



Distr. General  
17 June 1999  
Russian  
Original: Spanish

**ТРЕТЬЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ  
ПО ИССЛЕДОВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА В МИРНЫХ  
ЦЕЛЯХ**

Вена  
19-30 июля 1999 года

**Резюме национального доклада Чили**

1. Космическая деятельность в Чили началась в 1959 году, когда при Чилийском университете была создана станция спутникового слежения для содействия космическим операциям Национального управления по аeronавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов Америки. С тех пор спутниковые системы и спутниковые данные стали широко применяться во всех сферах национальной деятельности.

2. К числу других важных вех относится подписание в 1986 году соглашения между Главным управлением по аeronавтике и НАСА о строительстве запасной посадочной полосы для космических кораблей "Спейс шаттл", проведение в феврале 1996 года на борту корабля "Спейс шаттл" НАСА первого латиноамериканского медицинского эксперимента в космосе, который был разработан чилийскими учеными, вывод на орбиту первого микроспутника в июле 1988 года и выполнение в настоящее время представителем Чили функций заместителя Председателя Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III).

3. Деятельность Чили в области дистанционного зондирования направлена на развитие прикладных программ на основе использования спутниковой техники в таких областях, как океанография, лесное хозяйство, промышленность, разработка полезных ископаемых, рациональное землепользование, экологический мониторинг и предупреждение стихийных бедствий.

4. Кроме того, ввиду своего особого географического положения и геодезических условий Чили часто сталкивается с сейсмическими явлениями значительной силы, а также с такими климатическими явлениями, как наводнения, оползни и непредсказуемое воздействие явления "Эль-Ниньо". Эти факторы диктуют необходимость разработки и применения страной спутниковой техники в целях ослабления последствий таких явлений.

5. С 1996 года Чили разрабатывает программы, направленные на выращивание кристаллов белков, выполняющих особые метаболические функции, в условиях микрогравитации на околосземной орбите в целях их дальнейшего использования в качестве основы для получения новых медикаментов. Эта технология используется в фармацевтической промышленности

для производства сильнодействующих лекарственных средств с более специфичным и избирательным лечебным эффектом.

6. Еще одной важной областью применения космической техники является поиск и спасение терпящих бедствие кораблей и воздушных судов, а также людей через центр управления полетами Международной спутниковой системы поиска и спасения (КОСПАС-САРСАТ), который отвечает за функционирование этой службы во всем регионе Южного конуса.

7. Чили была одной из первых стран Латинской Америки, которые стали использовать системы связи на основе спутниковой технологии. Развитие мобильной телефонной связи в ближайшем будущем приведет к широкомасштабному использованию технологии персональных систем связи (PCS), при этом активным и разносторонним участником этого рынка является частный сектор. Исследовательской деятельностью в области телекоммуникаций занимаются также несколько университетов как в рамках их коммерческих связей с телевизионными каналами и другими компаниями, так и в рамках исследований по вопросам использования самого частотного спектра. Контрольно-распорядительным органом, отвечающим за использование радиочастотного спектра в Чили, является Управление связи Министерства транспорта и связи. В стране имеется также широкая сеть радиолюбителей, сотрудничество которых в случае национальных катастроф имеет особенно важное значение для общества и которые стали использовать в своей деятельности спутниковую технику в такой степени, что даже разработали проект запуска специального спутника связи для радиолюбителей CESAR-1, который планируется вывести на орбиту в 2001 году.

8. Учитывая наличие в Чили особенно благоприятных условий для астрономических наблюдений, в стране был построен ряд крупных международных обсерваторий, таких, как Эль-Тололокская, Ла-Сильская и, совсем недавно, Паранальская. В этой связи Министерство иностранных дел подписало соглашение с Европейской организацией по астрономическим исследованиям в Южном полушарии (ESO) о содействии научным исследованиям и развитию людских ресурсов в области астрономии. Чилиratифицировала все конвенции по космосу Организации Объединенных Наций и активно поддерживает концепцию, согласно которой космическое пространство является общим достоянием человечества и должно использоваться исключительно в мирных целях.

9. С учетом вышеизложенного Чили выражает надежду на то, что Международная конференция ЮНИСПЕЙС-III достигнет поставленных целей, проведет намеченные мероприятия и рассмотрит включенные в ее повестку дня темы, что даст положительные результаты и явится реальным вкладом в процесс развития и интеграции государств.

10. Очевидно, что для того чтобы можно было на практике использовать выгоды, связанные с применением космической техники, важно, чтобы государства ставили превыше всего общий интерес, как это предусмотрено принципами, касающимися "исследования и использования космического пространства в мирных целях". В настоящее время странам, особенно развивающимся странам, требуется способность впитывать результаты технического прогресса на основе понимания сегодняшних задач и перспектив на будущее и разрабатывать надлежащие стратегии, с тем чтобы ликвидировать технологический разрыв с более развитыми государствами и тем самым не давать событиям застигать себя врасплох.

11. Чили подчеркивает также, что эта Конференция имеет важнейшее значение для страны и всех участников, поскольку она дает возможность заключить двусторонние и многосторонние соглашения о сотрудничестве и согласовать формулы финансирования проектов, основанных на использовании космической техники. Это благоприятный момент, для того чтобы определить точки соприкосновения и общие интересы и научиться тому, как использовать огромные возможности, связанные с космической деятельностью, на благо

человечества. Если мы добьемся этого и оправдаем ожидания наших народов, нам будет по силам обратить технические достижения в рост благосостояния, прогресс и развитие. В этом случае доступ к космосу даст возможность содействовать установлению мира и стабильности в конкретных условиях каждой страны и в масштабах всей планеты - обители человечества.

#### **Основные события в космической деятельности Чили**

- |          |   |
|----------|---|
| 1959 год | Заключение первого соглашения о сотрудничестве в области космонавтики между правительством Чили и НАСА, что привело к организации Центра космических исследований при Чилийском университете и созданию первой в стране станции спутникового слежения.  |
| 1965 год | Назначение национальной телекоммуникационной компании (ENTEL) в качестве представителя страны в Международной организации спутниковой связи.  |
| 1968 год | Строительство земной станции спутниковой связи в Лонгвило - первой такой станции в Латинской Америке.   |
| 1993 год | Проведение в Чили второй Всеамериканской конференции по космосу, для которой Чили в течение следующих трех лет предоставляла временные секретариатские услуги.  |
| 1993 год | Организация Федерацией любительских клубов Чили корпорации AMSAT-CE для создания радиолюбительских спутников.   |
| 1995 год | Ввод в строй Центра управления полетами ЦУП-Сантьяго в рамках системы КОСПАС-САРСАТ.  |
| 1996 год | Выход на орбиту первой экспериментальной установки "Шагаспейс" по выращиванию кристаллов протеина, которая была спроектирована латиноамериканскими учеными на основе чилийской разработки.  |
| 1997 год | Опубликование аэронавтического стандарта DAN-08 05, устанавливающего технические требования к использованию Глобальной системы определения местоположения (GPS) в качестве основного навигационного средства.   |
| 1997 год | Начало функционирования в Чили Всемирной сети зональных прогнозов.  |
| 1997 год | Проведение первого Латиноамериканского семинара по авиационно-космической медицине.   |
| 1997 год | Директор Департамента по специальным политическим вопросам Министерства иностранных дел Чили Раймундо Гонсалес Анинат избран заместителем Председателя Комитета по использованию космического пространства в мирных целях; в этой должности он пребывал до 1999 года, когда был избран Председателем Комитета на трехлетний период. |
| 1998 год | Выход на орбиту первого чилийского спутника FASat-Bravo.  |
| 1998 год | Проведение в Чили региональной подготовительной конференции к ЮНИСПЕЙС-III для Латинской Америки и Карибского бассейна, на которой была принята Консепсьонская декларация.  |
| 1998 год | Раймундо Гонсалес Анинат принял должность заместителя Председателя ЮНИСПЕЙС-III.  |

