



## Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited  
3 December 2004

Russian  
Original: English

---

### Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Научно-технический подкомитет

Сорок вторая сессия

Вена, 21 февраля–4 марта 2005 года

### Предварительная повестка дня

1. Утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
5. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)
6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
7. Космический мусор
8. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
9. Телемедицина на основе космических систем
10. Объекты в околоземном пространстве
11. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
12. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран



13. Поддержка предложения провозгласить 2007 год Международным геофизическим и гелиофизическим годом
14. Проект предварительной повестки дня сорок третьей сессии Научно–технического подкомитета
15. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

## **Аннотации\***

### **2. Заявление Председателя**

Председатель выступит с заявлением, в котором будет дан обзор имеющихся отношение к работе Научно–технического подкомитета событий со времени его сорок первой сессии. После заявления Председателя Подкомитет утвердит план своей работы.

### **3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств**

Вниманию Подкомитета будут предложены представленные государствами–членами ежегодные письменные доклады об их космической деятельности (А/АС.105/832). В качестве общего принципа было предложено, чтобы продолжительность выступлений в рамках этого пункта повестки дня составляла около 5–10 минут (см. А/АС.105/786, пункт 16).

В пункте 47 своей резолюции 59/116 от 10 декабря 2004 года Генеральная Ассамблея просила Управление по вопросам космического пространства, в его качестве секретариата Межучрежденческого совещания по космической деятельности, представить Научно–техническому подкомитету доклад об итогах обсуждений на Межучрежденческом совещании. Подкомитет будет иметь в своем распоряжении доклад Межучрежденческого совещания о работе его двадцать пятой сессии в 2005 году (А/АС.105/842).

### **4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

В пункте 16 своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея постановила, что Подкомитету следует вновь созвать Рабочую группу полного состава для рассмотрения Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

Мнения Комитета по использованию космического пространства в мирных целях относительно Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, включая мероприятия в период 2004–2005 годов, изложены в докладе о работе его сорок седьмой сессии<sup>1</sup>. В пункте 19

---

\* Аннотации и ориентировочный план работы не являются частью повестки дня, утверждаемой Подкомитетом.

<sup>1</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят девятая сессия, Дополнение № 20 (А/59/20), пункты 65–77.*

своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея одобрила Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники на 2005 год, предложенную Комитету Экспертом по применению космической техники (см. А/АС.105/815, разделы II–IV).

Подкомитету будет представлен доклад Эксперта об осуществлении Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2004 и 2005 годах, включая перечень государств, вносящих взносы в Целевой фонд для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники (А/АС.105/840).

Подкомитету будут представлены также доклады об учебных курсах, симпозиумах и практикумах, проведенных в 2004 году под эгидой Программы, а именно:

а) доклад о работе Регионального практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Судана по использованию космической техники для рационального использования природных ресурсов, экологического мониторинга и борьбы со стихийными бедствиями, проходившего в Хартуме с 5 по 9 апреля 2004 года (А/АС.105/828);

б) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Исламской Республики Иран по использованию космической техники в целях экологической безопасности, восстановления после стихийных бедствий и устойчивого развития, проходившего в Тегеране с 8 по 12 мая 2004 года (А/АС.105/833);

с) доклад о работе двенадцатого Практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке, проходившего в Пекине с 24 по 28 мая 2004 года (А/АС.105/829);

д) доклад о работе четырнадцатых Международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, проходивших в Стокгольме и Кируне, Швеция, с 3 мая по 11 июня 2004 года (А/АС.105/830);

е) доклад о работе Регионального практикума Организации Объединенных Наций/Пакистана по мониторингу и охране окружающей среды: потребности в сфере образования и опыт, приобретенный в результате проведения учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, проходившего в Исламабаде с 30 августа по 4 сентября 2004 года (А/АС.105/831);

ф) доклад о работе Симпозиума Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по водным ресурсам для всего мира: предлагаемые космонавтикой решения вопросов управления водопользованием, проходившего в Граце, Австрия, с 13 по 16 сентября 2004 года (А/АС.105/844);

г) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по образованию и созданию потенциала в области космической техники в интересах развивающихся стран с уделением особого внимания борьбе со стихийными

бедствиями, проходившего в Ванкувере, Канада, 2 и 3 октября 2004 года (A/АС.105/834);

h) доклад о работе пятого Практикума Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран: вклад в устойчивое развитие, проходившего в Ванкувере, Канада, 1 и 2 октября 2004 года (A/АС.105/835);

j) доклад о работе Регионального практикума Организации Объединенных Наций/Саудовской Аравии по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями для Западной Азии, проходившего в Эр-Рияде со 2 по 6 октября 2004 года (A/АС.105/836);

j) доклад о работе Международного практикума Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, проходившего в Мюнхене, Германия, с 18 по 22 октября 2004 года (A/АС.105/837).

#### **5. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)**

В пункте 16 своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея постановила, что Подкомитету следует вновь созвать свою Рабочую группу полного состава для рассмотрения осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III).

В пункте 4 своей резолюции 59/2 от 20 октября 2004 года Генеральная Ассамблея одобрила План действий, предложенный Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях в его докладе об обзоре хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III<sup>2</sup>.

В пункте 6 своей резолюции 59/2 Генеральной Ассамблея отметила, что некоторые из мер, предусмотренных Планом действий, Комитет будет осуществлять на основе рассмотрения пунктов повесток дня Комитета или его вспомогательных органов и с помощью тех инициативных групп, которые продолжают свою работу с одобрения Комитета. На своей сорок седьмой сессии Комитет высказал мнение, что некоторые из инициативных групп могли бы продолжать работу по дальнейшему уточнению и осуществлению планов действий путем определения конкретных средств, целей и задач по их реализации. О своих намерениях продолжать работу эти инициативные группы могли бы информировать Подкомитет на его сорок второй сессии в 2005 году<sup>3</sup>.

---

<sup>2</sup> A/59/174, глава VI, раздел В.

<sup>3</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят девятая сессия, Дополнение № 20 (A/59/20)*, пункт 59.

**6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли**

В пункте 13 (а) своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея одобрила рекомендацию Комитета о том, что Подкомитету на его сорок второй сессии следует рассмотреть данный пункт. Мнения Комитета изложены в докладе о работе его сорок седьмой сессии<sup>4</sup>.

**7. Космический мусор**

В пункте 13 (b) своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея одобрила рекомендацию Комитета о том, что Подкомитету следует рассмотреть данный пункт в соответствии с планом работы, утвержденным Подкомитетом на его тридцать восьмой сессии (A/AC.105/761, пункт 130) и пересмотренным Комитетом на его сорок седьмой сессии в 2004 году<sup>5</sup>. В соответствии с этим планом работы государства-члены начнут представлять на добровольной основе ежегодные доклады о национальных мероприятиях, направленных на осуществление предложений Межагентского координационного комитета по космическому мусору, касающихся предупреждения образования космического мусора<sup>6</sup>.

В пункте 17 своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея постановила, что Подкомитету следует вновь созвать Рабочую группу по космическому мусору для рассмотрения, при необходимости, предложений Межагентского координационного комитета по космическому мусору, касающихся предупреждения образования космического мусора, и любых связанных с этим замечаний, которые могут быть получены.

В соответствии с пунктом 25 резолюции 59/116 Генеральной Ассамблеи Подкомитету будет представлена записка Секретариата о национальных исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором, в которой содержится информация, полученная Секретариатом от государств-членов (A/AC.105/838).

**8. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве**

В пункте 13 (b) своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея одобрила рекомендацию Комитета о том, что Подкомитету на его сорок второй сессии следует рассмотреть данный пункт в соответствии с планом работы на период 2003–2006 годов, утвержденным Подкомитетом на его сороковой сессии (A/AC.105/804, приложение III). В пункте 18 своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея постановила, что Подкомитету следует вновь созвать свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве. В соответствии с планом работы Подкомитету на его сорок второй сессии следует:

<sup>4</sup> Там же, пункты 91–93.

<sup>5</sup> Там же, пункт 141.

<sup>6</sup> Там же, пункт 144.

а) провести обзор информации национальных и региональных космических агентств о содержании соответствующих национальных (в том числе двусторонних и многосторонних) программ, касающихся космических ядерных источников энергии (ЯИЭ) и их использования, которые запланированы или предвидятся в настоящее время;

б) подготовить окончательный набросок целей, сферы охвата и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ЯИЭ в космическом пространстве;

с) подготовить проект доклада на основе окончательного наброска, включая возможные варианты осуществления.

В связи с подпунктом (б) выше Подкомитет будет иметь в своем распоряжении пересмотренный вариант документа, озаглавленного "Предлагаемый набросок целей, сферы охвата и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве" (A/AC.105/L.253/Rev.1).

Подкомитет будет иметь в своем распоряжении пересмотренный вариант документа, озаглавленного "Предварительный проект схем последовательности операций для возможных вариантов мероприятий по установлению международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве" (A/AC.105/L.254/Rev.1).

Подкомитет будет иметь также в своем распоряжении рабочий документ, представленный Председателем Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве и содержащий промежуточный доклад о ходе работы Рабочей группы (A/AC.105/C.1/L.278).

## **9. Телемедицина на основе космических систем**

В пункте 13(б) своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея одобрила рекомендацию Комитета о том, что Подкомитету на его сорок второй сессии следует рассмотреть данный пункт в соответствии с планом работы, принятым Комитетом на его сорок шестой сессии<sup>7</sup>. В соответствии с этим планом работы Подкомитет на своей сорок второй сессии заслушает сообщения о разработке электронного биомедицинского оборудования и его совместимости с космическими системами телемедицины, а также сообщения о космических системах телемедицины, представленные специализированными учреждениями, например Всемирной организацией здравоохранения. Подкомитет обсудит также недостатки космических систем телемедицины с точки зрения технических параметров и приемлемости для пользователей, а также пути и средства укрепления потенциала развивающихся стран в области использования

---

<sup>7</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят восьмая сессия, Дополнение № 20 (A/58/20), пункт 138.*

космических систем телемедицины, включая такие вопросы, как доступ к космическому сегменту и профессиональная подготовка.

#### **10. Объекты в околоземном пространстве**

В пункте 13(b) своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея одобрила рекомендацию Комитета о том, что Подкомитету на его сорок второй сессии следует рассмотреть данный пункт в соответствии с планом работы, принятым Подкомитетом на его сорок первой сессии (A/AC.105/823, приложение II, пункт 18).

Согласно плану работы Подкомитет на своей сорок второй сессии получит доклады от международных организаций, региональных органов и других учреждений, занимающихся исследованием объектов в околоземном пространстве, в том числе их обнаружением и прослеживанием, в частности доклады и сообщения Международного совета по науке (относительно его междисциплинарной деятельности по объектам в околоземном пространстве с участием Международного астрономического союза, Комитета по исследованию космического пространства и других научных союзов), а также Организации экономического сотрудничества и развития о работе, проведенной ими в 2004 году. Другим организациям, играющим важную роль в исследовании объектов в околоземном пространстве, также может быть предложено представить сообщения. Подкомитет также обновит, при необходимости, программу работы на последующие годы.

#### **11. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

В пункте 13(b) своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея одобрила рекомендацию Комитета о том, что Подкомитету на его сорок второй сессии следует рассмотреть данный пункт в соответствии с планом работы, принятым Подкомитетом на его сорок первой сессии (A/AC.105/823, приложение II, пункт 15).

Согласно плану работы Подкомитету на его сорок второй сессии следует провести обзор рекомендаций Инициативной группы по борьбе со стихийными бедствиями с целью их осуществления, а также обзор (на основе сообщений экспертов) существующих возможностей прогнозирования землетрясений с помощью спутниковых данных и информации. Подкомитету следует также заслушать сообщения о поддержке мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, представленные Хартией о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных или техногенных катастроф (Международная хартия по космосу и крупным катастрофам), а также представленные различными странами сообщения о запуске и использовании на орбите группировок малых спутников для содействия предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

**12. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран**

В пункте 13 (с) своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея одобрила рекомендацию Комитета о том, что Подкомитету на его сорок второй сессии следует рассмотреть данный пункт в качестве отдельного вопроса и пункта для обсуждения.

**13. Поддержка предложения провозгласить 2007 год Международным геофизическим и гелиофизическим годом**

В пункте 13 (с) своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея одобрила рекомендацию Комитета о том, что Подкомитету на его сорок второй сессии следует рассмотреть данный пункт в качестве отдельного вопроса и пункта для обсуждения.

**14. Проект предварительной повестки дня сорок второй сессии Научно–технического подкомитета**

В пункте 14 своей резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея отметила, что Подкомитет на своей сорок второй сессии представит Комитету свое предложение в отношении проекта предварительной повестки дня сорок третьей сессии Подкомитета в 2006 году. В соответствии с договоренностью, достигнутой в Комитете на его сорок второй сессии, дискуссия в рамках этого пункта должна включать выявление тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов и пунктов для обсуждения или в рамках многолетних планов работы<sup>8</sup>. В соответствии с пунктом 16 резолюции 59/116 этот пункт будет рассмотрен Рабочей группой полного состава, которая будет вновь созвана на сорок второй сессии Подкомитета.

*Симпозиум по использованию спутниковых данных высокого разрешения и гиперспектральных данных в области точного земледелия, экологического мониторинга и возможных новых сферах применения*

В пункте 15 резолюции 59/116 Генеральная Ассамблея одобрила рекомендацию Комитета о том, чтобы предложить Комитету по исследованию космического пространства и Международной астронавтической федерации организовать в ходе первой недели сорок второй сессии Подкомитета во взаимодействии с государствами–членами и при обеспечении максимально широкого участия симпозиум по использованию спутниковых данных высокого разрешения и гиперспектральных данных в области точного земледелия, экологического мониторинга и возможных новых сферах применения. Симпозиум будет проходить во второй половине дня 21 и 22 февраля 2005 года.

---

<sup>8</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят четвертая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/54/20 и Corr.1), приложение I, раздел A.*

## Приложение

### Ориентировочный план работы<sup>a</sup>

<i>Дата</i>	<i>Утренние заседания</i>	<i>Дневные заседания</i>
<b>21–25 февраля 2005 года</b>		
Понедельник, 21 февраля	Пункт 1. Утверждение повестки дня Пункт 2. Заявление Председателя Пункт 3. Общий обмен мнениями	Пункт 3. Общий обмен мнениями Симпозиум по использованию спутниковых данных высокого разрешения и гиперспектральных данных в области точного земледелия, экологического мониторинга и возможных новых сферах применения
Вторник, 22 февраля	Пункт 3. Общий обмен мнениями Пункт 4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники <sup>b</sup>	Пункт 3. Общий обмен мнениями Симпозиум по использованию спутниковых данных высокого разрешения и гиперспектральных данных в области точного земледелия, экологического мониторинга и возможных новых сферах применения
Среда, 23 февраля	Пункт 4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники <sup>b</sup> Пункт 5. ЮНИСПЕЙС–III <sup>b</sup> Пункт 6. Дистанционное зондирование	Пункт 4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники <sup>b</sup> Пункт 5. ЮНИСПЕЙС–III <sup>b</sup> Пункт 6. Дистанционное зондирование
Четверг, 24 февраля	Пункт 4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники <sup>b</sup> Пункт 5. ЮНИСПЕЙС–III <sup>b</sup> Пункт 8. Ядерные источники энергии <sup>c</sup>	Пункт 5. ЮНИСПЕЙС–III <sup>b</sup> Пункт 6. Дистанционное зондирование Пункт 8. Ядерные источники энергии <sup>c</sup>
Пятница, 25 февраля	Пункт 8. Ядерные источники энергии <sup>c</sup> Пункт 9. Телемедицина на основе космических систем Пункт 12. Геостационарная орбита	Пункт 8. Ядерные источники энергии <sup>c</sup> Пункт 9. Телемедицина на основе космических систем Пункт 12. Геостационарная орбита
<b>28 февраля – 4 марта 2005 года</b>		
Понедельник, 28 февраля	Пункт 7. Космический мусор <sup>d</sup> Пункт 9. Телемедицина на основе космических систем Пункт 12. Геостационарная орбита	Пункт 7. Космический мусор <sup>d</sup> Пункт 9. Телемедицина на основе космических систем Пункт 10. Объекты в околоземном пространстве
Вторник, 1 марта	Пункт 7. Космический мусор <sup>d</sup> Пункт 10. Объекты в околоземном пространстве	Пункт 7. Космический мусор <sup>d</sup> Пункт 10. Объекты в околоземном пространстве

<i>Дата</i>	<i>Утренние заседания</i>	<i>Дневные заседания</i>
	Пункт 11. Содействие предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Пункт 11. Содействие предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Среда, 2 марта	Пункт 10. Объекты в околоземном пространстве Пункт 11. Содействие предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Пункт 11. Содействие предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
	Пункт 13. Поддержка предложения провозгласить 2007 год Международным геофизическим и гелиофизическим годом	Пункт 13. Поддержка предложения провозгласить 2007 год Международным геофизическим и гелиофизическим годом
Четверг, 3 марта	Пункт 13. Поддержка предложения провозгласить 2007 год Международным геофизическим и гелиофизическим годом Пункт 14. Проект предварительной повестки дня сорок третьей сессии Подкомитета	Пункт 14. Проект предварительной повестки дня сорок третьей сессии Подкомитета <sup>b</sup>
		Утверждение доклада Рабочей группы полного состава
		Утверждение доклада Рабочей группы по космическому мусору
		Утверждение доклада Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве
Пятница, 4 марта	Пункт 15. Доклад Комитету	Пункт 15. Доклад Комитету

<sup>a</sup> На своей тридцать восьмой сессии Комитет по использованию космического пространства в мирных целях согласился с тем, что государствам—членам будет и впредь предоставляться ориентировочный план работы без указания фактических сроков рассмотрения конкретных пунктов повестки дня (*Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятидесятая сессия, Дополнение № 20 (A/50/20)*, пункты 168 и 169(b)).

<sup>b</sup> Рабочая группа полного состава, которая будет вновь создана в соответствии с пунктом 16 резолюции 59/116 Генеральной Ассамблеи, проведет свои заседания в период времени, выделенный для рассмотрения пунктов 4, 5 и 14. Подкомитет возобновит рассмотрение пунктов 4, 5 и 14 в четверг, 3 марта, с тем чтобы утвердить доклад Рабочей группы полного состава.

<sup>c</sup> Заседания Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, которая будет вновь создана в соответствии с пунктом 18 резолюции 59/116 Генеральной Ассамблеи, будут проходить в период времени, выделенный на рассмотрение пункта 8. Подкомитет возобновит рассмотрение этого пункта в четверг, 3 марта, с тем чтобы утвердить доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве.

<sup>d</sup> Рабочая группа по космическому мусору, которая будет вновь создана в соответствии с пунктом 17 резолюции 59/116 Генеральной Ассамблеи, проведет свои заседания в период времени, выделенный для рассмотрения пункта 7. Подкомитет возобновит рассмотрение этого пункта в четверг, 3 марта, с тем чтобы утвердить доклад Рабочей группы по космическому мусору.