



Distr.: Limited
21 July 1999
Russian
Original: English

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

Вена
19-30 июля 1999 года

Комитет I
Пункт 9 повестки дня
**Польза фундаментальной космической
науки и создание потенциала**

**Выводы и предложения Специального экологического симпозиума
Международного астрономического союза/Комитета по исследованию
космического пространства/Организации Объединенных Наций
"Сохранение астрономического неба"**

Технический форум

ссылаясь на пункты проекта доклада третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III) (A/CONF.184/3 и Corr.1 и 2), указанные в скобках ниже, и отмечая, что:

- a) изучение строения Вселенной издавна привлекает пристальное внимание человечества и имеет колossalное научное, культурное и практическое значение для многих стран. Наблюдения на всех радиочастотах электромагнитного спектра сыграли исключительно важную роль в достижении невиданного прогресса во всех областях астрономии в XX веке - от изучения солнечной системы до обнаружения отголосков "большого взрыва" и открытый в области зарождения Вселенной (пункты 1, 2, 6 и 28);
- b) в договорах о космическом пространстве, принятых в рамках Организации Объединенных Наций, космическое пространство и космическая среда определяются как достояние всего человечества, которые надлежит защищать от наносящего вред загрязнения и всевозможных неблагоприятных изменений, а исследование и использование которых в мирных целях должно осуществляться на благо и в интересах всего человечества (пункт 313). Этот принцип решительно поддерживают также Международный астрономический союз и Комитет по исследованию космического пространства;
- c) вместе с тем последовательным научным исследованиям о происхождении и развитии Вселенной и о месте человечества в этой Вселенной угрожают в мировом масштабе антропогенные экологические проблемы, которые быстро обостряются. Что касается космического пространства, то воздействие радиочастот спутниками связи и постоянно

возрастающий спрос на диапазон частот для таких спутников (пункт 158) делают неясным будущее радиоастрономии и использование научных спутников в астрономических целях и в целях дистанционного зондирования; космический мусор представляет собой растущую угрозу научным спутникам и осложняет наблюдения, ведущиеся с Земли (пункт 70); а проекты по запуску в космическое пространство светящихся объектов для освещения Земли, проведения культурных мероприятий, празднеств или в рекламных целях представляют собой растущую угрозу для астрономических наблюдений, причем в настоящее время международное сообщество не располагает какими-либо средствами защиты от такой угрозы (пункт 73). Что касается Земли, то световое антропогенное загрязнение уже привело к тому, что обширные районы мира стали непригодными для астрономических наблюдений, и к тому, что оно начинает сказываться на дикой живой природе;

d) космическое пространство представляет собой не только и не столько еще одно место для предпринимательской деятельности (пункт 273), сколько исчерпаемые природные ресурсы, являющиеся общим достоянием всего человечества, и это пространство уже настойчиво подает тревожные сигналы о его чрезмерном использовании (пункт 70). Перечисленные выше проблемы носят глобальный характер, а некоторые из них - долгосрочный и необратимый во времени характер. Вследствие чрезвычайной чувствительности астрономических наблюдений наука первой распознает названные пагубные последствия и страдает от них, однако в будущем они могут охватить и другие сферы;

рекомендует, чтобы:

a) государства-члены продолжили сотрудничать на национальном и региональном уровнях, а также с сектором промышленности и в рамках Международного союза электросвязи применяли соответствующие правила, направленные на сохранение незанятыми радиочастотных диапазонов, выделенных для радиоастрономии и дистанционного зондирования из космоса (пункт 162), и в срочном порядке изыскали и применили на практике технические способы по сокращению нежелательных радиоизлучений и других нежелательных побочных воздействий спутников связи;

b) государства-члены сотрудничали в деле разработки новых механизмов для защиты отдельных регионов Земли и космического пространства от радиоизлучения (зоны радиомолчания) и разработали новые методы для создания оптимальных условий для осуществления научной и иной космической деятельности в целях разделения спектра радиочастот и мирного сосуществования в космосе;

c) государства-члены в безотлагательном порядке наладили сотрудничество в целях обеспечения того, чтобы будущая космическая деятельность, которая потенциально наносит вред научным исследованиям или природному, культурному и этическому достоянию других государств (пункт 73), подлежала, до ее утверждения, оценке воздействия на окружающую среду и чтобы этой деятельности предшествовали международные консультации;

d) государства-члены сотрудничали в целях обеспечения того, чтобы осуществляемые на международном уровне меры по сохранению всех элементов космической среды в долгосрочной перспективе включались в планы работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его подкомитетов (пункты 318-321). Предлагается изложить подпункт (b) раздела III проекта Венской декларации о космической деятельности и развития человеческого общества в более точной редакции, а именно:

"улучшения охраны среды ближнего и дальнего космоса путем углубления исследований в области применения мер по контролю и уменьшению засоренности космического пространства и нежелательного радиоизлучения на всех радиочастотах электромагнитного спектра";

е) государства-члены приняли меры по борьбе с загрязнением неба источниками света и другими источниками в целях экономии энергии, охраны окружающей среды, обеспечения безопасности и спокойствия в ночное время, а также для блага национальной экономики и науки.
