



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
13 May 2008
Russian
Original: Spanish

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

**Международное сотрудничество в использовании
космического пространства в мирных целях:
деятельность государств-членов**

Записка Секретариата

Добавление

Содержание

	<i>Стр.</i>
II. Ответы, полученные от государств-членов	2
Аргентина	2



II. Ответы, полученные от государств-членов

Аргентина

[Подлинный текст на испанском языке]

1. Введение

1. В Аргентине функции космического агентства выполняет Национальная комиссия по космической деятельности (КОНАЕ) Аргентины, которая действует в рамках министерства иностранных дел, внешней торговли и религии. Комиссия координирует всю деятельность, связанную с использованием космического пространства в мирных целях, и отвечает за осуществление мероприятий, указанных в национальном плане космической деятельности на период 2004-2015 годов.

2. Штаб-квартира КОНАЕ находится в Буэнос-Айресе. Комиссия управляет Космическим центром им. Теофило Табанеры, расположенным в Фальда-дель-Кармен, провинция Кордова, где также находятся кордовская наземная станция, центр управления полетами, база испытаний спутников и Институт перспективных космических исследований им. Марио Гулича, созданный на совместной основе КОНАЕ, Национальным университетом Кордовы и Итальянским космическим агентством (ИКА).

2. Спутниковые программы

3. Введена в эксплуатацию Итало-аргентинская спутниковая система для управления чрезвычайными ситуациями (SIASGE): в июне и в декабре были выведены на орбиту два первых спутника итальянской группировки малых спутников для дистанционного зондирования средиземноморского бассейна (COSMO-SkyMed), которые входят в систему SIASGE, что положило начало осуществлению программы запуска шести спутников (четырёх итальянских спутников с РЛС с синтезированной апертурой, работающей в диапазоне X (X-CAP), и двух аргентинских спутников с РЛС, работающей в диапазоне L (L-CAP)).

4. В рамках проекта создания станции по приему спутниковой информации в Антарктике на базе Марамбио: на антарктической территории Аргентины установлена антенна для приема изображений с полярных орбитальных метеорологических спутников Национального управления по исследованию океанов и атмосферы (НОАА) Соединенных Штатов Америки. Кроме того, в мае 2007 года началась эксплуатация китайского спутника "Фэн Юнь". Совместно с Национальной метеорологической службой Аргентины и Национальным управлением по Антарктике КОНАЕ предоставляет получаемую с помощью этой антенны информацию, содействуя большей доступности данных о климате в этом регионе, что, в частности, облегчает подготовку прогнозов погоды для управления воздушным движением.

3. Деятельность Института перспективных космических исследований им. Марио Гулича

5. В Институте им. Гулича в рамках практикума по применению космической технологии в целях исследования Центральных Анд в Аргентине и Чили 7-10 мая 2007 года был проведен вводный курс по вопросам дистанционного зондирования и цифровой обработки спутниковых изображений.

6. 11 мая 2007 года в Институте им. Гулича был проведен еще один практикум по применению космической технологии в целях исследования Центральных Анд в Аргентине и Чили, в задачу которого входило рассмотрение приоритетных вопросов в рамках проекта изучения проблем высокогорья Центральных Анд в Аргентине и Чили. В работе практикума приняли участие представители научно-исследовательских и учебных институтов (в том числе Национального университета провинции Сан-Хуан и Университета провинции Ля-Серена), представители водохозяйственных органов (в том числе Гидротехнического департамента провинции Сан-Хуан и Национального водного института Аргентины), учреждений, занимающихся изучением горной среды (в частности, Геологической и горнодобывающей службы) и представители КОНАЕ.

7. В мае-июне при поддержке Управления по вопросам космического пространства Секретариата был организован шестинедельный углубленный курс по телеэпидемиологии. Слушателями курса являлись специалисты по эпидемиологии и дистанционному зондированию из десяти латиноамериканских стран, по одному представителю от каждой дисциплины. Основная задача состояла в том, чтобы каждая группа подготовила рабочий проект для осуществления в своей стране. Участники работали в группах, и специальные занятия для них проводили эксперты из Европейского космического агентства (ЕКА), университетов Соединенных Штатов Америки, отделений германской компании "Марископе" в Чили и Аргентины.

8. В помещениях национального парка Игуасу, провинция Мисьонес, 19-22 июня 2007 года был проведен учебный курс по вопросам использования информации, получаемой с РЛС с синтезированной апертурой, для целей сохранения наследия человечества. Задача этого курса, организованного КОНАЕ в сотрудничестве с администрацией национальных парков и рядом институтов Бразилии и Парагвая, заключалась в подготовке специалистов по вопросам использования космических технологий САР для сохранения всемирного наследия в рамках мероприятий КОНАЕ по линии открытой инициативы Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), ЕКА и КОНАЕ в области использования спутниковой информации в поддержку усилий по сохранению объектов, включенных в список всемирного наследия.

9. Аргентина и Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии провели в Буэнос-Айресе 8-11 октября 2007 года семинар по прикладному использованию космических технологий. В ходе этого семинара основное внимание было уделено дистанционному зондированию для определения влажности почвы, в частности с использованием данных РЛС, полученных со спутника наблюдения и связи КОНАЕ (SAOCOM).

10. Практикум по дистанционному зондированию, организованный КОНАЕ и ЮНЕСКО для преподавателей средних школ стран Латинской Америки, был

проведен в Институте им. Гулича 3-5 октября. В его работе приняли участие свыше 50 преподавателей из Аргентины, Боливии, Колумбии, Перу и Эквадора. Цель практикума заключалась прежде всего в ознакомлении слушателей с использованием спутниковых изображений и возможностями их применения в решении проблем глобального потепления.

11. В связи со Всемирной неделей космоса в рамках практикума для учителей средней школы, состоявшегося в Институте им. Гулича 3-5 октября, Космический центр им. Теофило Табанеры посетили более 70 учащихся из города Альта-Грасиа. Организованные для них мероприятия включали проектирование спутников, сборку учебных моделей аргентинского научного спутника SAC-C и изготовление и последующий запуск водяных ракет с платформ, предоставленных Японским агентством аэрокосмических исследований.

12. 26-30 ноября 2007 года был проведен практикум по устойчивому развитию горных районов андских стран, организованный Управлением по вопросам космического пространства, ЕКА и аргентинской провинцией Мендоса при поддержке правительства Швейцарии. В его работе приняли участие 70 человек, представлявших андские страны (Аргентину, Боливию, Венесуэлу (Боливарианскую Республику), Колумбию, Перу, Чили и Эквадор), международные организации и органы, работающие по горной тематике. Участники практикума уделили внимание трем основным вопросам: ведение сельского хозяйства, добыча полезных ископаемых и гидрология в горных районах.

13. По просьбе различных учреждений были организованы вводные курсы по обработке и интерпретации спутниковых изображений и географическим информационным системам. Программа предусматривает интенсивные практические и теоретические курсы, практический компонент которых разработан с учетом потребностей участников. В среднем ежегодно проводится четыре таких курса.

14. В рамках компьютерных программ специализации и повышения квалификации, предлагаемых факультетом математики, астрономии и физики Национального университета Кордовы, профессор этого факультета Оскар Бустос совместно с Марчело Скавуццо и Марио Ламфри из Института им. Гулича с 2002 года ведут в этом институте четыре ежемесячных курса по методам статистической обработки спутниковых изображений.

15. Специалистами КОНАЕ и приглашаемыми представителями из других институтов читаются курсы повышения квалификации. Эти курсы интенсивного обучения по различным областям знаний построены так, чтобы удовлетворять потребности аргентинских специалистов, получающих стипендию правительства Италии по программе SIASGE. С 2001 года эти курсы читаются ежегодно с марта по июнь.

4. Участие в международных инициативах

16. В рамках открытой инициативы космических агентств, связанной с использованием космической технологии в поддержку Конвенции об охране

всемирного культурного и природного наследия¹, КОНАЕ продолжала проводить работу в связи с проектами национального парка Ингуасу и Священного пути инков (Qharaq Ñan).

17. В качестве участника Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (называемой также "Международной хартией по космосу и крупным катастрофам") КОНАЕ предоставляла изображения со спутника SAC-C (полученные с помощью многоспектральных сканеров среднего разрешения, высокочувствительных камер слежения и технологических камер высокого разрешения) и, в случае необходимости, услуги кордовской наземной станции. КОНАЕ через Институт им. Гулича привлекала к участию в своей работе исследователей из различных учреждений, входящих в федеральную систему предупреждения чрезвычайных ситуаций.

18. КОНАЕ участвовала в работе Группы наблюдения Земли в рамках международной инициативы по созданию глобальной системы, объединяющей различные системы наблюдения Земли.

19. С ноября 2005 года по ноябрь 2006 года КОНАЕ председательствовала в Комитете по спутникам наблюдения Земли.

20. Совместно с Национальной метеорологической службой Аргентины КОНАЕ работала в составе международного комитета по геостационарному эксплуатационному спутнику наблюдения за окружающей средой GOES-10. Этот спутник НОАА перевела на новую орбиту по просьбе стран Южного конуса с целью обеспечить бесперебойное предоставление информации по субрегиону, в том числе во время серьезных климатических явлений в северной зоне.

21. КОНАЕ участвовала в инициативе, осуществляемой в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН), предоставляя спутниковые данные (получаемые в соответствии с Национальным планом космической деятельности) и осуществляя подготовку кадров (в рамках деятельности Института им. Гулича).

5. Подписанные соглашения

22. В 2007 году Аргентина подписала следующие соглашения:

а) специальное соглашение между КОНАЕ и станцией спутникового слежения на Аляске при Университете Аляски-Фэрбенкс об участии КОНАЕ в сотрудничестве с Американским узлом по обработке данных усовершенствованного спутника наблюдения суши (ALOS), подписанное 22 марта;

б) генеральное соглашение о сотрудничестве между КОНАЕ и Университетом Аляски-Фэрбенкс, подписанное 22 марта;

¹ United Nations, *Treaty Series*, vol. 1037, No. 15511.

с) специальное соглашение между КОНАЕ и Национальным центром космических исследований Франции (КНЕС) о разработке новых прикладных программ в области телеэпидемиологии, подписанное 17 апреля;

д) специальное соглашение между КОНАЕ и КНЕС о размещении аппаратуры КАРМЕН-1 на борту спутника SAC-D/Aquarius и об использовании данных, подписанное 17 апреля;

е) рамочное соглашение между КОНАЕ и Университетом Вальпараисо в Чили, подписанное 4 мая;

ф) рамочное соглашение между КОНАЕ и Центром комплексного исследования природных ресурсов с помощью дистанционного зондирования (КЛИРСЕН) в Эквадоре, подписанное 31 мая;

г) соглашение между КОНАЕ и Канадским космическим агентством о сотрудничестве в разработке программы SAOCOM/PROSAT SAR, подписанное 19 декабря.