

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

Пятьдесят третья сессия

615-е заседание

Четверг, 10 июня 2010 года, 10 час.

Вена

*Председатель: г-н Думитру Дорин Прунариу (Румыния)**Заседание открывается в 10 час. 21 мин.*

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Доброе утро, уважаемые делегаты! Открываю 615-е заседание Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Сегодня утром нам предстоит продолжить работу по пункту 5 повестки дня "Общий обмен мнениями", пункту 6 "Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей", пункту 7 "Осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III". Если позволит время, то мы приступим к обсуждению пункта 8 повестки дня "Доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок седьмой сессии" и пункта 9 "Доклад Юридического подкомитета о работе его сорок девятой сессии". Сегодня утром нам предстоит послушать технические лекции Канады "Индекс космической безопасности в 2010 году", Туниса "Космическая деятельность Туниса по созданию спутниковой сети связи", Соединенных Штатов "Массово-разъяснительная программа". Напоминаю, что в 14.40 в этом зале будет видеопрезентация "Сквозь небо в космос" о деятельности Японского космического агентства (ДЖАКСА) в 2010 году. Всем предлагается поприсутствовать на этом видеопозаказе.

Пункт 5 повестки дня – "Общий обмен мнениями"

Теперь продолжим обсуждение пункта 5 повестки дня "Общий обмен мнениями". Первым по списку у меня числится представитель Эквадора господин Диего Стаси-Морено.

Г-н СТАСИ-МОРЕНО (Эквадор) [*синхронный перевод с испанского*]: Благодарю вас, господин Председатель! Я считаю своим долгом сказать, что мы очень рады видеть вас в должности Председателя Комитета по использованию космического пространства в мирных целях пятьдесят третьего созыва. Мы решительно поддержали ваше назначение и готовы вместе с вами идти к большим свершениям. Благодарим и уходящего Председателя, представителя Колумбии. Он очень успешно вел работу Комитета прошлого созыва. Благодарим руководство Управления по вопросам космического пространства, госпожу Мазлан Отман, Секретариат за блестящую подготовку и всевозможное содействие, особенно в плане проведения пятой Межамериканской космической конференции. Вчера об этом говорил представитель Коста-Рики от имени GRULAC.

Теперь наше заявление. Пятьдесят третья сессия – очень удачное время, чтобы подвести итог работе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, особенно в плане интересов развивающихся стран. В этой связи мы хотели бы поподробнее изучить достижения и свершения нашей организации, которая занимает центральное положение в развитии международного космического права и занимается развитием международного сотрудничества именно в плане мирного использования космоса в интересах всего человечества. Исходя из этого, считаем очень важным поддержать инициативу "Единая космическая политика Организации Объединенных Наций" (документ 105/L.278). Этот документ

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.



посвящен укреплению координации между государствами – членами Организации Объединенных Наций в плане освоения космической науки и техники в интересах устойчивого развития. Для нашей страны международное сотрудничество – важнейшая составляющая. Именно поэтому считаем, что развивающимся странам необходимо объединить свои силы и сплоченно заняться развитием прикладного космоса. Это не замедлит сказаться на темах социально-экономического развития. Мы не можем далее оттягивать сплочение наших сил и мешать солидарному подходу.

Эквадор находится на так называемом "горячем поясе" Земли, в экваториальном районе. Через нас также проходит "огненное кольцо" Тихого океана. Мы расположены на краю платформы Наска. Это край континентальной платформы, которая опускается в бездну Тихого океана. Стихийные бедствия на краю этой платформы ведут к огромным материальным потерям. Именно поэтому мы всецело поддерживаем программу СПАЙДЕР, которая посвящена раннему предупреждению о наступающих стихийных бедствиях. Геостационарная орбита – это приоритетная тема для нашей страны, это природный ресурс, ресурс ограниченный, он должен быть открыт для всех стран, но в первую очередь – для развивающихся стран с соответствующим географическим положением. Это наше космическое пространство на основании пункта 44 Устава Международного союза электросвязи с поправками 1998 года в Миннеаполисе.

Следует напомнить, что Эквадор внес большой вклад в развитие международного космического права. Мы делаем большую ставку на международное сотрудничество. С июля 2006 года Эквадор возглавлял Временный секретариат пятой Межамериканской космической конференции. Наши полномочия подходят к концу в этом году, господин Фернандес с нами приехал. Это Председатель Секретариата. Он приехал, чтобы лично рассказать вам о своей работе, о достижениях за межсессионный период, о том, чего удалось добиться нашим странам в космической деятельности. Он записан на выступление завтра. Временный секретариат пятой Межамериканской конференции по космосу получал поддержку Управления по вопросам космического пространства Организации Объединенных Наций, за что еще раз огромное спасибо доктору Мазлан Отман, руководителю Управления. Она приложила руку к успеху регионального семинара по развитию законодательной основы продовольственной безопасности и климатической безопасности. Работа Временного секретариата была посвящена применению космической науки и технике

применительно к целям развития народного хозяйства. Он смог объединить разрозненные инициативы и свести их в общую межрегиональную программу. Говоря конкретнее, в области образования мы пришли к созданию Национального комитета по образованию. Было решено, что в школьную программу будет введено преподавание космических наук. Появилась программа дистанционной медицины на основе информационных спутниковых технологий, прежде всего спутниковой связи. Она применяется для дистанционной диагностики и терапии пациентов в труднодоступных районах Эквадора. Когда программа встанет на ноги, она будет оснащена полной системой мониторинга и обработки геостационарной информации в самых разных целях с опорой на космические платформы. Это будет огромным шагом по устойчивому развитию Эквадора, прежде всего в социальной сфере. Появится возможность для рационального использования наших земельных и водных ресурсов. Появился Национальный координационный комитет по координации работы с международными программами и инициативами, такими как СПАЙДЕР. В нашей стране есть Министерство по чрезвычайным ситуациям, которое занимается изучением космических аспектов, в частности, спутниковой информации в интернете, вопросами микрорадиации, излучения. У нас есть несколько прикладных проектов для рационального использования природных ресурсов, есть энергетическая составляющая. В работе находится Национальная космическая комиссия, которая готовит масштабный национальный план космической деятельности.

Я надеюсь, что наше мнение, а также мнение региональных групп найдет достойное отражение в протоколах пятьдесят третьей сессии Комитета. Спасибо.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Спасибо за выступление. Следующий по списку представитель Турции господин Улусой.

Г-н УЛУСОЙ (Турция) [*синхронный перевод с английского*]: Благодарю вас за предоставленное мне слово. Поздравляю вас с избранием. Поздравляю других членов Бюро. Мы убеждены, что ваш опыт и качества руководителя приведут нас к успеху. Мы отдаем дань благодарности вашему предшественнику в этой должности. Благодарим госпожу Мазлан Отман, директора Управления по вопросам космического пространства, и других сотрудников.

Турция все более начинает полагаться на космическую деятельность для социально-экономического развития страны. Связь, навигация, агропромышленный комплекс, управление чрезвычайными ситуациями, здравоохранение, землепользование, водопользование – вот широкий круг направлений, которые активно пользуются космическими услугами. Быстро меняется и космическая среда. В космос широким фронтом выходят государственные и негосударственные участники. Отсюда актуальность международного сотрудничества. Это необходимо прежде всего для устойчивости космической деятельности. Считаем, что в этом процессе решающую роль должен сыграть Комитет по использованию космического пространства в мирных целях как площадка для обмена информацией, как площадка отработки ценных установок. Приветствуем начало работы Группы по поддержанию устойчивости космической деятельности. В ходе нынешней сессии эта группа уже начнет свою работу.

Турция развивает свое национальное законодательство. Ближайшая задача – это создание национального космического агентства и выработка космической программы. Особое внимание мы уделяем развитию международного сотрудничества в области космической технологии и прикладных решений. Вместе с Управлением по вопросу космического пространства, вместе с Европейским космическим агентством наш национальный Научно-технический комитет собирается провести семинар о прикладных решениях космических технологий в интересах социально-экономического развития. Он состоится 14–19 сентября 2010 года. Семинар будет посвящен рассмотрению принципов национального, регионального и международного сотрудничества в прикладном техническом развитии космических технологий применительно к социально-экономическому развитию, в том числе дистанционного зондирования Земли, спутниковой связи, навигации, опытных проектов регионального и международного значения. Мы подготовили подробную презентацию. Она назначена на пятницу. В ней вы услышите о конкретных проектах нашей страны в области космоса.

Широкое применение информации космического происхождения в целях стихийного реагирования является особой задачей. Мы приветствуем развитие системы ООН-СПАЙДЕР и все его прикладные решения. В качестве своего вклада мы поддержали эту программу прикомандированием двух специалистов. Мы приглашаем всех остальных активно поддержать эту программу.

Хотим поддержать заявку Туниса на членство в Комитете. Считаем, что глубокий интерес этой страны к космической деятельности и масштабная космическая деятельность, которую она разворачивает, вполне оправдывают эту заявку.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Благодарю за ваше выступление. Теперь слово передается представителю Австрии.

Г-н БЁК (Австрия) [*синхронный перевод с английского*]: Спасибо. В первую очередь поздравляю вас в связи с избранием на должность Председателя пятьдесят третьей сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Мы ни на минуту не сомневаемся, что наша работа на сессии этого созыва обогатится вашим опытом и знаниями. Выражаем глубокую признательность доктору Мазлан Отман, директору Управления по вопросам космического пространства, и всем ее сотрудникам за подготовку и обеспечение текущей сессии.

В этом году мы снова стали свидетелями страшных природных катастроф. Гаити и Чили претерпели страшные сейсмические удары, унесшие множество жизней и принесшие огромный материальные потери. Это страшное напоминание о том, что нам необходимо сообща, сплоченно встать перед лицом таких бед. Эти роковые события должны привести к укреплению устойчивости развивающихся стран в плане противодействия ударам стихийных бедствий. В этой связи космические технологии – это ровно то, что нужно именно благодаря их возможностям равного оповещения и оперативного реагирования.

Австрия является одним из основных участников платформы Организации Объединенных Наций в космической информации в целях реагирования на чрезвычайные ситуации, известной как ООН-СПАЙДЕР. Очень хорошо, что эта программа, размещенная в Вене, в состоянии оказывать содействие терпящим бедствия странам и народам. Австрия поддерживает ООН-СПАЙДЕР. Вместе со своими партнерами мы являемся крупным плательщиком и поставщиком специалистов. Мы и впредь будем поддерживать этот проект. Приветствуем новый план работы ООН-СПАЙДЕР на 2010–2011 годы, который был утвержден Генеральной Ассамблеей. В соответствии с резолюцией 64/86, которая называется "Укрепление международного сотрудничества в мирном использовании космического пространства", мы призываем страны, которые еще не участвуют в этой программе, подключиться к ней и обеспечить

программе необходимую финансовую поддержку, в том числе для того, чтобы Организация Объединенных Наций смогла претворить в жизнь свои широкие планы.

Я считаю, что доступ к космической информации принципиально важен во время стихийных бедствий. Создана надежно действующая система в поддержку операций по чрезвычайным ситуациям. Оперативное обеспечение космическими снимками и изображениями очень важно для оценки масштаба разрушений, планирования первых операций по спасению и поиску. Эффективная координация космических средств особенно важна в первые часы. Этот подход уже оправдал себя на месте в Гаити в плане картирования района стихийных бедствий и оценки ущерба. СПАЙДЕР буквально в последние недели был задействован для оценки масштабов разрушений в Пакистане, Таджикистане и Гватемале. Мы готовы пойти на покрытие избыточных издержек от доступа к космической информации. Для этого предлагается создать соответствующий фонд. Этот фонд будет финансировать быстрый доступ к космической информации для развивающихся стран. Развитие СПАЙДЕР идет очень успешно, что нашло отражение в резолюции Генеральной Ассамблеи под названием "Международное сотрудничество в гуманитарной помощи в области стихийных бедствий: опыт спасательных операций и восстановления". Использование космических и наземных технологий, методов дистанционного зондирования Земли получило высокую оценку. Думаю, что укрепление этого фронта в виде появления фонда будет важным шагом. Мы готовы поддержать эту инициативу финансовыми средствами.

Теперь разрешите остановиться на укреплении возможностей малых островных государств. Взять, к примеру, Барбадос. В рамках этой программы ООН-СПАЙДЕР при нашей финансовой поддержке провел семинар, который почти что совпал по времени с заседанием Комитета по использованию космического пространства в Вене в прошлом году. Уже состоялось четыре миссии в Самоа, Ямайку, Фиджи, Доминиканскую Республику по линии СПАЙДЕР. Предусмотрено и проведено несколько других мероприятий за счет дополнительных австрийских ассигнований по линии СПАЙДЕР. Помимо прямой поддержки развивающихся стран, наиболее уязвимых для ударов стихийных бедствий, Австрия поддерживает ООН-СПАЙДЕР в его региональной работе. Региональная работа – это поиск региональных решений, региональных практических мероприятий в случае стихийных

бедствий. Этому будет посвящен в июле региональный семинар в Аддис-Абебе.

Помимо нашей работы по укреплению возможностей противодействия стихийным бедствиям в развивающихся странах, мы проводим оценку риска и предупреждение риска изменения климата. При университете Зальцбурга создан Центр оценки риска. Он финансируется по европейской линии. Проект называется "Региональная сеть обмена информацией и подготовки к стихийным бедствиям". Он посвящен ускорению и облегчению доступа к космической информации в целях противодействия стихийным бедствиям в регионах Европы и Африки. По следам землетрясения на Гаити Центр приступил к формированию автоматической системы извлечения космических данных. Мы также участвуем в геостационарной системе мониторинга и отчетности, которая была создана после чилийского землетрясения. Так мы участвуем в работе координационной группы под эгидой СПАЙДЕР, специально созданной по Гаити. Создается межведомственная сеть институтов, занятых сейсмологическими исследованиями, которая также подчинена в организационном плане программе СПАЙДЕР и размещена в Вене. Центр в Зальцбурге сотрудничает с Центром геосейсмологической информации в Праге. Идет обмен информацией в области картографирования и оценки состояния увлажнения и эпидемиологии в Восточной Африке. Проводится целый ряд учебных семинаров в сотрудничестве с Гималайской организацией ICMLD и университетом в Южном Саутгемптоне. В ходе ежегодной конференции в Зальцбурге 6–7 июля будет проведен семинар по оценке космических возможностей в том, что касается вопросов изменения климата и исследований.

Господин Председатель! Австрийская программа прикладного применения SOP является инициативой Федерального министерства по транспорту, инновациям и технологиям Австрии, и управляется она Аэрокосмическим агентством в области продвижения этих технологий в рамках Всемирной академии по информации и управлению чрезвычайными ситуациями и реагированию и получил финансирование в рамках проекта СПАЙДЕР. СПАЙДЕР напрямую будет поддерживать начало электронного обучения в рамках ООН-СПАЙДЕР, предоставив концептуальные рамки для этих процессов. Результаты уже обсуждались с группой ООН-СПАЙДЕР в апреле на семинаре 2010 года. Окончательный доклад будет представлен где-то через месяц. Дополнительные проекты по управлению стихийными бедствиями в широком

контексте финансируются через IASP. Основные проекты, связанные с деятельностью Центра по сбору кризисных данных, оценкой водных ресурсов, и национальные усилия по сбору информации по этому вопросу.

Господин Председатель! Традиционно симпозиум в Граце оказался прекрасной платформой для обмена данными между развитыми и развивающимися странами. В 2009 году трехлетняя серия по космическим технологиям и прикладным применениям была запущена. На этот раз симпозиум будет посвящен программе небольших спутников в целях устойчивого развития. Небольшие спутники доказали свою ценность в учебных целях. Они позволяют создать потенциал, в том что касается различных программ, применений, передачи данных развивающимся странам, с тем чтобы они превращались из пассивных бенефициаров в активных участников. Дополнительное количество спутников будет способствовать выполнению целого ряда задач при низких затратах. В 2009 году представители 32 стран приняли участие в симпозиуме в Граце. Они слушали лекции по электрическим термальным коммуникационным возможностям микроспутников. Специальные курсы по подготовке наземных операций как часть семинара были очень успешными, и отклики участников были самыми благоприятными. Второй семинар, посвященный небольшим спутникам для устойчивого развития, будет проходить в Граце с 21–24 сентября 2010 года.

Господин Председатель! Исследования в области микрогравитации будут проводиться по контракту с Европейским космическим агентством. Цель эксперимента – продемонстрировать информацию о различных направлениях работы. Эксперимент будет проводиться на борту Международной космической станции в 2013 году. Это самые ранние сроки для его проведения. В настоящее время собирается первый спутник Bright Austrian TUGSAT-I, он проходит испытания в Научно-технологическом институте в Граце. Проект был утвержден. Его цель – дать оценку ярких звезд. Развитие и производство Bright Austrian TUGSAT-I проводится вместе с космической лабораторией Торонтского университета и Институтом космических исследований Канады на спутниках Канады и других стран. Их возможность участия в этом проекте в настоящий момент обсуждается. Bright Austrian TUGSAT-I финансируется программой космических применений Австрии. В октябре 2009 года был подписан Меморандум о понимании о запуске спутника между Технологическим университетом Граца и

Космической лабораторией Университета Торонто. Предполагается запустить этот космический объект с космодрома в Индии с помощью соответствующего спутника в первом квартале 2011 года. Научные данные будут получать наземные станции, сооружение которых осуществлено недавно в Граце. Следствием этого эксперимента стало то, что Австрия в настоящее время приступила к разработке национального космического законодательства. Первым элементом этого процесса станет рассмотрение проекта законодательства соответствующим министерством. Законодательный процесс предполагается завершить в течение текущего года.

Господин Председатель! Для того чтобы содействовать широкому доступу к научным знаниям, мы поддерживаем программы космических исследований. Прежде всего следует поощрять участие молодежи, ее интерес к космосу. 69 студентов в настоящее время участвуют в десятидневном Альпийском семинаре. По этим темам проходят различные сессии и заседания. Эти мероприятия организуются Европейским космическим агентством и другими международными космическими организациями. Цель этой летней школы – мотивировать участников, с тем чтобы они видели космос как очень интересную и привлекательную сферу приложения своих сил. Участие в исследованиях и разработке космических программ и уточнение их результатов представляется внешней группой по оценке. В этом году летняя школа будет проходить с 27 июля по 5 августа. В ходе ее работы речь будет идти о новых космических миссиях для выяснения последствий изменения климата. Инновационные возможности будут способствовать большему освоению и осознанию наших возможностей. Эксперты расскажут о миссиях по изучению изменения климата, в том что касается мониторинга климата и исследований в этой области. Четыре группы студентов приступят к разработке космических миссий, и жюри оценит эти проекты.

В заключение, господин Председатель, хочу подтвердить приверженность Австрии космической деятельности Организации Объединенных Наций и нашим совместным усилиям по развитию и укреплению диалога и сотрудничеству в космосе. На протяжении целого ряда лет мы активно поддерживали взаимопонимание и будем впредь оказывать свою поддержку. Благодарю за внимание.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Я благодарю посла Бёка за выступление от имени Австрии. В то же время я хотел бы поблагодарить Австрию как страну, которая в самом

начале поддержала нашу деятельность. Следующим выступает уважаемый представитель Пакистана господин Аршад Сирадж.

Г-н СИРАДЖ (Пакистан) [*синхронный перевод с английского*]: Благодарю, господин Председатель!

Господин Председатель, уважаемые делегаты! Для меня большая честь выступить от имени делегации Пакистана на пятьдесят третьей сессии Комитета Организации Объединенных Наций по использованию космического пространства в мирных целях. Мы искренне поздравляем вас, господин Председатель, первого и второго заместителей Председателя в связи с избранием. Убеждены, что под вашим руководством и руководством других членов Бюро Комитет успешно завершит выполнение стоящих перед ним задач, в том что касается дальнейшего использования космического пространства в мирных целях и развития сотрудничества в этой области. Пользуясь предоставленной возможностью, хочу поблагодарить бывшего Председателя посла Аревало Епеса и его заместителей за то они умело руководили работой Комитета в последние два года.

Моя делегация высоко ценит усилия и вклад, который был внесен Комитетом в том, что касается развития использования космического пространства в мирных целях, и для того чтобы развивающиеся страны могли пользоваться благами космических исследований. Чтобы это было более эффективно, развитые страны должны вовлекать развивающиеся страны в участие в таких областях, как космическая наука, технологии и применения. Это может охватывать обмен опытом, знаниями, технологиями, а также предоставление своевременного доступа к соответствующим данным на недискриминационной основе. Моя делегация считает, что необходимо укреплять международное сотрудничество для достижения целей социально-экономического развития, для предупреждения и смягчения последствий стихийных бедствий. За последние несколько месяцев мы столкнулись с целым рядом стихийных бедствий. Народ и правительство нашей страны были глубоко опечалены недавними землетрясениями в Китае и на Гаити, извержением вулкана в Исландии, которое нарушило планы полетов в Европе и затронул много людей. Делегация Пакистана выражает свои искренние соболезнования народу и людям пострадавшим стран.

Мы добиваемся соответствующего прогресса в космических областях. Целый ряд инициатив осуществляется, для того чтобы создать инфраструктуру для научно-исследовательских и

опытно-конструкторских работ, основанных на космических исследованиях, по улучшению социально-экономического положения страны. Это включает дистанционное обучение, обучение в области космоса, связанного с производством, мониторинг стихийных процессов, управление водными ресурсами, оценку управления стихийными бедствиями и т. д. Усилия предпринимаются для того, чтобы создавать спутники для коммуникационных целей и дистанционного зондирования. Спутник PAKSAT-I продолжает работать в целях обеспечения потребностей в коммуникациях. Такие услуги, как телевизионные каналы, сети данных, интернет и т. д. предоставляются большому количеству пользователей. PAKSAT-I будет заменен PAKSAT-I-R, что не только улучшит существующую телекоммуникационную инфраструктуру страны, но и будет способствовать социально-экономическому развитию.

Сейчас я хотел бы рассказать вам, уважаемые делегаты из других стран, о национальных усилиях за прошлый год, в том что касается инновационных решений и связанной с этим базой данных, в том что касается оценки вопросов, связанных с управлением такими областями и организациями, которые имеют значение. В контексте нехватки воды и продовольственной безопасности данные с MODIS на борту AQUA и TERRA используются для оценки урожая, снегового покрытия, контроля за температурой и т. д. Реализация этих проектов, их важность побуждает Комиссию по исследованиям космоса и верхних слоев атмосферы (СУПАРКО) предоставлять курсы обучения. За последний год было проведено 17 курсов по различным темам, связанным с космическим мониторингом состояния наземной среды, и по другим вопросам. СУПАРКО участвует в международной программе КОСПАС-САРСАТ с 1990 года. Наземный сегмент – Национальный контрольный центр и терминал – действовали в реальных временных рамках.

Пакистан привержен тем целям, которые провозглашены в Венской декларации по развитию космического пространства. Наша поддержка программы Организации Объединенных Наций в том, что касается управления стихийными бедствиями и реагированию (ООН-СПАЙДЕР) соответствует нашим усилиям и миссии, в том что касается предоставления доступа для всех стран к информации, полученной из космоса относительно стихийных бедствий. Между Управлением по вопросам космического пространства и СУПАРКО 10 февраля 2010 года было подписано соглашение о создании регионального офиса по координации и

своевременной поддержке в случае стихийных бедствий. Пакистан планирует организовать региональные семинары по обучению, встречи экспертов по управлению стихийными бедствиями и смягчению их последствий. В соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи 54/68 1999 года о проведении Всемирной космической недели Пакистан принимал участие в прошлом году в различной деятельности, в том числе в симпозиумах, обсуждениях, различных конкурсах, изготовлении моделей и постеров для студентов и общественности в целом. Пакистан принимал также участие в пятом запуске APRF в Таиланде 24 января в рамках совместной деятельности по обучению для студентов и учителей.

В заключение я хочу сказать о том, что мы приветствуем деятельность Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Благодарю вас.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Я благодарю представителя Пакистана за выступление. Следующий выступающий в моем списке уважаемый представитель Индонезии, Его превосходительство И Густу Агунг Весака Пуджа.

Г-н ПУДЖА (Индонезия) [*синхронный перевод с английского*]: Спасибо, господин Председатель.

Господин Председатель! От имени нашей делегации хочу искренне поздравить вас в связи с избранием на пост Председателя Комитета на 2010–2011 годы. Мы также приветствуем всех новых членов Бюро. Заверяем в том, что будем полностью сотрудничать и поддерживать вас в этой работе. Мы убеждены, что эта сессия внесет новый вклад в международное космическое сотрудничество. Мы выражаем признательность бывшему Председателю и членам Бюро за их работу. Мы хотим также присоединиться к выступлению Постоянного представителя Алжира от имени Группы 77 и Китая. Мы приветствуем желание Туниса присоединиться к Комитету по использованию космическому пространству. Мы убеждены, что участие Туниса будет содействовать более плодотворному обсуждению в Комитете.

Господин Председатель! В рамках этого выступления хотел бы остановиться на следующих вопросах. Первое – это пути и средства сохранения космического пространства в мирных целях. Мы подтверждаем свою позицию, что в соответствии с принципами, которые были провозглашены в космических договорах, космическое пространство должно использоваться исключительно в мирных

целях во имя интересов всего человечества. Считаем, что этот пункт повестки дня имеет очень важное значение для работы Комитета. Комитету следует сосредоточить усилия, для того чтобы обеспечить мирный характер всей космической деятельности, в том числе предотвратить любые попытки милитаризировать или веопонизировать космическое пространство. Учитывая это, исключительно важно, чтобы Комитет продвигал свое сотрудничество и координировал свою деятельность с другими органами и механизмами системы Организации Объединенных Наций, такими как Первый комитет ООН и Конференция по разоружению, для того чтобы сохранить мирный характер деятельности Комитета.

Второе. Что касается мирного использования космического пространства, я имею честь проинформировать Комитет о том, что правительство Индонезии путем президентского декрета № 1 от 2010 года ратифицировало соглашение между правительством Республики Индонезия и правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях. Более того, Индонезия находится сейчас в процессе подготовки к ратификации такого соглашения с правительством Украины. В том, что касается национального законодательства, наша делегация с удовлетворением может сообщить Комитету, что Индонезия в настоящий момент завершает разработку целостного национального законодательства, которое станет юридической основой для нашей национальной космической деятельности, а также осуществления международных соглашений и конвенций, ратифицированных Индонезией. Этот акт охватывает применения, положения относительно деятельности неправительственных организаций, механизм наблюдения за деятельностью неправительственных организаций, содержит положения о регистрации, ответственности, страховании, аспектах безопасности космической деятельности, а также вопросы передачи в собственность. Ожидается, что работа над этим законопроектом будет завершена, и он будет рассмотрен парламентом до конца 2010 года. Убеждены, что когда он вступит в силу, он будет содействовать укреплению национальной космической деятельности, а также сотрудничеству в этой области с другими странами.

Третье. Что касается доклада Научно-технического подкомитета, то мы с удовлетворением отмечаем, что Подкомитет добился прогресса в обсуждении вопросов в свете своего мандата. Что касается доклада о его сорок седьмой сессии, то мы

принимаем с признательностью к сведению значительный прогресс ООН-СПАЙДЕР со времени его создания в 2006 году. Индонезия уделяет особое внимание международному космическому сотрудничеству в том, что касается управления стихийными бедствиями и чрезвычайного реагирования. Моя делегация считает, что ориентированная деятельность будет вносить позитивный вклад в работу Комитета. Более того, учитывая особенно уязвимое положение нашей страны в этом плане, Индонезия будет вносить вклад в работу Организации Объединенных Наций по этим вопросам. Мы убеждены, что международное сотрудничество в области управления стихийными бедствиями будет значительно способствовать тому, чтобы страны имели национальные возможности по предотвращению таких бедствий и смягчению их последствий. Мы надеемся произвести обсуждение с Секретариатом ООН-СПАЙДЕР этих вопросов должным образом. Что касается вопросов космического мусора, то моя делегация следит с большим вниманием за прогрессом в различных странах, в том что касается Руководящих принципов. Будучи экваториальной страной, Индонезия очень уязвима для угрозы космических обломков. В прошлом месяце метеор нанес ущерб жилому району в Джакарте. В настоящий момент не хватает информации и данных по этому. Мы ожидаем большей транспарентности в данной области. Наличие такой информации позволит Индонезии предпринимать необходимые меры для защиты нашей окружающей среды, в том что касается ущерба от космических обломков. Более того, мы считаем, что для эффективного осуществления Руководящих принципов необходимо использовать передовую практику обучения в разных странах, которые обладают таким опытом и потенциалом, по передаче этих знаний и создания потенциала в развивающихся странах.

Четвертое. Что касается доклада Юридического подкомитета. Мы подчеркиваем важность достижения прогресса в том, что касается определения и делимитации космического пространства, с тем чтобы добиться большей юридической четкости в отношении осуществления космического законодательства и воздушного законодательства. Признавая различные приоритеты и перспективы, мы подтверждаем свою позицию о том, что обсуждение вопроса должно быть достаточным для того, чтобы добиться минимального консенсуса, который могли бы поддерживать все государства-члены в том, что касается режимов, соответствующих космическому праву и воздушному праву. Полагаем, что обсуждение вопросов, касающихся геостационарной орбиты, должно

учитывать ее характер и ограниченные природные ресурсы и должно предполагать рациональное использование и наличие доступа для всех государств независимо от их текущих технических возможностей. Кроме того, государствам должна быть предоставлена возможность иметь доступ к орбите на равных условиях, учитывая особенности, потребности и интересы развивающихся стран, в том числе географическое положение некоторых государств.

Пятое. По вопросам космоса и изменения климата моя делегация отмечает, что развитие знаний и технологического потенциала привело к увеличению количества спутников, запускаемых для сбора данных по климату и космической среде. Нашим усилиям по сокращению выбросов парниковых газов способствовало сотрудничество с Австралией в проведении нашей системы INCAS по дистанционному зондированию и данные LANDSAT за 1999–2008 годы, для того чтобы картировать выбросы углерода на территории Индонезии. Кроме того, в партнерстве с Австралией мы осуществляем программу, которая предполагает выявление и организацию реагирования в соответствии с использованием данных MODIS.

В заключение хочу подтвердить поддержку Индонезией усилий Комитета в интересах всего человечества.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Благодарю уважаемого представителя Индонезии за выступление. Следующий выступающий в моем списке – это уважаемый представитель Соединенных Штатов Америки господин Кеннет Ходкинс.

Г-н ХОДКИНС (Соединенные Штаты Америки) [*синхронный перевод с английского*]: Господин Председатель! От имени делегации Соединенных Штатов я хотел бы поздравить вас и других членов Бюро с избранием. Мы надеемся работать с вами и дальше, чтобы обеспечить успешные результаты нашей сессии. Хочу выразить глубокую признательность сотрудникам за прекрасную работу за последний год и усилия по подготовке наших заседаний в ближайшее время. Кроме того, хотел бы поблагодарить посла Аревало Епеса и других членов Бюро за прекрасную работу.

Со времени последней сессии Комитет и подкомитеты добились целого ряда достижений в том, что касается развития космического сотрудничества. Я коснусь всех этих вопросов по соответствующим пунктам. Кроме того, у нас будет

целый ряд презентаций, в том числе одна состоится сегодня. Выступит генерал Хелмс из стратегического командования, Лори Гарбер расскажет о деятельности НАСА.

Сейчас я хотел бы остановиться на деятельности за последний год. За время, прошедшее после последней сессии, Соединенные Штаты провели шесть запусков на Международную космическую станцию. Важной вехой является состоявшаяся июле 2009 года Экспедиция-20 в составе шести человек в сотрудничестве с нашими партнерами по исследованию космического пространства. На этой сессии НАСА делает свой вклад в том, что касается постоянной выставки здесь, в Венском международном центре, для того чтобы рассказать об этом достижении.

Господин Председатель! Бюджет для НАСА, который был объявлен президентом Обамой в феврале, – это новый шаг в космической программе США. Предусматривается расширенное финансирование НАСА на 6,5 млрд. дол. США в ближайшие пять лет. Этот бюджет находится сейчас в работе в Конгрессе. НАСА отработывает подробную стратегию реализации этого плана. Основные его составляющие – сотрудничество по линии Международной космической станции и ее полного использования для научных и практических целей, закрытие программы "Constellation" и переход на инновационные решения, надувные решения, промежуточное складирование и подъемно-спускные подвесные аппараты. Это все инновационные решения, которые должны вывести нас на совершенно новый рубеж, новые отношения с производством для поиска оптимальных решений в области вывода астронавтов, робототехники, разведывательные полеты, широкий спектр наук о космосе, космология, широкое привлечение молодежи. Международное сотрудничество будет важнейшей составляющей по всем этим многочисленным направлениям. НАСА готово работать со всеми по линии демонстрационных прорывных технологий, которые я обозначил, и, разумеется, по линии Международной космической станции.

Теперь обращаю ваше внимание на недавно вышедший документ "Национальная стратегия безопасности США". Там написано, что космический потенциал – это основа развития науки и техники и экономики. Космос должен войти в повседневную жизнь. Космическая деятельность уплотняется. Ради устойчивости космической деятельности Соединенные Штаты будут настаивать на работе сообща, сплоченно с остальными государствами на

основе норм права и в русле мирного освоения космоса. Национальная метеослужба США эксплуатирует систему спутников наблюдения Земли. Недавно состоялся последний запуск из этой серии. Это является хорошим дополнением к уже действующим на орбите тринадцати спутникам. Это геостационарные спутники. В ноябре Метеорологическая служба США приняла решение вывести один из спутников, оставив, впрочем, остальные в пользовании в интересах латиноамериканских потребителей. Спутник NOAA-19 был выведен на орбиту 6 февраля. Он способен вести наблюдение за полярными регионами. Тем самым NOAA пополнила свою группировку спутниковых средств, которые ведут наблюдение за полярными областями. Геологическая служба эксплуатирует спутники LANDSAT-5 и LANDSAT-7. Спутники семейства LANDSAT предназначены для снабжения информацией по экологическим системам, геологическим системам, ликвидации последствий стихийных бедствий, чрезвычайным ситуациям. В 2009 году LANDSAT-5 уже отметил 25-й год успешной работы на орбите. С 2008 года, когда мы организовали полномасштабный и бесплатный архив материалов, полученных с системы LANDSAT, мы зафиксировали всплеск заинтересованности к этому научному материалу. Ежегодно мы получаем 15 запросов на видеоизображение. Соединенные Штаты уже выдали потребителям почти во всех странах мира более 2 млн. изображений. Большинство из них получены с этой спутниковой группировки. Это бесценный материал для любой науки о Земле. НАСА с Геологической службой совместно работают над объединением своих баз данных и информационных источников. Действует объединенный спутник, который продолжает традицию многоцелевого сбора информации. Работа началась еще в 1972 году. Широко применяются веб-соединения. НАСА и Геологическая служба рассматривают инновационные средства совместных исследований.

Господин Председатель! Спасибо за предоставленное слово. Мы уверены, что под вашим руководством сессия закончится успешно.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Спасибо за выступление. Следующий по списку – представитель Украины господин Кучеренко.

Г-н КУЧЕРЕНКО (Украина) [*говорит по-русски*]: Уважаемый господин Председатель! Делегация Украины хотела бы поздравить вас с избранием на должность Председателя Комитета и выразить уверенность в успешной работе сессии под

вашим руководством. Хочу поблагодарить предыдущего Председателя за его плодотворную работу и умелое руководство, а также директора Управления по вопросам космического пространства и персонал управления за успешное осуществление основной деятельности.

Уважаемый господин Председатель! Разрешите проинформировать об основных достижениях Украины в области космической деятельности в 2009 и 2010 годах. С целью создания правовых условий для более плодотворного международного сотрудничества в 2009 году Украина подписала три соглашения, в том числе с Российской Федерацией о мероприятиях по охране технологий в связи с сотрудничеством в сфере исследования и использования космического пространства в мирных целях и создания и эксплуатации ракетно-космической и ракетной техники; с Республикой Беларусь о сотрудничестве в сфере исследования и использования космического пространства в мирных целях и с Азербайджанской Республикой о сотрудничестве в сфере исследования и использования космического пространства в мирных целях. Мы достигли важных договоренностей о начале и развитии сотрудничества в области космической деятельности с Европейским космическим агентством, Канадой и Германией, в частности, по вопросам общего использования наземной инфраструктуры и оперативного обмена данными в условиях чрезвычайных ситуаций. 10 февраля этого года в Украине был создан региональный офис поддержки Платформы Организации Объединенных Наций по использованию космической информации для предупреждения стихийных бедствий и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ООН-СПАЙДЕР). В мае 2010 года было подписано соглашение с Российской Федерацией о сотрудничестве в области использования и развития российской глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС. Этот документ предоставляет возможность предприятиям наших стран заключать внешнеэкономические договоры на осуществление работ по спутниковой навигационной тематике, а также оказывать взаимное содействие продвижению предприятий наших стран на мировой рынок спутниковых навигационных услуг и технологий.

В 2009 году в мире было осуществлено шесть пусков ракетносителей украинского производства с выводом в космического пространство 11 космических аппаратов. В целом по итогам года значительно улучшился экспортно-импортный баланс украинской космической отрасли в сторону экспорта. 8 апреля 2010 года состоялся пуск ракеты-носителя

"Днепр", которая вывела на круговую околоземную орбиту космический аппарат "Криосат-2", разработанный в рамках программы Европейского космического агентства "Живая планета". "Криосат-2" будет использоваться для измерения толщины и площади ледового покрова Антарктиды, Гренландии, Исландии, высокоширотных океанских зон, а также горных ледников с целью анализа влияния на них глобального потепления. Данный пуск благодаря уникальным возможностям программы "Днепр" обеспечивает дальнейшую перспективу сотрудничества Украины с Европейским космическим агентством. В сотрудничестве с американской компанией "Орбитал Сайенс Корпорейшн" мы начали производство и испытания узлов и агрегатов систем первой ступени ракеты-носителя "Таурус-2". Продолжается реализация совместного украинско-бразильского проекта "Циклон-4". Совместное предприятие "Алькантра Циклон Спейс" получило предварительное экологическое разрешение на начало работ по строительству стартовой площадки для запуска украинских ракет-носителей "Циклон-4" с целью выведения на околоземные орбиты спутников различного назначения. Во втором полугодии текущего года украинские разработчики по строительству стартового комплекса, а также разработчики и изготовители ракеты-носителя "Циклон-4" проведут цикл презентаций для заинтересованных государственных учреждений Бразилии. До конца текущего года запланирован запуск украинского спутника дистанционного зондирования Земли "Сечь-2", который сейчас проходит последние испытания на заводе-изготовителе. В рамках создания системы координатно-временного и навигационного обеспечения Украины началась исследовательская эксплуатация наземного сегмента в составе 12 контрольно-корректирующих станций и резервного центра контроля навигационного поля.

Уважаемый господин Председатель! 15 марта 2010 года состоялось официальное закрытие проекта Европейского союза "Твиннинг-Спейс: ускорение украинско-европейского сотрудничества в космической сфере", который был начат в апреле 2008 года с целью углубления сотрудничества между Украиной и ЕС в космической сфере, усовершенствования правовой базы, развития научно-технического и промышленного потенциала. Проект осуществлялся консорциумом в составе Национального центра космических исследований Франции, Аэрокосмического центра Германии и Федерального министерства экономики и технологии Германии за счет финансовой поддержки Европейской комиссии. За это время в Украине,

Франции и Германии было проведено свыше 60 мероприятий, к участию в которых были привлечены свыше 1600 человек, с целью взаимного ознакомления с украинской и европейской космической промышленностью. Реализация проекта осуществлялась по таким направлениям: международное и национальное космическое законодательство; 7-я рамочная программа ЕС по исследованиям и техническому развитию; промышленная политика; нормы и стандарты ракетной космической техники; людские ресурсы и управление персоналом; участие в использовании и коммерческом применении программы "Галилео"; участие в программе глобального мониторинга в интересах сохранения безопасности и окружающей среды. Хочу отметить, что упомянутые направления во многом сходны с основными направлениями деятельности Комитета и имеют непосредственное отношение к программе работы текущей сессии. Многие результаты работы в рамках этого проекта будут рассмотрены во время второй Международной конференции по наблюдению за Землей для устойчивого развития и безопасности, которая открывается уже в следующий понедельник, 14 июня, в столице Украины.

В заключение, уважаемый господин Председатель, разрешите заверить в вашей поддержке со стороны делегации Украины, а также подчеркнуть, что наша страна открыта для двустороннего и многостороннего сотрудничества в сфере космической деятельности. Благодарю за внимание.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Благодарю уважаемого представителя Украины за его доклад. Следующий по списку для выступления – представитель Швейцарии госпожа Натали Аршинар.

Г-жа АРШИНАР (Швейцария) [*синхронный перевод с французского*]: Спасибо, господин Председатель! В первую очередь мы приветствуем вас в вашей новой должности. Швейцарская делегация убеждена, что мы сможем добиться больших успехов под вашим умелым руководством. Примите от нас пожелания успехов. Равным образом мы благодарим уходящего Председателя, который умело и добросовестно исполнял свои обязанности. Мы приветствуем озвученную им инициативу о преобразовании космической деятельности в Организации Объединенных Наций. В нем содержатся очень плодотворные идеи, которые, несомненно, заслуживают пристального внимания, предусмотрено расширенное и улучшенное согласование, разные линии сотрудничества внутри

системы Организации Объединенных Наций. Это особо ценные предложения. Вам, госпожа Мазлан Отман, наше особое почтение и благодарность за ваш неустанный труд в истекшем году. Благодарим всех сотрудников Управления по вопросам космического пространства за превосходную подготовку и обслуживание текущей сессии.

Дорогие участники! Делегация Туниса внесла заявку на членство в Комитете. Три года тому назад мы сами были в таком положении соискателя, поэтому сейчас с удовольствием поддерживаем эту заявку. Я считаю, что участие Туниса обогатит нашу работу.

Дорогие участники! Стихийные бедствия, которые повторяются на Земле одно за другим, напоминают нам всякий раз, насколько важны космические средства для реагирования на эти бедствия и спасательно-поисковых операций. Буквально последний раз была задействована Хартия стихийных бедствий на этой неделе. Была подключена спутниковая связь в интересах гуманитарных операций по линии ООН-СПАЙДЕР. Это было сделано в последний раз в Пакистане в связи с прохождением циклона "Оча". Все силы и средства, все программы и сети были задействованы для составления карт пострадавших местностей. Швейцария пользуется этой возможностью, чтобы поприветствовать работу по линии Хартии стихийных бедствий Организации Объединенных Наций. Ей уже десять лет. Считают, что это очень ценная инициатива, эту Хартию нужно всячески укреплять, потому что это уникальный механизм помощи пострадавшим от стихийных бедствий странам. Европейское космическое агентство по своей инициативе создало эту программу, и с тех пор она успешно действует. На сегодняшний день Хартия насчитывает 10 членов. Участники Хартии договорились в случае необходимости перепрограммировать свои спутники и вести согласованные спутниковые исследования пострадавших районов, а также обеспечивать спутниковыми данными поисково-восстановительные работы.

Теперь, что касается долговременной устойчивости космической деятельности. Швейцарская делегация приветствует решение Научно-технического подкомитета создать Рабочую группу по этой теме и во главе ее господина Петера Мартинеса (Южная Африка). Для работы этой группы в понедельник на предстоящей неделе предусматривается проведение полномасштабного заседания с переводом на все шесть официальных языков Организации Объединенных Наций. Мы

желаем господину Мартинесу полного успеха в его первом заседании.

В заключение мы доводим до вас с большим удовольствием наше намерение принять участие в торжествах, посвященных выставке, посвященной пятидесятой годовщине первого пилотируемого космического полета. Швейцария собирается представить образцы алюминиевой фольги, которая использовалась на корабле "Аполлон-11". Это изделие Бернского университета, это их разработка. Эти элементы были составной частью аппарата по исследованию космического ветра.

Спасибо, господин Председатель, за ваше внимание.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Благодарю за выступление! Следующий по списку – представитель Алжира.

Г-н КЕДЖАР (Алжир) [*синхронный перевод с французского*]: Благодарю. Алжирская делегация тепло приветствует вас в связи с избранием на должность Председателя Комитета по использованию космического пространства в мирных целях пятьдесят третьего созыва, а также всех членов Бюро. Мы уверены, что это – залог нашего успеха. Приветствуем и благодарим госпожу Мазлан Отман за подготовку и организацию сессии пятьдесят третьего созыва, а также всех экспертов, специалистов и сотрудников, которые готовили материалы для этой сессии, особенно представителей развивающихся стран. Равным образом хочу отдать должное вашему предшественнику послу Аревало Елесу, который возглавлял работу Комитета в 2008 и 2009 годах. Его председательство ознаменовалось выходом важной рубежной инициативы о создании Единой космической политики Организации Объединенных Наций.

Мы заявляем нашу поддержку заявке Туниса на членство в Комитете. Мы надеемся, что заявка будет удовлетворена уже в ходе нынешней сессии. Тунис постоянно участвует в работе Комитета и подкомитетов, его участие отмечено конструктивизмом. Мы считаем, что космическая деятельность пойдет на пользу социально-экономическому развитию страны.

Нам хотелось бы рассказать о нашей космической деятельности за истекший период. Мы работаем на основе трехлетних сроков. Последний был 2007–2009 годы. Эта космическая деятельность оформлена в план и опирается прежде всего на дистанционное зондирование Земли, на системы

географических данных, системы территориального пользования. Ведется опытный проект по дистанционному исследованию поверхности в диапазоне 1:2000 и 1:10 000. Пока что картографированы этими средствами 20 районов страны. Созданы географические центры космической информации, которые пользуются спутниковыми данными, пока создано 12 таких центров. Это позволит правильно планировать политику расселения, в том числе в городских зонах. Мы имеем возможность работать в условиях стихийных бедствий. У нас есть центр, в который поступает космическая информация, необходимая для этих целей. Информация о лесных пожарах получается с борта спутника ALSAT-1. Быстрая обработка поступающих изображений позволяет оперативно реагировать на возникновение очагов лесных пожаров, это особенно актуально на западе нашей страны, где находятся большие площади, покрытые лесами. Совместно с Министерством внутренних дел, Министерством водопользования наше космическое агентство составляет карты паводковых явлений, которые рассылаются местным органам чрезвычайного реагирования. Идет активная работа по изучению процессов опустынивания и не только у нас, но и в сопредельных странах Сахеля – Буркина-Фасо, Гамбии, Гвинея-Бисау, Мали, Мавритании, Нигерии, Сенегале, Чаде. С помощью спутниковых средств мы пытаемся отследить динамику опустынивания и на этой основе принимать нужные решения. С помощью космических средств уже удалось остановить расползание пустынных территорий на 27 млн. гектаров. Эта работа проведена на территории Алжира в 12 районах, она позволила сохранить и даже восстановить определенные объемы сельскохозяйственного производства. Ведется и чисто научная работа. Защищаются диссертации, растет коллектив ученых. Имеется хорошая материальная база, которая позволяет ученым обрабатывать космические данные и писать научные труды. В 2009 году мы открыли магистерский курс при Африканском региональном центре для студентов с французским языком. Идет активное сотрудничество по горизонтали с Индией, прежде всего по линии дистанционного зондирования Земли, географической информации и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Региональное сотрудничество. Главным событием была 3-я Конференция руководителей африканских государств 2009 года по вопросам науки и техники в целях освоения космического пространства и устойчивого развития. Конференция состоялась в Алжире 7–9 декабря 2009 года. Она была организована Алжирским космическим агентством при поддержке Управления по вопросам

космического пространства Организации Объединенных Наций. На Конференцию съехалось очень много представителей. Следующая Конференция состоится в Кении в 2011 году. Будут реализованы важные рекомендации, которые актуальны для Африке. Начнется региональное сотрудничество по линии опытных проектов общего назначения, прежде всего в плане организационного строительства. Будет отрабатываться общая площадка реагирования на чрезвычайные ситуации, обеспечения продовольственной безопасности и подготовки к климатическим изменениям. Подписано соглашение о сотрудничестве между Алжирским космическим агентством и Управлением по вопросам космического пространства Организации Объединенных Наций о подключении к работе по линии ООН-СПАЙДЕР. Было подписано второе соглашение между космическими агентствами Южной Африки, Алжира, Кении и Нигерии в рамках проекта ARMSE в том что касается наблюдения за Землей и природных ресурсов и окружающей среды. Рабочее совещание проходило в Абудже 13–14 апреля 2010 года. Был разработан план действий по проектам.

В том, что касается мониторинга Земли. Делегация отмечает, что спутниковые данные предоставляются без ограничений. Здесь мы отмечаем, что данные высокого разрешения в настоящее время предоставляются общественности в целом без каких-либо ограничений и документирования, как я сказал. Это может быть использовано в неблагоприятных целях с точки зрения безопасности населения государств. Это вопрос очень серьезный, нужно углубленно обсудить его в рамках Юридического подкомитета.

Относительно определения делимитации и геостационарной орбиты. На наш взгляд, принцип, что тот, кто пришел первым, имеет приоритет, неправильный, так как некоторые государства еще не располагают достаточными технологическими возможностями. Применение и подписаний соглашений 1967 года, Конвенции об ответственности за ущерб, причиненный космическими аппаратами, создание национального регистра – в настоящее время все это утверждается. Что касается Конвенции о возвращении и спасении космонавтов, то мы рассматриваем возможность присоединения Алжира к этому соглашению после внесения соответствующих изменений в национальное законодательство. Речь идет о решении регулирующих аспектов всей деятельности.

Что касается проекта Протокола о космических активах и мобильного оборудования, то Алжир

принимал участие в работе, которая проводилась в Риме в декабре 2009 года и мае 2010 года. Мы подтвердили свою просьбу рассматривать эту работу в рамках общей помощи развивающимся странам и считаем, что это должно быть подтверждено.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Благодарю вас за это выступление. Выступления других представителей по этому пункту повестки дня, учитывая ограниченность времени, мы отложим на дневное заседание. Сейчас я хочу сообщить, что директор Управления по вопросам космического пространства попросила возможность выступить на утреннем заседании. В соответствии с предыдущей практикой, если не будет возражений, я хотел бы пригласить госпожу Мазлан Отман выступить. Пожалуйста!

Г-жа ОТМАН (Управление по вопросам космического пространства) [*синхронный перевод с английского*]: Спасибо, господин Председатель! Всех приветствую на этой сессии. Благодарю за возможность выступить и рассказать о работе Управления за прошлый годы. Прежде чем это сделать, хочу приветствовать Председателя следующих сессий. Я очень рада видеть старого друга во главе работы и убеждена, что мы добьемся больших результатов. Поздравляю госпожу Маджажа и посла Гонсалеса Анината в связи с избранием на пост первого и второго заместителей Председателя/Докладчика, соответственно. Хочу заверить вас в том, что Секретариат будет всячески стараться обеспечить работу Комитета. Хочу поблагодарить господина Аревало Епеса (Колумбия), господина Вибулреста (Таиланд) и господина Сантуша (Португалия) за прекрасную работу в качестве Председателя, первого и второго заместителей Председателя/Докладчика в период 2008–2010 годы.

Господин Председатель, уважаемые делегаты! Я сейчас с удовольствием расскажу о ключевых аспектах нашей работы с учетом оперативных приоритетов на 2010–2011 годы. Эта работа и, в частности работа секций. Мы полностью принимаем в этой работе участие. Как обычно, речь идет о полном наборе услуг, предоставляемых Комитету, и, когда есть такие пожелания по вопросам существа, руководство отвечает на запросы. Мы убеждены, что с вашей помощью Управление будет по-прежнему отвечать на меняющиеся потребности Комитета.

Господин Председатель, уважаемые делегаты! За последнее время мы поддержали целый ряд обязанностей, содействовали большему пониманию договоров и принципов деятельности Организации

Объединенных Наций в области космического пространства и связанных с ней резолюций. Хочу сообщить, что по-прежнему большинство государств-членов представляют информацию в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 17/21-b 1961 года. Вся информация, которую получает Управление, согласно этой Конвенции публикуется и распространяется в серии документов STSR и по резолюции 17/21-b. В настоящий момент более тысячи документов содержат информацию о запущенных в космическое пространство объектах. Эти документы и индекс он-лайн, с ним можно ознакомиться на веб-сайте Управления. Как и в прошлом, мы будем активно работать с государствами-членами и межправительственными организациями, имея в виду регистрацию космических объектов, и поддерживать практику по регистрации. Для этого нами разработана типовая форма регистрации государствами, когда они представляют информацию согласно Договору и резолюции 17/21-b. Форма основана на общей практике регистрации, а также рекомендации в резолюции 62/101. С ней можно ознакомиться в интернете. Другие действия, другая работа включает мониторинг запусков, космических объектов, выходящих из строя, в том, что касается работы в качестве центрального органа Организации Объединенных Наций по возвращению космических объектов.

Господин Председатель, уважаемые делегаты! Управление проводит деятельность, которая конкретно направлена на большее понимание, принятие, осуществление международного правового режима в отношении космического пространства. Другая основная деятельность – это ежегодный семинар, разработка базового курса по космическому праву. В этом году готовится семинар по космическому праву совместно с правительством Таиланда. Семинар планируется провести в Бангкоке в период с 15 по 19 ноября. Мы хотим выразить признательность за щедрую поддержку Европейскому космическому агентству. Семинар призван содействовать успеху этой серии, в том числе тому мероприятию, которое состоялось в Исламской Республике Иран в ноябре 2009 года. Итоги работы семинара будут изложены на веб-сайте. Разрабатывается расписание учебной программы по космическому праву. Группа экспертов, собравшаяся в ноябре, учла замечания и комментарии государств-членов. Структура и содержание первого учебного плана по космическому праву были согласованы, работа продолжится этим летом, для того чтобы использовать различные справочные источники относительно моделей и завершить разработку остальных аспектов. Представлен он будет в виде

проекта на пятидесятой сессии Юридического подкомитета в 2011 году.

Использование космического пространства и космических технологий – это один из приоритетов нашей работы. В настоящий момент речь идет об управлении природными ресурсами, наблюдении за окружающей средой, разработке космических технологий и научной космической технологии, изменении климата и космической погоде. Учитывая новые потребности, программа предполагает две новые инициативы. Первая – это инициатива "Базовые космические технологии", известная как BSTA. Инициатива призвана поддержать потенциал этих технологий. Вторая инициатива, которая известна под сокращением HSTA, призвана укрепить участие развивающихся стран в научной деятельности на Международной космической станции. Детали этой новой работы и другая деятельность будут представлены в Заявлении, которое будет сделано в Комитете экспертами.

Что касается региональных механизмов координации, то я хочу заявить о том, что мы поддерживаем усилия государств-членов в Африке, Латинской Америке и Карибском бассейне. Что касается подготовки шестой Космической конференции латиноамериканских государств, в том числе работы Временного секретариата, то Управление также поддержало семинар по космическому праву, который состоялся в мае 2010 года. Управление активно поддержало третью Конференцию африканских государств, которая состоялась в декабре 2009 года в Алжире. В регионах Азии и Тихого океана нами установлены более тесные взаимоотношения с APSCO и APSARF.

Уважаемые делегаты! Международный комитет по чрезвычайным ситуациям и ООН-СПАЙДЕР является хорошим примером работы Управления по пропаганде космической науки, технологии и применений как один из механизмов предоставления глобальных публичных услуг. Мы выполняли свои обязанности в качестве Исполнительного секретаря ICG, в том числе поддержка была от четвертого совещания в Санкт-Петербурге в сентябре 2009 года и пятого совещания, которое будет вместе с Европейским союзом и при поддержке Италии и состоится в Турине, Италия, 18–22 октября 2010 года. Управление продолжает программу применения технологий GNSS и их передачу развивающимся странам. Программа включает организацию учебных курсов по применениям, оказание помощи региональным центрам, которые аффилированы с Организацией Объединенных Наций в выполнении ими обязательств. В качестве информационных

центров ICG мы активно работаем с экспертами GNSS по разработке учебного плана по GNSS, который будет представлен региональным центрам в ближайшем будущем. Только на этой неделе мы поддержали совещание Рабочей группы "А" ICG 7 июня и пятое Совещание 8 июня и планируем организационное совещание по вопросам планирования ICG 9 июня. Мы пользуемся возможностью выразить признательность Соединенным Штатам Америки за щедрый финансовый вклад, что позволило осуществить широкую программу деятельности, связанной с ICG.

Что касается Глобальной платформы Управления стихийными бедствиями, то я с удовлетворением могу сообщить, что осуществление программы СПАЙДЕР идет хорошими темпами. За первые 5 месяцев мы уже провели целый ряд мероприятий. Технические, консультативные миссии были проведены на Мальдивах, в Доминиканской Республике, Чили и Гаити. Мы поддержали информационный контент ООН-СПАЙДЕР на портале ООН-СПАЙДЕР, оказали поддержку в управлении семнадцатью стихийными бедствиями. Эта поддержка осуществлялась в рамках SPACE-AID. Я имею в виду своевременные действия, универсальный доступ к информации из космоса и технологиям, по поддержке поисковых, спасательных операций. Также мы будем готовы активно поддерживать работу по обеспечению всех чрезвычайных ситуаций в связи с запросом, который был сделан на последнем заседании Подкомитета. Хочу сообщить, что в рамках существующего целевого фонда выделяется отдельный фонд. Речь идет о приобретении и получении прямой информации и технологий в тех случаях, когда существующие механизмы и возможности не могут дать того, что необходимо. Программа ООН-СПАЙДЕР, как вы знаете, в основном финансируется из внебюджетных ресурсов, как финансовых, так и натурой. Мы особенно признательны Австрии и Германии за неизменную поддержку и широкий финансовый вклад в программу. Я также с удовлетворением отмечаю, что Хорватия, Эквадор, Германия, Италия, Испания, Турция также внесли вклад в деятельность по программе ООН-СПАЙДЕР. Мы призываем все государства-члены рассматривать возможность оказания поддержки программе.

Управление продолжает координировать и укреплять межучрежденческое сотрудничество в деятельности по космосу в рамках системы Организации Объединенных Наций путем организации и обеспечения межучрежденческих совещаний по космическим вопросам. Это основной операционный механизм в системе Организации

Объединенных Наций для достижения наилучшего сотрудничества в космической деятельности. Межучрежденческая встреча по этим вопросам состоялась в Женеве 10–12 марта. Ее принимал Международный союз электросвязи. В этой связи я рада сообщить, что на совещании было принято решение более целенаправленно подходить к координационным усилиям учреждений системы Организации Объединенных Наций по разработке тематических кластеров работы. В докладе Генерального секретаря указано, что начиная со следующего года появится еще один инструмент достижения поставленных целей. Это установление связи между Управлением, ВМО и Рамочной конвенцией по климатическим изменениям в том, что касается роли космоса в реагировании на вызовы, поставленные изменением климата. Доклад этой встречи и доклад Генерального секретаря о направлениях и достигнутых результатах на период 2010–2011 годов предоставлены в распоряжение делегаций на этой сессии Комитета. Кроме того, вместе с Экономической миссией в Африке мы выступаем в качестве сопредседателей рабочей информационной географической группы UNGEVIG на 2010–2011 годы. Это учрежденческий комитет по координации, созданный в 2000 году, для того чтобы создавать инфраструктуру космических данных Организации Объединенных Наций для устойчивого развития. В настоящий момент это 450 геокосмических экспертов из 35 государств, департаментов Организации Объединенных Наций, программ, специализированных учреждений. В 2009 году мы принимали десятую пленарную встречу UNGEVIG, на которой обсуждались инициативы по созданию инфраструктуры космических данных Организации Объединенных Наций. Что касается информационно-пропагандистской деятельности, то Управление продолжает такую работу в интересах общественности в целом и молодежи. В прошлом году это включало принятие декларации по Космической неделе, специальные мероприятия были организованы в Ротонде Венского международного центра и Венском планетарии. Управление выражает признательность всем организациям, которые поддержали эти мероприятия.

В следующем году мы будем отмечать пятидесятую годовщину Комитета, пятидесятую годовщину Юридического подкомитета и пятидесятую годовщину пилотируемого космического полета. Целый ряд мероприятий планируется провести, чтобы отметить эти важные события. Центральным событием станет выставка, которая будет проводиться в июне в Ротонде Венского международного центра. Многие государства уже выразили заинтересованность в том,

чтобы принять участие в этих мероприятиях. Координация осуществляется, среди прочего, это будет включать организацию проведения заседания Группы высокого уровня в первый день работы Комитета, запуск уникальной коллекции космических исследователей, обращенной к следующим поколениям, можно будет даже попробовать космическую еду, которая использовалась в космосе. Управление будет проводить два заседания с заинтересованными делегациями. Первое заседание будет проведено 15 июня, а следующее – 14 июля. Дополнительные детали будут представлены Председателем, они, кроме того, имеются в документах, которые есть в зале.

При выборе приоритетов Управление опирается на указания государств-членов, наличие адекватных финансовых и людских ресурсов, активное участие и сотрудничество всех заинтересованных организаций. Один из инструментов, который использует Управление для определения приоритетов, – это стратегические рамки программы мирного использования космического пространства. Это наш орган, отвечающий за осуществление программы, который призван содействовать осуществлению конкретных задач. Это определяется индикаторами осуществления. Первый индикатор для следующего двухлетие 2012–2013 годов содержится в документе A/65/6/Program/5, он будет рассматриваться Комитетом по программе координации совместно с Управлением сегодня днем и неофициально – на следующей неделе. Мы хотим пригласить Комитет рассмотреть документ и высказать любые замечания, которые мы могли бы передать КПК, по вопросу ресурсов. Как вы все хорошо знаете, наша программа финансируется из регулярного бюджета и добровольных взносов – и натурой, и наличными. В 2009 году Австрия, Хорватия, Германия, Япония, Соединенные Штаты и Европейское космическое агентство внесли вклад наличными на сумму приблизительно 1 млн. долл. США. Австрия, Италия, Германия, Республика Корея и Турция предоставляют услуги своих экспертов, старших экспертов. Кроме того, мы воспользовались взносами в натуральном выражении, полученных от других правительств, партнеров и тех, кто с нами сотрудничает в организации таких мероприятий. Соответствующая приблизительная стоимость таких взносов на период 2008–2009 годов составила приблизительно 1,5 млн. долл. США. Хочу в связи с этим выразить нашу глубокую признательность всем донорам за поддержку и внесенные взносы. Совершенно очевидно, что добровольные взносы и взносы натурой являются важнейшим и серьезнейшим компонентом успешного осуществления программы нашей работы. Уверена и

прошу сделать так, чтобы Управление могло рассчитывать на вашу щедрую поддержку и в дальнейшем.

Теперь о людских ресурсах. Конечно, способность Управления добиваться поставленных перед ним целей зависит от опыта сотрудников. Поэтому я могу сообщить о передвижениях в рамках Управления. Наш самый новый сотрудник – госпожа Айгил Дуйсенханова (Узбекистан). Она присоединилась к Отделу по исследованию и услугам Управления. И передвижения, о которых я уже говорила на предыдущих заседаниях Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета, включают назначение господина Дои (Япония) в качестве эксперта по космическим применениям и начальника соответствующего отдела и повторное назначение господина Вало и госпожи Антонеллы Бини, а также назначение господина Шришаравана (Индия), господина Линга (Австрия), госпожи Натальи Эппле (Германия), Юсуфа Хасчичика (Турция) и Ахмеда Османа в ООН-СПАЙДЕР. Управление также надеется воспользоваться услугами еще одного старшего эксперта из Турции.

Уважаемый Председатель, уважаемые делегаты! В заключение я хочу заверить Комитет в том, что мы по-прежнему будем работать, в том, что касается важности космического исследования и применения для улучшения жизни людей, в особенности укрепления потенциала развивающихся стран, в том чтобы пользоваться этими благами.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Благодарю госпожу Отман. Я надеюсь, что мы продолжим и сможем завершить сегодня днем обсуждение этого пункта повестки дня. От имени Соединенных Штатов Америки будет первая презентация и я представляю с удовольствием генерал-майора Сьюзен Хелмс, которая расскажет о программе US Space Situational Awareness.

Презентация

Г-жа ХЕЛМС (Соединенные Штаты Америки) [*синхронный перевод с английского*]: Доброе утро, господин Председатель! Я генерал Сьюзен Хелмс являюсь директором по планированию политики Стратегического командования. Я сегодня рада выступить на этом важном форуме в качестве представителя Соединенных Штатов.

Наше Стратегическое командование радо иметь возможность принять участие в этом обсуждении. Речь идет о том, чтобы осуществлять мониторинг,

отслеживать космические объекты, предоставлять информацию правительству Соединенных Штатов, гражданским учреждениям, а также соответствующим коммерческим и международным организациям. В прошлом году я представляла документ о перспективах столкновения в 2009 году между коммерческим коммуникационным спутником и ныне действующим российским спутником. Сегодня я могу рассказать о ситуации и о некоторых мерах, которые были приняты для того, чтобы космическое пространство оставалось используемым всеми государствами. Конкретно я хочу остановиться на улучшении информации по космическому пространству.

Соединенные Штаты по-прежнему привержены долгосрочным принципам, включая принципы Договора 1967 года, который предусматривает фундаментальные руководящие принципы относительно свободного доступа и использования космоса всеми государствами в мирных целях. Мы считаем, что любое столкновение угрожает таким возможностям. Учитывая это, мы развивали свой потенциал в том, что касается уяснения этих операций в интересах всех государств, которые изучают космос. Более того, мы подчеркиваем важную роль международного сотрудничества в том, что касается операций по обеспечению безопасности космических исследований во взаимных интересах безопасности. При проведении их настоятельно необходимо, чтобы мы отдавали себе отчет в этих изменениях космического пространства. Как я говорила в прошлом году, Центр стратегического командования отслеживает более 19 000 объектов ежедневно. Сегодня мы отслеживаем более 21 000. За два года количество таких объектов увеличилось на две тысячи. Из 21 000 только 3000 – действующие спутники. Кроме того, наблюдается огромное количество малых фрагментов мусора, которые мы не можем надежно оценить. Несмотря на малые размеры, эти осколки могут сильно повредить спутникам и поставить под угрозу полет. За истекший год было 70 запусков, на орбиту было выведено 100 спутников. Такая частота вывода на орбиту требует большой осторожности в проведении операций.

Четкое представление о состоянии космической среды становится актуальным в силу ее замусоренности. Нам, в принципе, известны риски. Теперь надо развивать наши прогностические способности. В Соединенных Штатах есть разветвленная сеть сенсоров наблюдения, но ни одна страна не располагает исчерпывающими возможностями, чтобы отследить каждый объект в космосе. Поэтому мы понимаем, что необходимо

сотрудничество, необходимо понимание со стороны партнеров, нужен обмен информацией. Эффективный обмен означает прежде всего поиск общего языка, общих форматов данных, матриц. Это сама по себе непростая задача. Работая вместе с властями, с коммерческими структурами, оказывается, что у каждого свои порядки, свои сроки, свои форматы. Безопасность является важнейшей составляющей космической деятельности. Именно она лежит в основе нашей космической деятельности. Любые процедуры обмена космической информацией должны включать коммерческую тайну и конфиденциальность. Мы готовы работать на этом поприще со всеми желающими.

Я уже говорила, что Стратегическое командование на своем прошлом заседании пристально занялось вопросами возможности столкновений в космосе. Соединенные Штаты будут и впредь лидировать в этой области, будут укреплять меры доверия. Дополнительно к нашим внутренним порядкам мы расширяем вычислительные возможности, добавляем кадры. В результате возросла наша возможность анализа орбитальных позиций и объектов на них, которые могут нанести ущерб космическому полету. Буквально несколько месяцев назад Стратегическое командование Соединенных Штатов взяло под свое кураторство наблюдение за деятельностью коммерческих пользователей. Эта программа позволяет расширить сотрудничество с новыми участниками. Наша задача – обеспечить просматриваемость, наглядность всей спутниковой информации, а через это в целом обеспечить повышенную безопасность в космосе. Наша программа состоит из трех услуг.

Первая услуга – это информационное обеспечение общего пользования на веб-сайте. Дополнительные услуги, которыми могут пользоваться граждане только на основе соглашений, и чрезвычайный план, который открывается только в случае чрезвычайных ситуаций. Я уже говорила о том, что формируется сайт, где можно получить эту информацию. Вот он, он уже готов: www.space/track.org. Задача этого сайта – обеспечить четкую доступность спутниковой и орбитальной информации. Мы ведет под него базы данных, по возможности, можно обеспечить предварительное уведомление на основе его ресурса. База данных накопительна, двухступенчата, она содержит данные по сроку службы спутника и траектории его возврата. Она бесплатна.

Следующий план – это дополнительные услуги. Они предназначены для информационного обеспечения первого этапа – запуска и выхода на

орбиту. Это необходимо для создания национальных партнерских отношений, что требует подписания официальных соглашений или договоренностей с участием владельцев, операторов или провайдеров услуг. От нас могут потребоваться какие-то детали и уточнения. Мы готовы это делать на взаимной основе при условии соблюдения национальной безопасности. Этот двусторонний обмен информацией является новым аспектом программы, который должен укрепить кооперативные основы в вопросе космического мусора. На основе этой практики мы будем развивать диалог, различные формы общения, налаживать прямые связи между компетентными организациями и центрами. Появится возможность совместно оценивать риск столкновения. Так, например, иностранный оператор может предоставить уточняющие данные в нашу пользу, и мы сможем на основе новых вводных точнее рассчитать нужный маневр уклонения от столкновения. Эта программа только началась. Закончен этап формирования отдельных соглашений, но пока еще не подписан межгосударственный план этих документов. Мы с удовольствием приступим к этому этапом с широким кругом государств.

Поскольку мы четко стоим на принципе безопасности космических операций, мы открыли третий план информационного обслуживания. Это чрезвычайный план. Он включается при очень опасном сближении с высоким риском столкновения, когда возникает потенциально очень опасная ситуация. Уже прописаны соответствующие процедуры, которые позволяют оперативно отреагировать. Когда поступает сигнал об опасном сближении и двумя объектами, один из которых действующий спутник, мы пытаемся передать этот сигнал немедленно оператору спутника с указанием возможного времени столкновения и других важных параметров. Сейчас мы проводим анализ орбитальных показателей всех действующих спутников. Этот ежедневный каталог выявил от 20 до 30 опасных сближений в день. Кроме того, мы резко повысили оперативность своего реагирования. По мере поступления свежей информации наша система в состоянии уточнить параметры сближения и рассчитать или пересчитать риск.

Мы надеемся, что вся эта работа не ведет к недопониманию и ошибкам. Мы не можем себе этого позволить. Надеемся, что, в конечном счете, мы выйдем на множественные механизмы информационного обмена, что очень нужно для безопасных полетов в космосе.

Все это хорошо, но это лишь начало пути. Во многих наших механизмах и инициативах заложен

резерв для расширения, в частности, по линии чрезвычайного реагирования. Вместе с другими государствами и учреждениями Стратегическое командование завязывает связи с странами Европы и другими странами мира. Нам потребуется ваша помощь. В интересах своевременного уведомления Государственный департамент Соединенных Штатов собирается в ближайшие недели обратиться ко всем космическим странам с призывом присоединиться к GSOK, подключить к этой системе государственные и частные структуры. В ближайшие два года мы хотим выйти на широкий международный простор и добиться участия коммерческих структур. Думаю, что только так мы повысим коллективные возможности вести безопасную космическую деятельность для всех.

Столкновение 2009 года, да и другие явления, мы рассматриваем как сигнал набата. Мы должны поменять свое отношение и поведение. По мере продвижения вперед мы должны обеспечить ответственное отношение всех участников космической деятельности. Ошибка или оплошность одного может привести к жертвам и материальным потерям многих других. Мы поддерживаем создание механизма доверия, который будет опираться на добровольное участие и чисто прагматический расчет. Мы поддерживаем инициативу Научно-технического подкомитета о проведении многолетних исследований устойчивого космического пространства. Это хорошая площадка для отработки многих идей, взаимодействия с частным сектором, обобщения передового опыта. Все это будет работать на безопасность в космосе и сохранение чистой космической среды для грядущих поколений.

Одна из составляющих любого подобного режима – это возможность ограничить количество обломков и осколков, то есть мусора, при запуске. Это веление времени уже вылилось в так называемые Руководящие принципы ограничения космического мусора. Сюда входит обобщение передового опыта, создание единой терминологии, языка общения, публикация орбитальных позиций, возможность сличения и сравнения информации по ситуациям, связанным с угрозой. Соединенные Штаты всегда поддерживали рабочий диалог и с государствами, и с международными организациями, шли навстречу укреплению доверия, информационного обмена, обмена опытом в проведении космических операций. Я была на борту космической станции и провела там 210 дней. Мне, как никому другому, понятно, что такое международное сотрудничество. К счастью, мы смогли продвинуть это направление, и Соединенные Штаты готовы дальше идти по этому пути.

В заключение хочу заявить глубокую признательность за предоставленную мне возможность выступить. Я хотела поделиться с вами важнейшими соображениями и важнейшими достижениями истекшего года. Это первые шаги, их еще предстоит сделать очень много. Соединенные Штаты, Стратегическое командование готовы к диалогу, сотрудничеству и взаимодействию со всеми государствами ради мирного освоения космического пространства.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Спасибо! Будут ли вопросы? Есть вопрос у Саудовской Аравии.

Г-н ТАРАБЗУНИ (Саудовская Аравия) [*синхронный перевод с английского*]: Прежде всего я хочу поблагодарить вас за возможность выступить. Отличная лекция, мне она очень понравилась. А каков размер этих обломков или фрагментов из 21 тысячи, которые вы назвали? Это маленькие кусочки или крупные обломки? Помимо тысячи, которые нам известны как спутники?

Г-жа ХЕЛМС (Соединенные Штаты Америки) [*синхронный перевод с английского*]: Итак вы спрашиваете, каков минимальный размер частиц мусора. Если размер свыше 10 сантиметров или от 10 сантиметров, мы можем его засечь.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Вопросов больше нет? Тогда переходим к следующей презентации. Канада. "Индекс космической безопасности в 2010 году".

Презентация

Г-н САРАМИЛЬО (Канада) [*синхронный перевод с английского*]: Спасибо. Меня зовут Сезар де Ромело Сарамильо. Я занимаюсь проектом "Индекс космической безопасности", который входит в состав еще более крупной инициативы. Прежде чем я перейду к описанию этого проекта, мне хочется поблагодарить канадскую делегацию и власти Канады за поддержку этого проекта и обеспечение возможности провести эту лекцию. Хочу отметить участие Фонда безопасного космоса, который беззавестно предан делу безопасной космической деятельности. Именно их средства легли в основу нашей многолетней работы. Я имею в виду проекта.

Что такое Индекс космической безопасности? Индекс космической безопасности – это международный консорциум, это организация,

которая представляет собой площадку для обсуждения профильных вопросов, фактов, научных данных, научных открытий по космической деятельности в плане или в преломлении безопасности. В основе всей работы консорциума лежат несколько принципов. Во-первых, международный режим регулирования космической деятельности устарел, требуется его обновление. Он не только устарел, он еще и недостаточен. Причем устарел он уже очень давно, а не только сейчас. Космическая деятельность продвинулась так далеко, она каждый год набирает обороты, и разрыв между космической деятельностью по факту и нормативной основой с каждым годом становится все больше. Второй посыл, второй принцип заключается в том, что диверсификация участников космической деятельности претерпела радикальные изменения. Во время холодной войны были в космос были допущены только государства-участники, сейчас это международные организации, смешанные организации, неправительственные организации, отдельные предприятия, военные программы, государственные программы, частно-государственные программы. В результате получились многочисленные осложнения в режиме космической деятельности, которые требуют взаимодействия и диалога. Наконец, что самое важное, безопасность в космосе стала условием развития всей космической деятельности вообще, начиная от исследования планет и заканчивая коммерческим обслуживанием сетей или мероприятиями по управлению чрезвычайными ситуациями. Все эти космические работы подпадают под риск, когда в космосе неспокойно и небезопасно.

Главный результат работы нашего проекта – ежегодная публикация об оценке космического риска или о состоянии безопасности. Мы только что опубликовали материал по 2010 году в первой части. Мы надеемся, что такой срез состояния в космосе позволяет вынести на обсуждение соображения всех участников, дать всем участникам некую основу. Мы работаем календарно. Выпуск 2010 года восходит к январю и соответственно декабрю 2009 года. Определения мы взяли в основном из Договора по космосу. Это безопасный и устойчивый доступ в космос для всех желающих и свобода от космических угроз. Это означает, что космос – пространство общего пользования, а общее пользование не подлежит никаким ограничениям. Там недопустимо поведение по принципу первого. Космическая деятельность – это долгосрочная деятельность, которая начинается с научных исследований, подготовительных мероприятий. Мы тоже это включаем в нашу программу, работая на основе технической базы университета Макгилла в Канаде.

Мы также занимаемся рецензированием научных работ. Наконец, каждый год у нас заседает рабочая группа, которая обеспечивает финальную выходную редакцию нашего материала. В состав этой рабочей группы входят десятки экспертов. Обычно это происходит в Монреале. Они рецензируют материалы очередного выпуска и дают добро.

Мы ведем девять показателей, составляющих Индекс. Это направления, которые так или иначе имеют отношение к безопасности в космосе. Мы также пытаемся показать, как они имеют отношение к космической безопасности, каков их механизм. Мы исследуем факторы улучшения космической безопасности. Это нужно для баланса. Например, обмен информацией, обмен опытом. Некоторые направления имеют двоякую природу, как чреватую, так и полезную. Я об этом расскажу чуть позже. Наконец, мы пытаемся определить долгосрочные тенденции. Поскольку это уже седьмой выпуск подобного рода, можно говорить о каких-то наметках и тенденциях, которые мы наблюдаем из года в год. Я также об этом расскажу чуть позже. Эти девять направлений или показателей тематически сводятся к трем. Во-первых, это оперативные условия или оперативная среда. Это означает физическую и правовую среду. Казалось бы, чисто земная вещь, но ничего подобного! Она имеет прямое отношение к космической работе. Второе направление – это число и разнообразие участников. Я уже говорил, что их множество: и государственные, и полугосударственные, и совсем негосударственные. Но все они являются фактором безопасности. Вам нужно просто присмотреться, чтобы увидеть, насколько быстро растет число участников космической деятельности. Третье направление – это милитаризация и развитие космических вооружений. Это касается не только наземных составляющих, но и тестирования технологий, которое может стать результатом помех в космической деятельности других стран.

В основе лежит состояние физической среды. Самая большая угроза безопасности в физическом плане – это космический мусор. Вы уже слышали, что даже маленькие фрагменты мусора могут принести огромный ущерб космическому аппарату. Угроза такова, что практически нельзя выделить ее градус. Виновный в появлении мусора сам не застрахован от эффекта воздействия. Это первая особенность. Второе – это меры о ограничении и локализации космического мусора. Пока что нет никаких механизмов изъятия космического мусора число сотни тысяч единиц с орбит. Третья особенность, характеризующая состояние физической среды, – это информационное

обеспечение об орбитальных показателях. Вопрос этот давно на слуху, поскольку часть такой информации находится под режимом военной секретности, прогресса не было. Но наблюдается рост давления и требований со стороны гражданских пользователей о раскрытии информации по орбитальным метрическим параметрам.

Нельзя не упомянуть и правовую среду. Давно уже не хватает единого механизма, регулирующего космическую деятельность. Вместо этого у нас в наличии отдельные, разрозненные документы на уровне государств или международных организаций. Нет никакой увязки, нет согласованности между ними отдельными островками правового регулирования. Правды ради нужно сказать, что появились предложения о международном всеобъемлющем документе, но пока ничего реально этого нет. В частности, речь идет о договоре, запрещающем размещение оружия или вооружений в космическом пространстве, с подачи России и Китая. Предложение не получило консенсуса и даже встретило сопротивление, и на Конференции по разоружению оно не материализовалось в виде договора. Кроме того, в прошлом году Канада внесла предложение на Конференции по разоружению относительно гарантий космической деятельности. В отличие от проекта договора Канада внесла три принципа, на основе которых можно было бы разработать соответствующий кодекс или документ. Три принципа: запретить размещение оружия в космическом пространстве, запретить использование оружия против космических объектов и продажу оружия в этом плане. Выпущен предварительный проект Европейского кодекса поведения. Ожидается, что начиная с конца года он будет открыт для присоединения государств-участников. Обычно, когда речь идет о Европейском кодексе, говорится о добровольности. Говорится о том, что он открыт для добровольного присоединения государств-членов. Это действенный аргумент, но даже юридически обязательный документ по существу является добровольным, по крайней мере, в момент присоединения, хотя есть разные последствия, связанные с невыполнением. Нужно еще посмотреть, какое из этих трех предложений получит необходимую поддержку со стороны государств-членов, чтобы стать универсальным. Тем не менее, высказывается озабоченность о том, что это потенциально может привести к тупику, потому что каждая страна будет продвигать свои и будет придавать забвению другие предложения. Растет число и многообразие действующих космических агентов. Оно будет расти экспонентно, это очевидно. Сейчас есть десять государств, имеющих такой потенциал, и шестьдесят государств или

консорциумов, которые его имеют. И это число будет продолжать расти в ближайшем будущем. Существующая уже напряженность будет нарастать. Позитивно то, что чем больше их в космосе, тем больше заинтересованность в том, чтобы сохранить его для мирных целей, однако есть и негативный аспект. Это уже перенаселенная, переполненная окружающая среда космоса, и ресурсы низких орбит уже достаточно ограничены. Есть государства, которые уже высказывают обеспокоенность относительно честности тех систем, которые фактически на основе первых пользуются, когда те, кто приходит позже, практически не имеют возможности получить свою долю участия. Это не только государства-агенты, но и коммерческий сектор, достаточно напряженный. SXPX запустило на прошлой неделе космический корабль. Это действительно революционный шаг, потому что открывается возможность для коммерческого сектора предоставлять услуги, например американскому правительству, по запуску космонавтов на космическую станцию. Однако включение космического сектора будет вызывать дополнительные юридические вопросы и стратегические и политические вопросы.

Третья тематическая область – это милитаризация или веапонизация космического пространства. Необходимо проводить различие между этими двумя терминами. Очень часто их применяют как синонимы. Мы видели милитаризацию космического пространства на протяжении нескольких лет, однако космос остается невеапонизированным. Это деликатное равновесие хотелось бы сохранить. Я назову некоторые конкретные события, связанные с этой тенденцией. Это то, что мы отражаем в Индексе. Например, в 2009 году Космос-21 выведен на 430. Мы оцениваем политику Соединенных Штатов в этой связи и надеемся, что, может быть, большая открытость для многостороннего подхода к вопросам безопасности, и затем проекты Кодекса и гарантии Канады ассоциации космических данных для обмена данными, с тем чтобы не опираться на то, что предоставляет правительство. "Боинг" проводил испытания для американских ВВС. Это важно, потому что это подчеркивает настоятельную необходимость участия государств в качестве партнеров. Хотя это для военных целей, в дальнейшем эти технологии могли бы использоваться в мирных целях – для запуска космических спутников и т. д. Конечно, есть и другие события. Мы будем продолжать их отслеживать в нашем Индексе в целях дальнейшего его совершенствования.

В заключение хочу адресовать вас к www.spacesecurity dot.org. Там вы найдете все, что было издано до сих пор. Очень скоро будут новые данные. А пока можно ознакомиться со всеми данными до 2009 года. Космические механизмы и космос лежат в основе глобального управления, и глобальная зависимость от космических применений с годами будет только увеличиваться. Поэтому необходимо разработать механизмы, чтобы мы могли пользоваться благами космического пространства и не подвергать его опасности в результате небезопасной окружающей среды. Мы надеемся, что Индекс внесет свой вклад в обсуждение этих вопросов.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Спасибо вам за презентацию. Все вопросы и комментарии задавайте, пожалуйста, в ходе перерыва, поскольку у нас ограничено время. Хочу напомнить, что у нас будет днем четыре технических презентации. Мы продолжим обсуждение пунктов 5, 6 и 7 повестки дня. Мы начнем также обсуждение, если позволит время, обсуждение пунктов 8 и 9 повестки дня. Я хотел бы также напомнить делегациям, что в конце дневного заседания, в 18.15 час. Итальянское космическое агентство представит свою презентацию и состоится прием. Все приглашаются принять в нем участие. Приглашения будут в ваших ячейках для делегаций. Хочу напомнить, что также будет показано японское видео в 14.40 час. Прежде чем закрыть утреннее заседание, я хотел бы предоставить слово представителю Туниса, для того чтобы мы могли заслушать третью техническую презентацию. Она озаглавлена "Деятельность Туниса в космической области".

Презентация

Г-н КЕШИДА (Тунис) [*синхронный перевод с французского*]: Благодарю вас, господин Председатель! Прежде всего я хочу поздравить вас с избранием на пост Председателя. Я поздравляю заместителей.

Господин Председатель! Телекоммуникационная сеть Туниса обладает высокой скоростью, передаются телефон и интернет, сигналы мультимедиа, обеспечивается полное покрытие страны, и это связано с дальнейшей разработкой. Начало было положено в 2002 году. У нас сейчас больше существенных результатов. В рамках улучшения структуры предоставлена лицензия, и мы будем использовать все имеющиеся технологии. Это в основном широкого диапазона, 3G, наземные радиослужбы, услуги и т. д. Основными особенностями нашей инфраструктуры являются

следующие. Это дальнейшая разработка, с тем чтобы услуги высокой скорости предоставлялись. Для этого нами увеличено количество присоединившихся пользователей за 2008–2009 годы, и нам необходимо разработать соответствующие юридические рамки и ввести поэтапную либерализацию этого сектора в целях сокращения расходов, в интересах и бизнеса и частных пользователей. На этих слайдах вы видите глобальную систему мобильных коммуникаций. Результаты очень неплохие. За период с 2004 по 2009 годы появилось много новых пользователей. Существенно увеличилось обслуживание высокой скорости. В соответствии с докладом на Экономическом форуме, Тунис занимал первое место в Африке и довольно высокое место во всем мире. Вы видите, что есть связь между космосом и информационно-коммуникационными технологиями. Волны, которые используются для передачи информации, полезны для коммуникационных служб, учитывая используемые частоты. 15 января 2001 года нами создано Национальное агентство по частотам, которое сообщает Бюро Международного союза электросвязи о распределении частот, имея в виду возможное значение этого на международном уровне, и проводит координацию для использования двусторонних и многосторонних частот. Им выделяется регистр радиочастот, которыми можно пользоваться.

Тунис является участником Арабской организации космической связи. Она была создана Лигой арабских государств в 1976 году. Мы также обеспечиваем использование радиочастот. У нас имеется соответствующее количество сетей, станций и сетей высокого разрешения. Тунис является участником РЕСКОМ. В состав РЕСКОМ входят 45 африканских государств. Речь идет о том, чтобы обеспечить Африканский континент коммуникационными структурами, которые отвечают тем требованиям, которые определяются самими африканскими странами. Тунис участвует в международной организации ИТСО. Она была создана в 1970 году. В нее входят 150 государств, штаб-квартира находится в Вашингтоне. Речь идет о технологических, информационных и

коммуникационных услугах через спутники INTELSAT. Следует добавить, что эта Конвенция является полезной для передачи и предоставления услуг на территории Туниса. Для Туниса выделена орбитальная позиция. Это определено Международным союзом электросвязи и особенностями орбитальной позиции, которые определены этой организацией. Вы видите это на слайде.

Хочу рассказать о некоторых результатах нашей работы, связанной с изменением климата. Она проводится в тесном сотрудничестве с Международным союзом электросвязи. Сама эта организация поддерживает тесные отношения с государствами-членами в целях предоставления им услуг. Международный союз электросвязи помогает существенно воздействовать на изменение климата, предоставляя услуги системы спутников дистанционного зондирования для мониторинга изменения климата, прогноза чрезвычайных ситуаций и сокращения воздействия на окружающую среду. Эти системы используют телеметрию, радиолокационные услуги нового поколения, что может позволить сократить использование электроэнергии приблизительно на 40 процентов. Мы сотрудничаем в рамках системы SMART.

В заключение хотел бы сказать, что Тунис поддерживает инициативу Саммита информационного общества, который состоялся в 2003 году и в 2005 году в Тунисе, в том, что касается инфраструктуры спутниковой связи. Следует отметить, что Национальный центр картирования нашей страны собирается сегодня выступить сегодня днем.

Благодарю за внимание.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ [*синхронный перевод с английского*]: Я хотел бы поблагодарить представителя Туниса за презентацию. Я хочу закрыть заседание. Мы соберемся вновь в три часа дня.

Заседание закрывается в 13 час 05 мин.