



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
25 April 2007

Russian
Original: English/Spanish

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

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

Записка Секретариата

Добавление

Содержание

	<i>Стр.</i>
II. Ответы, полученные от государств-членов	2
Чили	2
Куба	5
Эквадор	9
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	11

* В настоящем докладе содержатся ответы, полученные от государств-членов после 7 декабря 2006 года.



II. Ответы, полученные от государств-членов

Чили

[Подлинный текст на испанском языке]

1. Четырнадцатый Международный авиационно-космический салон

1. Международный авиационно-космический салон стал важнейшим из когда-либо организовывавшихся в Чили мероприятий по пропаганде достижений аэрокосмической индустрии и вытекающих отсюда вариантов их освоения. Салон 2006 года проходил на модернизированной базе 10-го авиаотряда военно-воздушных сил Чили с 27 марта по 2 апреля 2006 года.

2. Участие Чилийского космического агентства в Салоне 2006 года заключалось в подготовке следующих мероприятий:

а) оборудование информационного стенда для участников выставки и ее посетителей, в частности для представителей космических агентств других стран;

б) проведение международной конференции по спутникам и дистанционному обучению, организованной в рамках подготовительного совещания пятой Всеамериканской конференции по космосу, состоявшейся в Киото 24–28 июля 2006 года;

с) подготовка и проведение подготовительного совещания 28–29 марта 2006 года с участием представителей стран Латинской Америки и Карибского бассейна.

2. Чилийское космическое агентство

3. Чилийское космическое агентство является одним из консультативных комитетов при президенте. В 2006 году Агентством были организованы следующие совещания:

а) 4 января 2006 года состоялось заключительное совещание при предыдущей администрации. Присутствовавшие на встрече члены Консультативного комитета при президенте были кратко проинформированы о ходе выполнения проекта "Аврора" (спутник наблюдения Земли), а также о том, что было принято решение переложить функции по руководству работой Чилийского космического агентства на Министерство экономики;

б) 20 июня 2006 года на первом совещании, состоявшемся при новой администрации, была представлена обновленная информация, касающаяся осуществления проекта "Аврора". Было принято согласованное решение о том, что заместители министров авиации и иностранных дел, генеральный секретарь канцелярии президента, заместитель министра образования, директор по специальным политическим вопросам, председатель Национальной комиссии по научно-техническим исследованиям, представитель военно-воздушных сил Чили и исполнительный секретарь Совета деканов чилийских университетов подпишут рекомендацию, которая должна будет способствовать осуществлению данного проекта;

c) 30 июня 2006 года состоялось совещание Комитета, созванное по инициативе министра обороны;

d) еще одно совещание с министром обороны состоялось 12 июля 2006 года. В ходе встречи члены Комитета сообщили о принятом министром решении прервать переговоры с Европейским аэрокосмическим и оборонным концерном, и предложить провести международные тендеры. В связи с передачей Чилийского космического агентства в ведение Министерства экономики рассматривался также вопрос о разработке для Агентства соответствующей институциональной основы.

3. Совещание по проекту "Аврора"

4. 22 июня 2006 года было проведено совещание, посвященное обсуждению проекта "Аврора". На совещании присутствовали министр обороны, заместитель министра авиации, председатель Консультативного комитета при президенте со своим советником, руководитель проекта "Аврора", представитель Военно-воздушных сил Чили генерал Луис Или Сальгадо, специалисты по спутникам от трех родов войск, а также координатор и консультанты Чилийского космического агентства.

4. Пятая Всеамериканская конференция по космосу

5. Чилийскую делегацию, принимавшую участие в работе пятой Всеамериканской конференции по космосу, возглавлял заместитель министра авиации, а в состав ее входили представители Военно-воздушных сил Чили, Службы топографической аэрофотосъемки чилийских ВВС, Военно-морских сил, Министерства иностранных дел, Центра по водным ресурсам для засушливых и полузасушливых зон Латинской Америки и Карибского бассейна, четырех университетов, а также сотрудники посольства Чили в Эквадоре. Заместитель министра провел двусторонние встречи с представителями Бразилии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Перу и Эквадора. Свой интерес к участию в чилийских космических проектах проявило Германское космическое агентство. Наряду с этим по итогам встреч представителей чилийских и эквадорских военно-воздушных сил был подготовлен проект соглашения о сотрудничестве по вопросам, связанным с космосом, который должен быть представлен высшему командованию ВВС этих двух стран.

5. Осуществление проекта "Аврора"

6. Заместитель министра авиации в своем качестве председателя Чилийского космического агентства назначен ответственным за осуществление проекта "Аврора". Правительство Чили приняло решение приостановить переговоры о приобретении спутниковой системы. Чилийское космическое агентство одобрило предложение по космической политике, содержащее рекомендацию, согласно которой в организационном отношении космическая политика должна осуществляться силами гражданского сектора, а одной из целей этой политики должно быть приобретение самостоятельной спутниковой системы, которая служила бы интересам развития и безопасности Чили.

7. Заместитель министра авиации и председатель Чилийского космического агентства объявил о своей согласии и заявил, что предложенная космическая политика, возможно, станет отправной точкой в том, что касается приобретения спутниковых мощностей, включая сами спутники и антенны к ним, а также повышение профессионального уровня персонала и укрепление международного сотрудничества. Он также заявил, что 26 компаниям были направлены просьбы сообщить о том, заинтересованы ли они в подаче заявок в ответ на разработанные в Чили предварительные технические задания и власти Чили будут готовы к проведению международных тендеров в конце 2006 или начале 2007 года.

6. Семинар, посвященный общим требованиям, предъявляемым к спутниковой системе наблюдения Земли

8. В рамках предварительной программы работы по проекту приобретения спутниковой системы наблюдения Земли на международных частных торгах 25 октября 2006 года был проведен семинар, на котором представители государственных учреждений и трех родов войск обсуждали технические требования, предъявляемые к спутниковой системе, предназначенной для оптического наблюдения территории Чили.

9. На этом семинаре были сделаны следующие предварительные выводы:

а) основные характеристики предлагаемой спутниковой системы, общее описание ее назначения, технические требования, предъявляемые к ее орбитальной механике, панхроматическое и многоспектральное разрешение, число получаемых изображений и обеспечиваемый ими охват территории в полной мере отвечают ожиданиям соответствующих государственных ведомств;

б) некоторые академические институты попросили изучить вопрос о возможности подсоединения к системе двух инструментов для исследования космического пространства, которые могут потребовать оценки их потенциального влияния на задачи этой спутниковой системы, связанной с оптическим наблюдением земной поверхности;

в) предлагалось провести исследование по оценке целесообразности небольшого расширения трех или четырех спектральных полос (красной, зеленой, синей и ближней инфракрасной, с тем чтобы использовать данные наблюдений в области горных разработок, а также в интересах космической науки.

7. Ознакомительные посещения космических агентств Аргентины и Бразилии

10. 25–30 ноября 2006 года делегация Чилийского космического агентства посетила Космический центр им. Теофило Табанеры Национальной комиссии по космической деятельности Аргентины и Бразильское космическое агентство в Сан-Жозе-дус-Кампус, Бразилия.

Куба

[Подлинный текст на испанском языке]

1. Куба продолжает поддерживать исследование космического пространства в мирных целях, и в частности эффективное использование космической техники в интересах устойчивого развития. Ниже приводится описание основных видов деятельности, осуществлявшейся в 2006 году.

1. Космическая метеорология

2. Благодаря введению в действие восьми метеорологических радарных систем, автоматизации метеорологических станций и оптимальному использованию спутниковой станции с высоким разрешением, принадлежащей Институту метеорологии при Министерстве науки, технологии охраны окружающей среды, качество предоставляемых этим Институтом метеопрогнозов существенно повысилось.

3. Заметные улучшения произошли также в системе распространения метеопрогнозов Института, чему способствовала установка нового программного обеспечения на национальном телевидении.

4. В области метеорологических исследований были разработаны и установлены новые программы цифровой обработки метеорологических данных, позволяющие использовать их в различных секторах экономики.

2. Дистанционное зондирование Земли

5. Преследуя интересы устойчивого развития, многие органы используют спутниковые изображения, чтобы получить больше информации о стране, в том числе в плане оценки рисков, связанных со стихийными бедствиями, в области сельского хозяйства, промышленности и других секторов. Ниже приводится описание некоторых исследований, которые проводились в 2006 году.

6. Бразильская спутниковая система обнаружения и мониторинга пожаров растительного покрова "Кеймадас" была установлена на Кубе благодаря научно-техническому сотрудничеству Института метеорологии с Национальным институтом космических исследований Бразилии. Впоследствии эта система была адаптирована таким образом, что с ее помощью стало возможным получать оперативную информацию о пожарах, происходящих в охраняемых районах Кубы. Изображения, получаемые с геостационарных спутников наблюдения за окружающей средой (GOES) GOES-12 и GOES I-M Imager, спутников Terra и Aqua, а также с помощью спектрорадиометра среднего разрешения (MODIS), обеспечивают временной и пространственный охват, достаточный для быстрого обнаружения и точного определения местонахождения пожаров посредством цифровой обработки этих изображений в специальном алгоритме. К пользователям эта информация поступает в виде таблиц, интерактивных карт и по автоматической почте практически в режиме реального времени, то есть примерно через 20 минут после пролета спутника, для чего используются современные средства связи, интернет и т.п. Для ввода информации об обнаруженных пожарах в географическую базу данных Кубы используется соответствующая географическая информационная система (ГИС), позволяющая получить изображения пожаров и окружающих их участков земли и

оценить варианты борьбы с такими пожарами. Система "Кеймадас" успешно применялась в течение уже двух пожароопасных сезонов.

7. С помощью методов многомерной статистики, а также с использованием изображений, полученных со спутников Национального управления по исследованию океанов и атмосферы Соединенных Штатов Америки и спутников GOES, а также был проведен анализ влияния на Кубу и Карибское море пылевых облаков, приходящих из Сахары. Была получена статистическая картина пространственного и временного перемещения пыли над Кубой за последние пять лет, а кроме того, прояснились вопросы, касающиеся влияния этой пыли на дождевые осадки, формирование тропических циклонов и эпидемическое распространение некоторых болезней.

8. На базе обработанных по цифровой методике спутниковых изображений было проведено предварительное исследование экологической уязвимости зоны северного побережья Кубы, а в ходе состоявшейся с этой целью экспедиции в данной зоне была собрана картографическая информация и соответствующие данные. Удалось получить и сгруппировать по категориям информацию, необходимую для составления карт экологической уязвимости этой прибрежной зоны в случаях разлива нефти.

9. Благодаря изображениям с высоким разрешением, поступающим с принадлежащей Институту метеорологии станции, ученые продолжают получать информацию, используемую для слежения за морскими течениями и мониторинга разливов нефти на морской поверхности.

10. Были проведены исследования, посвященные вопросам геологической и гидрологической эволюции болота, Запата и прослежена связь этих процессов с изменениями, происходящими в растительном покрове. С помощью ГИС и дистанционного зондирования удалось определить, каким образом серьезные изменения водного режима способствуют изменениям в состоянии растительного покрова.

11. С помощью методов Системы глобального позиционирования (GPS) было изучено влияние тектонических подвижек в одном из секторов геодинамической зоны Сантьяго-де-Куба. В заливе Сантьяго-де-Куба было проведено три серии GPS-измерений горизонтальных подвижек, и данные, полученные в результате непрерывного мониторинга контрольной точки с основной станции глобальной навигационной спутниковой системы (GNSS) использовались для уточнения этих измерений. Полученные результаты сопоставлялись с данными скорости горизонтального движения Североамериканской тектонической плиты в восточном секторе Кубы.

12. Исследовались также вопросы применения спутниковой методики для модернизации геодезической сети Кубы; были сделаны рекомендации относительно того, каким образом можно повысить эффективность такой методики.

13. В сельском хозяйстве Кубы используются передовые прикладные технологии, в частности спутники системы глобального позиционирования через дистанционное зондирование со спутников, цифровая обработка изображений, ГИС и цифровое картирование; ощутимые результаты были получены в таких областях, как составление подробных тематических карт ферм, на которых показаны их инфраструктура, посевы зерновых культур, отражено состояние полей и в том числе

наличие сорняков, вредителей и различных заболеваний сельскохозяйственных культур. Была составлена карта урожайности сахарного тростника, а данные ГИС, разработанные и применяемые по различным фермам, успешно используются для повышения урожая. С помощью комплексного применения космических технологий были определены районы, пригодные для животноводства.

14. В цифровом формате была подготовлена книга *El Pionero Explorador; la Cartografía y el Mapa* ("Пионер-исследователь, картография и карта"). В этой книге, предназначенной главным образом для детей и молодежи, рассказывается, в частности, об использовании географических карт в исследовательской деятельности, а также о сборе картографических данных для использования их в геомагнитических приложениях и других различных целях.

3. Науки о космосе

15. Институт геофизики и астрономии Министерства науки, технологии и охраны окружающей среды продолжал наблюдение Солнца, ионосферы и геомагнитного поля Земли и направлял данные о солнечной и геомагнитной активности в научные центры всего мира.

16. В ходе двух технологических циклов, осуществлявшихся с использованием РЛС некогерентного рассеяния в обсерваториях Миллстоун-Хилла, Аресибо и Хикамарки на базе временных рядов таких параметров ионосферы, как скорость, температура и плотность ионов и электронов, был проведен анализ влияния физических параметров солнечного ветра и межпланетного магнитного поля на динамические свойства ионосферы в американском секторе. Были проведены сравнительные исследования по сопоставлению данных о концентрации электронов в ионосфере и компонентов скорости ионов в периоды геомагнитных возмущений и в спокойные периоды. Результаты показали, что происходящие на различных высотах возмущения ионосферы связаны с атмосферными гравитационными волнами, генерируемыми геомагнитными возмущениями.

17. С целью обнаружения в плоскости галактики звезд-кандидатов с использованием данных, полученных в инфракрасной и ближней инфракрасной частях оптического спектра, составляется фотометрическое описание симбиотических звезд. Главным инструментом здесь является диаграмма "цвет – цвет", полученная в рамках проекта IPHAS. (Фотометрический обзор широкоугольной камерой северной плоскости галактики в линии H-альфа на телескопе им. Исаака Ньютона). Другой инструмент – диаграмма "цвет – цвет" ближней инфракрасной части из фотометрического каталога 2MASS (Обзор неба на длине волны 2 микрона). То обстоятельство, что в качестве эталонов использовались нормальные звезды и объекты с довольно большим H-альфа излучением, могло ограничить эффективность поиска симбиотических звезд в рамках проекта IPHAS. В ходе изысканий, начавшихся лишь недавно, на основании данных спектрального анализа уже подтвержден симбиотический характер четырех звезд-кандидатов.

18. Для анализа распределения метеорных частиц по размерам после их входа в атмосферу Земли использовалась фрагментационная модель, основанная на нерасширительном толковании формализма Цаллиса. Был сделан вывод, что метеорные частицы распределяются по размерам в результате фрагментации более крупных твердых тел. Было проанализировано более 10 600 проводившихся в разные годы визуальных наблюдений метеорных потоков Леониды, Персеиды и Лириды.

Получившиеся значения предложенного Цаллисом параметра (q) попали в спрогнозированный на основе теории фрагментации диапазон ($1 < q < 2$), а это свидетельствует о том, что данная теория описывает распределение метеорных частиц по размеру правильно.

19. Распределения интервалов между вспышками на Солнце, в результате которых испускались очень короткие (менее одной секунды) радиоволны, было сопоставлено с распределением интервалов между последовательными излучениями, происходившими в результате выбросов двухкомпонентного вещества солнечной короны. Результаты показывают, что оба распределения подчиняются экспоненциальному закону, который можно толковать как доказательство того, что в солнечной короне в различных пространственно-временных масштабах происходят многочисленные лавинообразные перезамыкания (силовых линий магнитного поля), свидетельствующие о том, что магнитное поле короны находится в состоянии самоорганизующейся критичности. Согласно этому толкованию солнечная активность может, как правило, быть одинаковой как в глобальных, так и в местных масштабах, независимо от лежащих в ее основе механизмов.

20. Данные за 13 лет (то есть больше чем за один цикл солнечной активности), полученные на гаванской станции вертикального звукового зондирования ионосферы, использовались для изучения f -диффузии в ионосфере над Кубой. Были определены ежедневные и ежесезонные колебания и изменения, связанные с солнечной активностью, в плане вероятности возникновения и интенсивности этого явления.

21. С использованием сведений, имеющихся на Кубе и полученных из Всемирного центра данных по морской геологии и геофизике, находящегося в г. Боулдер, Соединенные Штаты, изучались изменения критической частоты ионосферного слоя F2 над Гаваной, Толукой (Мексика), Гуанкайо (Перу) и Консепсьоном (Чили). Было установлено, что с повышением значений R12 более высокие коэффициенты вариативности, причем в большей степени над Гаваной и Толукой, чем над Консепсьоном, имеют тенденцию к понижению, а над Гуанкайо они вообще сходят на нет.

22. После адаптации клеточно-автоматной модели Козелова и Козеловой к различным условиям межпланетного магнитного поля была смоделирована динамика плазменного слоя. В основу модели легла матричная структура 40×80 , представлявшая собой плазменный слой, причем каждая клетка матрицы соответствовала участку слоя, через который проходила линия магнитного поля, связывавшая его с другим участком ионосферы. Энергия поступала в систему через ее границу, представленную VZ-компонентой межпланетного магнитного поля, со скоростью одна клетка в минуту и измерялась со спутника Wind, принадлежащего Национальному агентству Соединенных Штатов по авиации и исследованию космического пространства. Лавинообразные явления в матричной структуре связывались с крупными изменениями в индексе авроральной электроструи (AE), что указывает на возможность магнитных суббурь.

23. С использованием в качестве вводных данных, например, значений компонентов магнитного поля, наблюдаемых в непосредственной близости от Земли, а также значений плотности и скорости солнечного ветра и сведений о потоке протонов при $E > 10$ MeV, было разработано несколько компьютерных программ,

предназначенных для изучения происходящих на Солнце явлений и прогнозирования потоков протона.

4. Дистанционное обучение

24. На Кубе по-прежнему придают большое значение дистанционному обучению, в связи с чем по двум образовательным каналам телевидения транслируются различные программы, в которых особый акцент делается на приобретение знаний, а также на вопросы культуры. Проводится обучение по всем предметам на различных уровнях, а также предлагаются специализированные курсы по таким важным дисциплинам, как метеорология, география, астрономия и история. По-прежнему можно пройти курс обучения иностранным языкам: в 2006 году проводились занятия по немецкому, португальскому и итальянскому языкам.

25. Наличие телевизоров и видеоплееров во всех образовательных учреждениях Кубы, как бы далеко эти учебные заведения ни находились, гарантирует, что Куба будет и далее следовать завету Хосе Марти о том, что "единственный способ добиться свободы – это получить образование".

5. Всемирная неделя космоса

26. Всемирная неделя космоса была посвящена четвертому Съезду пионеров Кубы, в ходе которого участники съезда наблюдали за ночным небом. О целях Всемирной недели космоса сообщалось в печати и по радио.

27. В зале Химагауау здания Национального Капитолия состоялся пятый национальный семинар-практикум по вопросам космического пространства и использования его в мирных целях, на котором представители 10 кубинских научных учреждений сделали 24 доклада.

Эквадор

[Подлинный текст на испанском языке]

1. В целях расширения международного сотрудничества в области мирного использования космического пространства Центр комплексного исследования природных ресурсов с помощью дистанционного зондирования (КЛИРСЕН) со дня своего основания проводит политику координации действий и тесного сотрудничества со всеми национальными и международными органами, работа которых связана с космической технологией и ее применением, и заключает соглашения о сотрудничестве, предусматривающие совместное участие в осуществлении региональных исследований и проектов.

2. Подписанное 1 декабря 2005 года в Кито Рамочное соглашение между правительствами Эквадора и Чили о сотрудничестве по вопросам космической деятельности распространяется, помимо прочего, и на следующие области, в которых КЛИРСЕН обладает определенной компетенцией:

- a) дистанционное зондирование Земли из космоса;
- b) экологический мониторинг Земли с использованием космических ресурсов;

с) проектирование, строительство и эксплуатация наземных станций по приему данных, телеметрического мониторинга и контроля за спутниками удаленного наблюдения;

д) совместный запуск спутников;

е) подготовка научно-технического персонала в области космических технологий и обмен таким персоналом.

3. В статье III Рамочного соглашения между правительствами Аргентины и Эквадора о сотрудничестве по вопросам космической деятельности, которое в настоящее время находится на стадии подписания, КЛИРСЕН определяется как орган, ответственный за осуществление этого Соглашения в Эквадоре.

4. Согласно Соглашению КЛИРСЕН будет осуществлять свою деятельность в следующих областях:

а) науки о космосе, космические технологии, наблюдение Земли с использованием телеметрических датчиков и другой космической техники;

б) проектирование, строительство и эксплуатация наземных станций по приему данных, телеметрического мониторинга и контроля за спутниками удаленного наблюдения;

с) разработка и объединение сетей обмена данными, полученными из космоса;

д) подготовка научно-технического персонала в области космических технологий и обмен таким персоналом;

е) участие в региональных проектах, осуществляемых под эгидой Института перспективных космических исследований им. Марио Гулича Национальной комиссии Аргентины по космической деятельности.

5. Помимо проведения мероприятий, предусмотренных в этих двух крупных соглашениях, заключенных на межгосударственном уровне, КЛИРСЕН продолжает развивать давно налаженные связи с Национальным институтом космических исследований Бразилии в том, что касается организации профессиональной подготовки кадров и передачи технологий, изучения природных ресурсов и состояния окружающей среды, а также обмена профессиональными знаниями и опытом.

6. В настоящее время рассматриваются два варианта продолжения такого сотрудничества между двумя странами: взаимодействие в рамках Проекта по развитию научных сетей в Амазонии (в соответствии с Соглашением ПАН-Амазония II) и сотрудничества в рамках стратегического трехстороннего альянса Аргентины, Бразилии и Эквадора по организации латиноамериканской сети космических станций.

7. Проект ПАН-Амазония осуществляется при участии восьми государств, являющихся сторонами Договора о сотрудничестве в бассейне реки Амазонка, в рамках стратегического альянса, образованного во время пятой Всеамериканской конференции по космосу, состоявшейся 24–28 июля 2006 года в Кито, а также на других различных форумах.

Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии

[Подлинный текст на английском языке]

1. Брошюра о деятельности Соединенного Королевства в сфере космоса пространстве представляет собой ежегодное издание Британского национального космического центра, в котором освещаются не только события и мероприятия, имевшие место в течение 12 предыдущих месяцев, но и программы, запланированные на следующий год. Брошюра *UK Space Activities 2006* ("Космическая деятельность Соединенного Королевства в сфере космоса в 2006 году") распространялась на сорок четвертой сессии Научно-технического подкомитета Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, состоявшейся в Вене 12–23 февраля 2007 года.
2. В 2006 году активность деятельности Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии в области освоения космического пространства была максимальной за последние годы. К числу успешных проектов, в реализации которых Соединенное Королевство принимало самое непосредственное участие, можно отнести получение интересных снимков с космических аппаратов "Марс-экспресс" и "Кассини-Гюйгенс"; важную роль, которую сыграли экологический спутник Envisat и группировка спутников наблюдения за стихийными бедствиями в отслеживании продвижения урагана "Катрина" и фиксации его последствий; успешные запуски оперативных метеорологических спутников MetOp, спутников STEREO, работающих в рамках программы изучения солнечно-земных взаимодействий, спутника Solar-B, а также таких малых спутников, как TopSat, предназначенный для съемок поверхности Земли.
3. Следует также отметить важную роль, которую играли представители Соединенного Королевства в организации международных встреч, например в качестве председателей Комитета по спутникам наблюдения Земли и сопредседателей Совета Европейского союза/Европейского космического агентства, занимающегося вопросами космического пространства.
4. В 2007 году Комитет по науке и технике Палаты общин намерен завершить рассмотрение программы Соединенного Королевства в области космоса. Британский национальный космический центр (БНКЦ) проведет консультации по новой стратегии Соединенного Королевства, связанной с освоением космоса в гражданских целях. Сам документ планируется опубликовать в конце года после того, как будет издан доклад Комитета по науке и технике.
5. Две из 11 входящих в БНКЦ на правах партнеров организаций, а именно Исследовательский совет по физике частиц и астрономии и Совет Центральной лаборатории исследовательских советов, объединились и образовали крупный научно-исследовательский совет, получивший наименование Совета научно-технических организаций. Соответствующие изменения произошли и в структуре самого БНКЦ: с должности Генерального директора ушел на пенсию Колин Хикс, которого заменил Дэвид Вильямс, ранее работавший в Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников.
6. С дополнительной информацией о деятельности Соединенного Королевства по освоению космического пространства можно ознакомиться на веб-сайте БНКЦ по адресу: www.bnsc.gov.uk.