздравить вас с вашим избранием на пост Председателя КОПУОС на 2008–2009 годы. Ваш опыт, ваши дипломатические навыки, ваш тактичный подход к рассматриваемым вопросам, который вы продемонстрировали как

представитель вашей страны на протяжении многих лет, помогут нам выйти на позитивные результаты в ходе наших прений.

Господин Председатель, в одном из предыдущих заявлений мы уже говорили, что делегация Чешской Республики полностью разделяет усилия КОПУОС и Юридического подкомитета по укреплению нынешней юридической основы космической деятельности за счет увеличения числа государств и международных организаций, присоединяющихся к договорам Организации Объединенных Наций по космосу. Поэтому наша делегация приветствует вклад Управления по космосу, которое регулярно публикует пересмотренные и дополненные издания текста договоров ООН, принципов и соответствующих резолюций, утвержденных на Генеральной Ассамблее, включая добавление о статусе международных космических соглашений.

Моя делегация считает очень полезным, что в рамках статуса применения пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу Юридический подкомитет и Рабочая группа во главе с доктором Кассапоглу, Греция, прокладывает путь в направлении нашей общей цели, расширения и укрепления нынешнего правового режима, регулирующего мирную космическую деятельность.

В нынешнем году Рабочая группа значительную часть своего интереса направила на изучение пятого договора – Соглашения о деятельности на Луне 1979 года. Наша делегация с очень большим вниманием изучила совместное заявление о выгодах от присоединения к Соглашению о Луне 1979 года, представленное семью государствами – участниками этого Соглашения. С нашей точки зрения, соавторам успешно удалось проанализировать основные характеристики Соглашения, продемонстрировав выгоды и гарантии, которые дает участие в этом Соглашении, в рамках целостной системы космических договоров Организации Объединенных Наций. Подробное рассмотрение этого серьезного документа на следующей сессии Рабочей группы может помочь нам добиться подлинного прогресса в поиске взаимоприемлемого подхода к правовым вопросам, касающимся Луны и других небесных тел нашей планетной системы, с учетом будущих проектов и экспедиций в целях их исследования и использования их ресурсов.

В связи с этим наша делегация приветствует объявление делегацией Австрии, поддержанное другими делегациями, об организации

междисциплинарного семинара по вопросам, связанным с Соглашением о Луне, до следующей сессии Подкомитета в 2009 году.

Что же касается пункта "Определение и делимитация космического пространства и характер и использование геостационарной орбиты", то мы очень высоко ценим усилия Рабочей группы по делимитации и ее председателя профессора Жозе Монсеррата Фильо, Бразилия, которая идет по пути реалистичного прогресса в обсуждении этого вопроса. Мы разделяем соглашение в Рабочей группе приостановить рассмотрение вопроса аэрокосмических объектов, пока новые события не потребуют продолжения его изучения. Хочу отметить, что Чешская Республика уже несколько лет придерживалась такой позиции. С другой стороны, мы согласны с тем, что определение и делимитация космического пространства в общем и целом остаются важной проблемой, которая должна рассматриваться в Рабочей группе. С нашей точки зрения, можно только сожалеть, что предложение председателя организовать в рамках Рабочей группы научное совещание, на котором заинтересованные государства смогут в научном плане изложить свои позиции, причем более детально, не было встречено консенсусом. Мы считаем, что можно уделить больше внимания этой идее на следующей сессии Рабочей группы.

Господин Председатель, на сорок седьмой сессии Юридический подкомитет рассматривал новый пункт – Нарращивание потенциала в области космического права. После серьезной дискуссии Подкомитет определился с 12 конкретными мероприятиями (они перечисляются в пункте 128 доклада 2008 года), что может привести к укреплению потенциала в области космического права, особенно на благо развивающихся стран. С нашей точки зрения, эти меры заслуживают нашей поддержки. Более того, делегация Чешской Республики считает, что необходимо полностью поддержать два направления работы Управления, тесно связанные с пунктом о наращивании потенциала, а именно: а) разработка проекта учебной программы основного базового курса по космическому праву, который открылся после успешного совещания экспертов и представителей региональных центров по образованию в области космической науки и техники в Вене в декабре 2007 года, сейчас эта работа продолжается с помощью электронных средств и побочных совещаний; и б) семинар по космическому праву, организуемый Управлением по космосу в сотрудничестве с

принимающими странами, для распространения знаний и опыта в области международного и национального космического права.

Наша делегация убеждена, что такого рода мероприятия должны проводиться и в предстоящие годы. Поэтому мы рады объявлению о том, что следующий семинар Организации Объединенных Наций по космическому праву пройдет в Таиланде в ноябре сего года (правительство Таиланда является 49-м членом ЕКА). Более того, усилия в этом направлении можно укрепить путем проведения двух таких семинаров ежегодно. Один из них может быть связан с общим представлением космического права с охватом всех норм, регулирующих космическую деятельность, на втором можно сконцентрироваться на конкретных темах: телесвязь, навигация, телеобразование, телемедицина, ДЗЗ и тому подобное. Специальные модули, разработанные экспертными группами, работающими в рамках разработки учебной программы по базовому курсу космического права, можно было бы использовать для подготовки специализированного семинара. Юридический подкомитет на следующей сессии мог бы более детально рассмотреть эти предложения.

Господин Председатель, Юридический подкомитет успешно справился со своими задачами в области оценки практики государств и международных организаций по регистрации космических объектов, что привело к утверждению специальной резолюции 62/101 на Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций. Подкомитет обратил свое внимание на пункт "Общий обмен информацией по национальному законодательству относительно мирного использования и исследования космического пространства" и приступил к рассмотрению этого вопроса в рамках плана работы на 2008–2011 годы.

В течение первого года рассмотрения появилось несколько очень ценных документов, которые могут лечь в основу дальнейшей дискуссии. В частности, наша делегация хотела бы отметить представление доклада делегацией США, которая стали инициатором включения этого вопроса в повестку дня Юридического подкомитета, в ходе сессии Юридического подкомитета в нынешнем году. Делегация США подготовила полезный обзор американского права, регулирующего космическую деятельность, в документе A/AC.105/C.2/2008/CRP.9 от 3 апреля 2008 года. Этот документ вместе с документом зала заседания о национальном законодательстве, регулирующем космическую деятельность, четырех других стран (документ

CRP.14) и прочие надлежащие документы, уже имеющиеся в наличии или поступающие в ближайшее время, могут лечь в основу серьезного рассмотрения вопроса на Рабочей группе, которая будет создана под руководством уважаемого делегата Австрии профессора Ирмгарда Марбо, который был избран на пост председателя этой группы.

Господин Председатель, на последней сессии Юридический подкомитет также рассматривал, как обычно, свои предложения КОПУОС по повестке дня сорок восьмой сессии Подкомитета. Проект повестки дня, который был выработан, в основном включает пункты, которые обсуждаются не менее одного года или более. Однако по-новому расставлены акценты по некоторым постоянным темам, особенно статусу и применению договоров Организации Объединенных Наций, наращиванию потенциала в области космического права и общему обмену информацией о национальном законодательстве в области мирного космоса. При этом в повестку дня следующей сессии включены новые свежие пункты: Общий обмен информацией о национальных механизмах, связанных с предупреждением техногенного засорения космического пространства. Пусть это скромный, но очень значимый шаг, потому что тема космического мусора впервые включена в повестку дня Юридического подкомитета. После успешного завершения работы по Руководящим принципам по космическому мусору, которые разработаны на КОПУОС и утверждены Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций, а также после Руководящих принципов по космическому мусору Межагентского комитета Подкомитет будет иметь возможность более подробно знакомиться с национальными механизмами, которые призваны мобилизовать меры на базе Руководящих принципов. Делегация Чешской Республики одна из первых предлагала обсудить вопрос о космическом мусоре в Юридическом подкомитете, и мы, конечно, с большим интересом будем следить за обменом информацией и за всеми взглядами по этому новому пункту.

Наконец, господин Председатель, позвольте мне сказать, что наша делегация весьма внимательно следила за прениями о будущей роли и деятельности КОПУОС на всех этапах развития этого вопроса. На последней сессии КОПУОС в 2007 году наша делегация имела возможность высказать свои замечания по рабочему документу, который по этой теме был представлен Председателем КОПУОС. Я имею в виду документ A/AC.105/L.268. Наши комментарии в основном связаны с ролью

Юридического подкомитета. Вместе с Секретариатом Комитета делегация Чешской Республики включила свои взгляды по этой теме в рабочий документ, который направлен на нынешнюю сессию КОПУОС. Это документ A/AC.105/L.272 от 28 апреля 2008 года.

Спасибо, господин Председатель, за внимание.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Я хочу поблагодарить профессора Копала, Чешская Республика, за его весьма подробное изложение мнения страны по докладу Юридического подкомитета. Я очень признателен вам за ваши очень любезные слова в адрес Председателя. Спасибо вам.

Итак, у нас есть один технический доклад. До технического доклада у нас еще три делегации, записавшиеся на выступление, наверное, по той же теме, по докладу Юридического подкомитета. Поэтому я предоставлю слово делегату Бразилии.

**Г-н ТЕНОРИО** (Бразилия) [*синхронный перевод с испанского*]: Благодарю вас, господин Председатель. Очень краткое выступление. Делегация Бразилии присоединяется к выступлению Чешской Республики относительно роли данного Комитета и Юридического подкомитета в развитии юридических принципов, которые регулируют космическую деятельность. Мы в этой связи хотели бы поддержать и поблагодарить делегацию Чешской Республики за подготовку замечаний по рабочему документу Председателя о будущей роли и деятельности КОПУОС. Мы считаем, что этот документ поднимает ряд очень важных вопросов, которые должны быть учтены, когда мы обсуждаем будущее данного Комитета. Спасибо.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Я благодарю вас за ваше выступление по докладу Юридического подкомитета. У нас больше нет желающих выступить по пункту 9 повестки дня, так что к пункту 9 мы перейдем на следующей неделе.

Прежде чем мы перейдем к следующим вопросам, меня два человека попросили предоставить им слово по пункту 6. Делегат Венесуэлы господин Рудольфо Наварро хотел бы взять слово, как я понимаю. Пожалуйста, вам слово.

**Г-н НАВАРРО** (Венесуэла) [*синхронный перевод с испанского*]: Благодарю вас. Я хотел бы сделать заявление от имени Венесуэлы.

Господин Председатель, делегация Боливарианской Республики Венесуэла считает, что КОПУОС должен очень серьезно задуматься над темой сохранения мирного космоса, потому что очень важно серьезно изучить такие глобальные вопросы, как опасность гонки вооружений в космосе. Очень важно сохранить справедливый доступ к ГСО, очень важно предупредить распространение ядерной энергии в космосе и рассмотреть другие вопросы, которые могут подорвать международное равновесие в связи с мирным использованием космического пространства. В качестве прямой конкретной рекомендации мы считаем, что нужно обновить международное законодательство, чтобы раз и навсегда запретить использование оружия любого типа в космическом пространстве. Хорошо известно, что юридический режим, применимый к космосу, не гарантирует сам по себе предупреждения гонки вооружений в космосе. Поэтому очень важно принять адекватные эффективные меры, которые позволят предупредить гонку вооружений в этой среде. Наверное, есть другие международные площадки, например Конференция по разоружению, но у КОПУОС явно есть ответственность этот вопрос поднимать, способствовать скорейшему решению этого вопроса, формированию международных норм. Отсутствие норм и определений означает, что мы просто утратим мирный космос, потеряем его. Спасибо.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Я благодарю вас за ваше заявление. По пункту 7 слово передается господину Симпсону из Международного космического университета.

**Г-н СИМПСОН** (Международный космический университет) [*синхронный перевод с английского*]: Разрешите мне приветствовать вас от имен международного космического университета (ISU). У нас есть все основания надеяться на успех. Доказательства этому уже поступают.

Дорогие участники, Международный космический университет хочет поделиться с вами нашей работой по выполнению стратегий ЮНИСПЕЙС-III. Мы хотим рассказать вам об этих достижениях.

Защита земных сред. Для этого мы занимаемся следующим. Вместе с китайскими друзьями мы провели 9-недельную программу обучения в столице. Слушатели участвовали в работах по предсказанию землетрясений, это особо актуально по следам разрушительного разрушения в провинции Сычуань. Проект оказался, как никогда, своевременным и

востребованным. Это исследование идет в русле традиционной работы по расширению понимания стихийных бедствий. В 1999 году во время учебной программы в Таиланде было завершено исследование по цунами в Юго-Восточной Азии, были сделаны рекомендации, и они тоже оказались очень кстати, как бы предвестив собой трагические явления декабря 2004 года. Мы считаем, что нужно активнее включаться в исследование стихийных бедствий. Пользуясь возможностью, мы выражаем соболезнования пострадавшим. Университет также продолжит данную работу этим летом. Треть слушателей будет заниматься вулканизмом и космосом.

Точно так же Международный космический университет будет плотно работать с Ассоциацией космических исследований: предлагать рекомендации, советовать, указывать на опасные кометы и астероиды. Будем плотно работать с Инициативной группой 14, а о результатах расскажем КОПУОС.

По стратегическим элементам мы выполнили несколько работ. Во-первых работали с Фондом безопасного мира и его директором Р. Вильямсоном, изучали проект космического движения, о котором шла речь на февральской сессии Научно-технического подкомитета. Космический мусор, и вообще "захламление" космических сред, очень опасно. Настало время регулировать космическое движение. Очень хорошо, что нам тоже удалось заняться этим вопросом. Наши слушатели также изучали внеземные следы крупных глобальных событий и катастроф.

В части защиты сред сделано следующее. Исследовательские проекты по вопросам доступа и надежности работы в космосе. В этом году проведен ежегодный симпозиум "Космические решения основных задач", в ходе которого повышенное внимание было уделено космическим технологиям в решении экологических задач. Изучались инновационные пути. В следующем году симпозиум займется космическим имуществом, обеспечением безопасности человека и космоса. Запрос на научные материалы скоро будет выставлен на веб-сайт.

По составляющей обучения выполнены следующие работы. Здесь мы особенно активны. В связи с 20-й годовщиной Международного космического университета (12 апреля сего года) мы провели широкую программу агитационно-пропагандистской работы в нашем университетском городке в Страсбурге. Приглашались учащиеся

средних школ, им рассказывалось о нашей деятельности. Мы пытались привить им добрый человеческий взгляд на космос. Такая же работа проводилась в Северной, Южной и Центральной Америке, на Ближнем Востоке, в Азии и Африке. Мы инвестировали очень много в привлечение учащихся из развивающихся стран, у которых нет даже космических программ. У нас учатся слушатели со всех материков Земли, кроме, пожалуй, Антарктиды.

Мы занимаемся также космическим правом, работаем с государственными властями, например с Турцией и Эстонией. У нас есть и курсы повышения квалификации, например недельные курсы обучения вопросам управления космическим пространством. Курс включает в себя изучение основных принципов, задач и возможностей. Есть однонедельный курс космической терминологии на английском языке. Английский язык – это язык профессионального общения.

Наконец, Институт космической одиссеи предлагает 12-дневный курс по изучению основных вопросов освоения космоса. В этом году в Барселоне Институт займется изучением возможностей исследования космоса таким образом, чтобы все страны и все желающие могли присоединиться к общему человеческому предприятию. Информационный листок имеется на веб-сайте. Институт космической одиссеи носит почетное имя сэра Артура Кларка, который был первым завучем Института с 1987 по 2004 год. К сожалению, этот великий человек, обладающий неординарным умом, преждевременно скончался.

За 20 лет своей деятельности мы объединили 96 стран. У нас три "m": междисциплинарность, межкультурный срез и международность. Мы поддерживаем связь поколений, наводим мосты между теми, кто строит, и теми, кто их уже построил. Мы проводим учебные программы везде, кроме Антарктиды. Идет подготовка к программе 2009 года. Она будет опираться на базу в Сан-Франциско. Летние курсы собирают от 25 до 30 стран.

Несмотря на довольно высокую стоимость обучения, мы в состоянии субсидировать и выделять стипендии. Это стало возможным благодаря пожертвованиям космических ведомств, космических и аэрокосмических предприятий и прочих источников. В общей сложности получено 2 млн. евро.

Расширяется международное сотрудничество. Сверх упомянутого мною, мы плотно работаем с

МАФ, Международной космической неделей, "Космическим поколением" и Политическим институтом космоса. Особые отношения сложились с Европейским космическим агентством, в частности с новыми космическими странами Центральной Европы. Подписаны меморандумы о понимании с Китаем, Саудовской Аравией, Канадой, Германией, Японией, США, Ирландией, Францией, Испанией, Эстонией, с Островами Мэн.

Наше университетское сообщество высоко несет знамя ЮНИСПЕЙС-III. Мы работаем над этими вопросами. Спасибо вам за приглашение на сессию. Мы будем работать вместе с вами над этими вопросами, бороться за мирный космос ради всех людей на земле.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Благодарю вас. Меня очень впечатлило и вдохновило ваше выступление. Я смотрю, вы развернули широчайшую программу, проходящую насквозь, вдоль и поперек. Очень хорошо, что вы работаете с фондами и с другими организациями: с Фондом безопасности, с Космической неделей и т. д. Это можно только приветствовать. Это работает на благо всего человечества, на благо молодежи и обучения. А у вас есть какие-нибудь региональные отделения по Азии, Латинской Америке? Хорошо бы, чтобы Университет открывал региональные отделения.

Слово предоставляется Чили.

**Г-н ГОНСАЛЕС-АНИНАТ** (Чили)

[*синхронный перевод с испанского*]: Я согласен с вашей оценкой. Межкультурный срез очень важен, именно этот межкультурный срез объединяет Латинскую Америку. Региональная постановка тоже актуальна. Хотелось бы пригласить и видеть представителей Международного космического университета на Межамериканской конференции по космосу. Это я вам заявляю как ее председатель.

Еще один момент. Я не понял, вы говорили, что подписан какой-то протокол или меморандум. Обычно такие документы подписываются с развитыми странами. А у вас есть какие-либо отношения такого рода с развивающимися странами? Для многих из них космические программы не являются первоочередными задачами. К тому же, нужно работать над осуществлением Целей тысячелетия. Кстати, можно напомнить о резолюции Генеральной Ассамблеи, которая рекомендует Университету уважать Цели тысячелетия. Хорошо бы услышать, как Университет справляется с Целями

тысячелетия. Мы могли бы тогда сделать запись в резолюции на этот счет. Мы не требуем немедленного ответа, можем и подождать до другого раза.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Вы будете отвечать на эти вопросы прямо сейчас или подождете? Я не давлу на вас и не тороплю.

**Г-н СИМПСОН** (Международный космический университет) [*синхронный перевод с английского*]: Отчего же, я могу ответить. Меморандумы о понимании, о которых я говорил и которые мы подписали, подверстаны под нужды наших партнеров. Это могут быть МОП по широким вопросам или по узким вопросам, по конкретным и не очень конкретным вещам. Мы плотно работаем и с развивающимися странами, мы их включаем в списки, где мы проводим практические научные работы. Так, например, уже состоялась летняя учебная программа в Таиланде, готовится в Чили. Ждем заявок от других государств, не столько для того, чтобы как-то их вытянуть, а для того, чтобы самим лучше понять их нужды, чтобы они лучше понимали возможности космоса для человека. В частности и в особенности это касается Южной Америки. У нас уже есть связи с двумя университетами, например, в Чили. Мы собираемся расширять свое присутствие, особенно в развивающихся странах. Спасибо.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Очень интересно, конечно. Приезжайте на Межамериканскую конференцию. Слово имеет Пакистан.

**Г-н ИКБАЛ** (Пакистан) [*синхронный перевод с английского*]: Прекрасное сообщение. Но мы бы рекомендовали больше и активнее работать на ниве исследований, особенно в развивающихся странах. Надо как-то пошире.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Спасибо. Чили, пожалуйста.

**Г-н ГОНСАЛЕС-АНИНАТ** (Чили) [*синхронный перевод с испанского*]: Я могу вам официально доложить, что нам ничего не известно о каких-либо связях этого Университета с нашим университетом. Мы были бы очень рады получить официальное уведомление о том, каким образом эти связи поддерживаются, тем более мы входим в международную экспертную группу по подготовке Межамериканской конференции по космосу.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Я уверен, что вопрос решится. В рабочем порядке, пожалуйста. А теперь слово передается Роскосмосу. Послушаем о деятельности Российской Федерации по проблеме космического мусора. Пожалуйста.

**Г-н ГОРОБЕЦ** (Российская Федерация): Благодарю вас.

Господин Председатель, уважаемые дамы и господа, я хотел бы представить вашему вниманию доклад о деятельности Российской Федерации, в частности Российского федерального космического агентства по проблеме космического мусора в прошлом 2007 году.

Российское федеральное космическое агентство проводит последовательную деятельность в области решения проблем космического мусора. Это относится к обеспечению безопасности космических аппаратов и Международной космической станции, причем обеспечению безопасности Международной космической станции уделяется особое внимание.

Деятельность по предупреждению образования космического мусора осуществляется в рамках существующего российского национального законодательства и в целом соответствует практике других ведущих космических стран, а также международным инициативам, в первую очередь Руководящим принципам Организации Объединенных Наций по предупреждению образования космического мусора.

В течение последних нескольких лет Российская Федерация занимает лидирующее место по запускам космических аппаратов. В 2007 году она выполнила около 40 процентов от всех запусков в мире. Основные усилия были направлены на увеличение численного состава орбитальной группировки и на совершенствование технических характеристик космических аппаратов. В общей сложности осуществлено 26 пусков ракет-носителей. Общая характеристика выполненных пусков представлена на демонстрируемом слайде. В результате на орбиты выведено 48 космических аппаратов, из них 30 зарубежных.

В своей деятельности по снижению космического мусора Роскосмос следует общепринятым международным документам. На следующих слайдах представлено соответствие реализуемых мероприятий требованиям Руководящих принципов Организации

Объединенных Наций по предупреждению образования космического мусора.

Примером реализации первого руководящего принципа – ограничение образования космического мусора при штатных операциях – является полное исключение попадания в космическое пространство каких-либо конструктивных элементов, деталей, осколков, разгонных блоков "Бриз-М" и "Бриз-DM"), третьей ступени ракеты-носителя "Союз-2", а также исключение выброса операционных элементов в конструкциях разрабатываемых космических аппаратов.

Примером реализации второго руководящего принципа – сведение к минимуму возможности разрушений в ходе полетных операций – является выбор обоснованного запаса прочности конструктивных составляющих космических аппаратов; установка метеорной защиты на агрегаты высокого давления с целью предотвращения их пробоя и самопроизвольного разрушения; замена на космических аппаратах батарей на основе серебряно-кадмиевых аккумуляторов, которые способны разрушаться в результате взрыва вырабатываемых ими газов, на никель-водородные батареи; а также многие другие мероприятия, относящиеся к этому принципу.

Примером реализации третьего руководящего принципа – уменьшение вероятности случайного столкновения на орбите – является гарантированный увод разгонных блоков "Бриз-М" и "Бриз-DM" от выводимых космических аппаратов, исключающий возможность случайных столкновений разгонных блоков с космическими аппаратами. В случае с Международной космической станцией регулярно проводится оценка вероятности ее столкновения с крупными фрагментами в целях уменьшения вероятности столкновения, предусмотрено выполнение маневров станции для ухода от опасных фрагментов.

Примером реализации четвертого руководящего принципа – избежание преднамеренного разрушения и других причиняющих вред действий – является исключение преднамеренных разрушений на тех ракетах-носителях, разгонных блоках и космических аппаратах, которые разрабатываются по заказам Роскосмоса.

Примером реализации пятого руководящего принципа – сведение к минимуму возможности разрушений после выполнения программы полета, вызываемых запасом энергии, – является сброс

давления в топливных емкостях разгонных блоков после их перевода на орбиту увода; удаление на разгонном блоке DM остатков топлива; выжигание остатков топлива из двигательной установки системы обеспечения запусков; разрядка бортовых аккумуляторных батарей; прекращение вращения маховиков, гироскопов и других механических устройств; удаление остатков топлива под большим давлением.

Примером реализации шестого руководящего принципа – ограничение длительного существования космических аппаратов и орбитальных ступеней ракет-носителей в районе низких околоземных орбит после завершения их программы полета – является увод с орбиты с последующим затоплением разгонных блоков "Фрегат" и DM после выполнения программы полета при наличии резерва выводимой массы. Для космических аппаратов серии "Монитор" предусмотрен увод с рабочей орбиты на более низкую, что обеспечивает его торможение и сгорание в атмосфере. В конструкцию миниспутника "Стерх" заложена возможность снижения времени его нахождения на орбите путем изменения конфигурации панелей солнечных батарей.

Примером реализации седьмого руководящего принципа – ограничение длительного нахождения космических аппаратов и орбитальных ступеней ракет-носителей на геосинхронной орбите после завершения ими программы работы – является то, что для вновь проектируемых геостационарных космических аппаратов предусматривается увод в зоны захоронения в соответствии с требованиями Межагентского комитета по космическому мусору.

Важное место в работах по проблеме космического мусора занимает уточнение параметров техногенного засорения околоземного космического пространства, особенно в области геостационарной орбиты. С этой целью в России организована Международная кооперация наблюдателей, привлечение которой обеспечит регистрацию объектов на всей геостационарной орбите.

За 2007 год получено свыше 150 тысяч измерений по крупным высокоорбитальным космическим объектам, обнаружено более 100 некаталогизированных объектов. Доукомплектовывается сеть телескопов для наблюдения высокоорбитальных фрагментов космического мусора, отличающихся слабым блеском. В 2007 году получено 57 тысяч измерений по малоразмерным фрагментам космического мусора, обнаружено 160 новых фрагментов.

В России ведутся работы по обеспечению предотвращения столкновений Международной космической станции с крупными фрагментами космического мусора. Каждая коррекция орбиты МКС контролируется на безопасность дальнейшего движения станции. Так, очередное сообщение об опасном сближении от 20 октября 2007 года совпало со сменой экипажей на станции и поступило за 10 часов до опасной точки. Существовала возможность либо экстренного увода станции, либо перемещения экипажей в безопасную зону станции. Центр управления полетами под Москвой внимательно наблюдал за параметрами относительного движения. Приблизительно за три часа до опасной точки было установлено, что прохождение космического мусора не представляет угрозу для станции. Фрагмент космического мусора прошел точно по прогнозу в четырех километрах от станции.

В рамках Федеральной космической программы российский ЦУП в кооперации с другими организациями ведет контроль движения объектов, входящих в плотные слои атмосферы. Особое внимание при этом уделяется так называемым космическим объектам риска. В 2007 году в плотные слои атмосферы вошли более 140 объектов, из которых около 40 были признаны потенциально опасными. Все эти объекты сопровождалась и отслеживались российским Центром управления полетами.

Межагентским координационным комитетом по космическому мусору регулярно проводится международная тестовая кампания по сопровождению так называемых падающих космических объектов. В 2007 году было проведено две таких кампании, в качестве тестовых объектов для которых были выбраны космический аппарат "Космос-2025" и ракета-носитель "Дельта-2RB" с международными номерами 1978/067A и 2007/023B, соответственно.

В России проводятся работы по защите космических аппаратов от воздействия высокоскоростных частиц космического мусора и метеороидов. В качестве иллюстрации можно привести экспериментальные данные по воздействию алюминиевых моделей частиц космического мусора на стенку из алюминиевого сплава толщиной 3,9 мм, защищаемой двухэкранный и защитной конструкцией двух типов. Первый тип – аналог защиты, применяемой на Международной космической станции. Второй тип – это разработанная российскими специалистами защитная конструкция, в которой плоский лицевой экран заменен на сетку.

Сравнительные результаты воздействия вы видите на слайде. Видно, что при использовании защитной конструкции первого типа защищаемая стенка оказалась пробитой, в то время как при использовании защитной конструкции второго типа на защищаемой стенке осталась только лишь вмятина, а сама стенка осталась непробитой.

В России продолжается работа по совершенствованию нормативной базы по снижению техногенного засорения околоземного космического пространства. В 2007 году разработана и утверждена окончательная редакция Национального стандарта Российской Федерации, который называется "Изделия космической техники – Общие требования к космическим средствам по ограничению техногенного засорения околоземного космического пространства". Требования этого стандарта гармонизированы с Руководящими принципами по предупреждению образования космического мусора Организации Объединенных Наций, одобренными шестьдесят второй сессией Генеральной Ассамблеи ООН.

Российская Федерация принимает активное участие в работах Международной организации по стандартизации по разработке международных стандартов в области ограничения техногенного засорения околоземного космического пространства. В частности, в течение 2007 года Российская Федерация участвовала в работе по следующим стандартам ИСО: оценка остатков топлива беспилотных космических аппаратов для маневра увода; ограничение космического мусора; увод космического аппарата с геосинхронной орбиты; оценка срока жизни на орбите; контроль безопасности и возврата беспилотных космических аппаратов и орбитальных ступеней; процессы обмена орбитальной информацией.

Деятельность Российской Федерации в рамках ИСО, в том числе и в области снижения космического мусора, осуществляется в соответствии с программой участия Роскосмоса в проведении работы по международной стандартизации ракетно-космической техники.

Основные требования, которые предъявляются Российской Федерацией к проектам стандартов ИСО следующие. Эти стандарты должны полностью соответствовать руководящим документам Организации Объединенных Наций и Международного межагентского координационного комитета по космическому мусору. Конкретные технические требования стандартов должны быть

направлены на реализацию принципов указанных документов. Из стандартов, имеющих технический характер, в первую очередь необходимы те, которые определяют методы и средства взаимодействия разработчиков и операторов космических систем разных стран.

19 февраля 2007 года произошел взрыв аварийного разгонного блока "Бриз-М", который оставался на орбите в результате аварийного запуска 28 февраля 2006 года спутника АРАБСАТ-4А с помощью ракеты-носителя "Протон-М". Общая масса аварийного разгонного блока составляла 11 тонн, в том числе 8 тонн топлива. Дренаж топлива не представился возможным по причине отказа бортовых систем управления. Возможной причиной взрыва разгонного блока является столкновение с фрагментом космического мусора массой более нескольких грамм. Проведенная российскими специалистами оценка последствий взрыва разгонного блока показала, что вклад фрагментов разрушения разгонного блока "Бриз" в общий уровень загрязнения околоземного космического пространства не превышает сотых долей процента, так как разрушение произошло на большой высоте, что привело к размазыванию высот впереди фрагментов в широком высотном диапазоне.

В заключение хотел бы сказать, Российская Федерация поддерживает международные усилия по решению проблем космического мусора и уже предпринимает практические шаги по снижению техногенного засорения на основе добровольного применения национальных механизмов, соответствующих Руководящим принципам Организации Объединенных Наций по снижению космического мусора. В 2007 году подготовлена и принята окончательная редакция Национального стандарта Российской Федерации "Общие требования к космическим аппаратам и орбитальным ступеням по снижению космического мусора".

Российская Федерация уверена, что принятые Организацией Объединенных Наций Руководящие принципы по снижению космического мусора

повысят взаимопонимание и будут способствовать предотвращению возможных конфликтов при осуществлении космической деятельности. Благодарю вас за внимание.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** [*синхронный перевод с испанского*]: Я благодарю вас, господин Горобец, от имени всего Комитета за ваше сообщение по столь важному актуальному вопросу. Есть ли желающие задать вопросы господину Горобцу, Российская Федерация? Нет желающих. Тогда я еще раз благодарю вас за ваш доклад от имени Комитета.

Уважаемые делегаты, в ближайшее время я закрою заседание Комитета. Но сначала я хочу сообщить о нашей программе работы на понедельник.

Мы соберемся ровно в 10.00 и продолжим рассмотрение пункта 8, Доклад Научно-технического подкомитета, и пункта 9, Доклад Юридического подкомитета, а также пункта 10. После завершения пленарного заседания у нас будут три технических доклада. Первый сделает представитель Японии по стихийным бедствиям, второй – представитель Германии по службам экспресс-картирования в чрезвычайной ситуации, третий – представитель Консультативного совета космического поколения "Мнение молодежи о наращивании потенциала в области борьбы со стихийными бедствиями, особенно в контексте недавних катастроф в Азиатско-Тихоокеанском регионе". Тема, естественно, более чем актуальная.

Есть ли у вас какие-то вопросы или замечания по программе работы? Может быть надо что-то улучшить? Всегда можно сделать что-то лучше. Если у вас нет замечаний, тогда я закрываю заседание и хочу, чтобы вы хорошо отдохнули в субботу и воскресенье. Если кто-то пропустил футбольный матч, то отдохните, посмотрите футбол, чтобы мы с новыми силами продолжили работу в понедельник. Спасибо.

*Заседание закрывается в 17 час. 51 мин.*