

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited  
3 February 2017  
Russian  
Original: English

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

Научно-технический подкомитет

Пятьдесят четвертая сессия

Вена, 30 января – 10 февраля 2017 года

**Проект доклада****I. Введение****C. Заявления общего характера**

1. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австрии, Алжира, Аргентины, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Вьетнама, Германии, Израиля, Индии, Индонезии, Иордании, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Коста-Рики, Кубы, Нигерии, Новой Зеландии, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Пакистана, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Шри-Ланки, Эквадора, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также представитель Алжира от имени Группы государств Африки и представитель Боливарианской Республики Венесуэлы от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. Заявление также сделал представитель Европейского союза. Заявления общего характера также сделали наблюдатели от Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС), Африканской ассоциации дистанционного зондирования окружающей среды, Европейского космического агентства (ЕКА), Европейской южной обсерватории (ЕЮО), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), Международного астрономического союза (МАС), Международного союза электросвязи (МСЭ), Международной академии аэронавтики (МАА), Международной аэронавтической федерации (МАФ), Межисламской сети по космическим наукам и технологиям (ISNET) и Фонда «За безопасный мир» (ФБМ). С заявлениями также выступили наблюдатели от Международного института по унификации частного права (УНИДРУА), Комиссии Африканского союза и Европейского научного фонда (ЕНФ), который был представлен Европейским комитетом по космическим наукам (ЕККН).



2. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
  - a) «Белая книга» о космонавтике Китая» (представитель Китая);
  - b) «Икар – новая космическая система глобального наблюдения за дикой природой и защиты биоразнообразия» (представители Германии);
  - c) «Китайская серия средств выведения «Великий поход»» (представитель Китая);
  - d) «Нынешние и будущие программы Японии в области космических исследований» (представители Японии);
  - e) «Европейская организация «Женщины и аэрокосмическая деятельность: сетевое взаимодействие» (наблюдатель от Европейской организации «Женщины и аэрокосмическая деятельность»);
  - f) «Последние события в сфере космических научно-исследовательских программ Китая» (представитель Китая);
  - g) «Недавние космические миссии Индии» (представитель Индии);
  - h) «Космический телескоп им. Джеймса Вебба» (представитель Соединенных Штатов);
  - i) «Стратегическое командование Соединенных Штатов: обновленная информация о программе обмена данными об обстановке в космосе» (представитель Соединенных Штатов);
  - j) «Проект «Кассини»: подведение итогов» (представитель Италии);
  - k) «Взаимодействие спутниковой индустрии с правительством в интересах долгосрочной устойчивости космической деятельности» (представитель Соединенных Штатов);
  - l) «Австрийский космический форум: программа аналогового исследования» (представитель Австрии);
  - m) «Инновационные научно-исследовательские спутники в Швеции» (представитель Швеции);
  - n) «Доклад о космической деятельности Нидерландов в 2016 году» (представитель Нидерландов);
  - o) «От программы РИМ-ПАМЕЛА к проекту ГАММА-400: российско-итальянское сотрудничество в области физики астрочастиц и выяснения природы темной материи» (представители Российской Федерации и Италии);
  - p) «Итоги шестьдесят седьмого Международного астронавтического конгресса в Мексике» (представитель Мексики);
  - q) «Группировка наноспутников BRITe: четыре года успешной эксплуатации» (представитель Австрии);
  - r) «Основные международные организации, разрабатывающие кампанию по проведению международного лунного десятилетия» (наблюдатель от Национального космического общества (НКО));
  - s) «Обновленная информация о деятельности СКОСТЕП» (наблюдатель от Научного комитета по солнечно-земной физике (СКОСТЕП));
  - t) «Наземные вспышки гамма-излучения и разряды молний» (наблюдатель от СКОСТЕП);

- u) «Хатхор: международное исследование программы по глубокому бурению на Луне» (наблюдатель от Международного космического университета (МКУ));
- v) «Всемирная неделя космоса» (наблюдатель от Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса (АВНК));
- w) «ЕКА и изменение климата» (наблюдатель от ЕКА);
- x) «Консультативный совет представителей космического поколения: перспективы следующего поколения» (наблюдатель от КСПКП);
- y) «Совместное сообщение ЕИКП и Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна о докладе о космической деятельности в странах Латинской Америки» (наблюдатель от Европейского института космической политики (ЕИКП));
- z) «Псевдоспутники и их использование в околоземном пространстве» (наблюдатель от Международной ассоциации по повышению космической безопасности (МАПКБ));
- aa) «На пути к созданию международного регистра обеспечительных интересов в космических объектах» (наблюдатель от УНИДРУА);
- bb) «Саммит в невесомости: челночная дипломатия в новую космическую эру» (наблюдатель от организации «Спейс траст»).

3. Подкомитет приветствовал Нидерланды в качестве нового члена Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. С Новой Зеландией общее число членов Комитета достигло 84 государств. Подкомитет приветствовал также являющуюся неправительственной организацией Международную ассоциацию воздушного транспорта в качестве нового постоянного наблюдателя при Комитете.

4. На 855-м заседании Председатель Подкомитета выступила с заявлением о порядке работы Подкомитета на его текущей сессии. Она обратила внимание Комитета на ряд положений резолюции 71/90 Генеральной Ассамблеи, касающихся текущей работы Подкомитета, и особо отметила, что Генеральная Ассамблея обратила особое внимание на значительный прогресс в развитии космической науки и техники и их применении, который позволил людям исследовать Вселенную, а также на выдающиеся достижения последних десятилетий в области космических исследований. Она отметила, что Генеральная Ассамблея признала в этой связи, что Комитет и его Научно-технический и Юридический подкомитеты при содействии Управления по вопросам космического пространства Секретариата представляют собой уникальную платформу мирового уровня для международного сотрудничества в сфере космической деятельности.

5. Также на 855-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства выступила с обзором работы, проделанной Управлением за предыдущий год, и подробно охарактеризовала мероприятия, запланированные на текущий год, включая информационно-пропагандистскую деятельность, а также сотрудничество и координацию с учреждениями системы Организации Объединенных Наций и международными межправительственными и неправительственными организациями. Она подробно осветила деятельность Управления в поддержку целей плана работы по тематическому циклу, посвященному пятидесятой годовщине Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС+50). Она указала на нынешнее неблагоприятное финансовое

положение Управления и подчеркнула важность наличия финансовых и других ресурсов для успешного осуществления программы работы Управления.

6. Подкомитет с удовлетворением отметил назначение бывшего астронавта Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Скотта Келли представляющим Организацию Объединенных Наций поборником космонавтики. Он будет оказывать поддержку Управлению по вопросам космического пространства в развитии космонавтики как одного из инструментов достижения целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и повышения осведомленности о деятельности Управления, в частности о мероприятиях, связанных с ЮНИСПЕЙС+50.

7. Подкомитет отметил примечательное совпадение юбилейных дат в 2017 году. На 2017 год приходится шестидесятая годовщина наступления космической эры в результате запуска в космос 4 октября 1957 года первого искусственного спутника Земли «Спутник I»; пятидесятая годовщина вступления в силу Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (резолюция 2222 (XXI) Генеральной Ассамблеи, приложение); пятидесятая годовщина программы «Лэндсат»; десятая годовщина проведения Международного геофизического года; десятая годовщина одобрения Генеральной Ассамблеей в 2007 году разработанных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора; и шестидесятая сессия Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. В этой связи Подкомитет с удовлетворением отмечает возможность проведения по случаю этих юбилейных дат информационно-просветительских мероприятий с целью повышения уровня осведомленности о значении и важности космической техники для улучшения условий жизни человека.

8. Подкомитет согласился с тем, что без космической науки и техники, и в особенности без систем связи и навигации, невозможно противостоять текущим и будущим проблемам в области социально-экономического развития и устойчивости, таким как стихийные бедствия, продовольственная безопасность, изменение климата и охрана природных ресурсов. Подкомитет подчеркнул, что космическая деятельность также играет важнейшую роль в деле поддержки устойчивого развития, особенно в рамках усилий по содействию устойчивому экономическому росту, улучшению качества жизни и охраны глобальной окружающей среды.

9. Подкомитет отметил важную роль, которую он сыграл в формировании правового режима, регулирующего космическую деятельность в мирных целях, и в усилиях по созданию на глобальном уровне уникальной многосторонней платформы для развития международного сотрудничества на благо всех стран, в частности в области применения космической техники для устойчивого развития, в том числе в контексте Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

10. Подкомитет с удовлетворением отметил принятие Африканской космической политики и стратегии главами государств и правительств стран Африканского союза в ходе двадцать шестой сессии Африканского союза, проведенной в Аддис-Абебе 31 января 2016 года. Это историческое событие ознаменовало собой первые конкретные шаги на пути осуществления Африканской космической программы в рамках Повестки дня Африканского союза на период до 2063 года.

11. Подкомитет отметил, что правительство Боливарианской Республики Венесуэла и Боливарианское агентство по вопросам космической деятельности проведут параллельно в Каракасе с 11 по 15 сентября 2017 года восьмую Всеамериканскую конференцию по космосу и вторую Венесуэльскую конференцию по космическим технологиям.
12. Подкомитет также отметил, что 15-17 ноября 2016 года в Маниле была проведена двадцать третья сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств (АТРФКА) по теме «Построение будущего с помощью космической науки и техники и инноваций». Двадцать четвертая сессия АТРФКА состоится в ноябре 2017 года в Бангалоре, Индия.
13. Подкомитет принял к сведению работу, проведенную АТОКС в 2016 году в целях содействия социально-экономическому развитию в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Подкомитет также отметил, что Египет получил статус ассоциативного члена АТОКС.
14. Подкомитет подчеркнул важность Договора о космосе для упорядоченного международного сотрудничества в области исследования и использования космического пространства в мирных целях. Подкомитет также указал на то, что Договор играет важную роль в деле регулирования различных аспектов международных совместных мероприятий, направленных на развитие, в частности, космической науки и техники и их применения.
15. Было высказано мнение о том, что необходимо обеспечить единообразное толкование и соблюдение тщательно проработанных формулировок положений Договора государствами и другими участниками космической деятельности, а также о том, что были отмечены случаи серьезных отклонений от этой важной практики. Так, например, в Договоре предусматривается, что космическое пространство «свободно для научных исследований» и «открыто для исследования и использования» и не более того, тогда как некоторые политики и эксперты в своем толковании этих положений безответственно ссылаются на несуществующий принцип «свободы действий в космосе».
16. Некоторые делегации вновь подтвердили приверженность своих стран использованию и исследованию космического пространства в мирных целях и подчеркнули важность следующих принципов: всеобщего доступа, на равноправной и недискриминационной основе, к космическому пространству для всех государств, независимо от уровня их научно-технического и экономического развития; неприсвоения космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, ни путем провозглашения на них суверенитета, ни путем использования, присвоения или оккупации, ни любыми другими средствами; обязательства государств использовать космическое пространство, являющееся общим наследием человечества, исключительно в мирных целях; немилитаризации космического пространства, неразмещения в нем оружия и его использования строго для целей улучшения условий жизни и укрепления мира на планете; и международного и регионального сотрудничества для содействия развитию космической деятельности.
17. Некоторые делегации высказали мнение, что Договор по космосу и другие международные договоры по космосу на протяжении последних десятилетий служили надежным подспорьем для международного сообщества и что эти инструменты и сегодня не утратили своей актуальности. Необходимо помнить об этом важном моменте, поскольку продолжается работа в других областях урегулирования космической деятельности, в частности над руководящими принципами долгосрочной устойчивости или мерами повышения прозрачности и укрепления доверия. Высказавшие это мнение делегации также отметили,

что, поскольку деятельность человека в космосе продолжает расширяться все более быстрыми темпами, международному сообществу необходимо обеспечить безопасность в космосе путем соблюдения положений действующего международного космического права.

18. Было высказано мнение о том, что исследовательская работа по глобальному регулированию космической деятельности или глобальному управлению космической деятельностью по существу вопроса не является содержательной или значимой, а лишь свидетельствует о том, что некоторые государства стремятся придать приоритетное значение национальным нормативно-правовым положениям, регулирующим космическую деятельность, и применять, скорее, эгоцентричные подходы к исследованию и использованию космического пространства.

19. Было высказано мнение о том, что без предварительного консенсуса среди государств относительно эффективной и подходящей международной и многосторонней системы регулирования вопросов безопасности космической деятельности невозможно выработать так называемый порядок «управления космическим движением». Высказавшая это мнение делегация также отметила, что поспешное введение в действие правил движения в космосе, которого добиваются некоторые заинтересованные стороны, неизбежно приведет к возникновению многочисленных сложных проблем, которые можно было бы более эффективно урегулировать путем разработки руководящих принципов долгосрочной устойчивости космической деятельности.

20. Ряд делегаций высказали мнение о том, что для достижения глобальных целей в области развития государствам совершенно необходимо международное и региональное сотрудничество в области исследования и использования космического пространства в мирных целях, и поэтому такое сотрудничество следует постоянно развивать через посредство деятельности Комитета и его подкомитетов. Комитет и его подкомитеты должны и впредь служить основным международным форумом для рассмотрения этих вопросов. В этой связи необходимо изучить различные варианты повышения потенциала Управления по вопросам космического пространства, с тем чтобы оно могло активно содействовать наращиванию потенциала и оказанию технической помощи в области космической науки и техники и их применения на благо всех государств, и особенно развивающихся государств.

21. Было высказано мнение о том, что космические технологии являются движущей силой социально-экономического развития и что их значимость стремительно повышается. Высказавшая это мнение делегация также отметила, что следует предоставить всем странам возможность использования космической техники на беспрепятственной и недискриминационной основе с учетом особых потребностей развивающихся стран.

22. Некоторые делегации высказали мнение о том, что, учитывая влияние космической деятельности на жизнь человечества и окружающую среду, а также современный уровень развития технологий с учетом все более важной роли, которую играют новые субъекты частного сектора, между Научно-техническим подкомитетом и Юридическим подкомитетом следует наладить более тесное взаимодействие и координацию для содействия прогрессивному развитию международного права и его кодификации, а также установлению обязательных к исполнению международных норм, регулирующих вопросы, которые имеют критически важное значение для использования и исследования космического пространства.

23. Было высказано мнение о том, что вопрос о допустимости применения исключительно технократического подхода к исследованию и использованию ресурсов небесных тел необходимо рассматривать в рамках ЮНИСПЕЙС+50. Высказавшая это мнение делегация также отметила, что серьезную обеспокоенность вызывает нарастающая тенденция к расплывению этой важной проблемы между различными формами, включая так называемую Гаагскую рабочую группу по управлению космическими ресурсами, тогда как она должна рассматриваться только Комитетом и его подкомитетами. В этой связи было бы полезным рассмотреть преимущества Соглашения о деятельности государств на Луне и других небесных телах, которое было единогласно принято Генеральной Ассамблеей и является важной частью международного космического права. Соглашение насчитывает относительно небольшое число сторон вследствие применения принципа «отложенного решения», поскольку многие государства приняли решение отвести время для дополнительного рассмотрения путей развития соответствующих технологий и перспектив разведки космических генеральных ресурсов. В этой связи можно было бы рассмотреть в рамках нынешней сессии Подкомитета способы обеспечения одновременного присоединения ведущих космических держав к этому соглашению, после чего аналогичные меры могли бы принять и другие государства.

24. Было высказано мнение о том, что следует осудить серию запусков баллистических ракет, произведенных Корейской Народно-Демократической Республикой в 2016 году, поскольку они нарушают соответствующие резолюции Совета Безопасности, в частности резолюцию 2270 (2016) и резолюцию 2321 (2016), в соответствии с которыми запрещается научно-техническое сотрудничество, которое может способствовать созданию ядерного оружия Корейской Народно-Демократической Республикой. Высказавшая это мнение делегация также отметила, что государства-члены должны добросовестно выполнять эти резолюции.

25. Подкомитет выразил благодарность организаторам следующих мероприятий, которые были проведены в рамках нынешней сессии Подкомитета:

а) вечернее мероприятие по теме «Индия в космосе: перспективы международного сотрудничества», организованное ЕИКП;

б) вечернее мероприятие по теме «Планетарная защита: технические, правовые и экономические аспекты», организованное национальным контактным центром «Космическое право – Австрия» Европейского центра по космическому праву и Венским музеем естественной истории;

в) инструктаж/и семинар-практикум по теме «Прошлое, настоящее и будущее Лэндсата: доступ к архиву данных спутника дистанционного зондирования Земли Геологической службы США», организованные делегацией Соединенных Штатов;

г) специальный дискуссионный форум и официальная презентация книги «Fragility and Beauty: My Planet From Space» («Хрупкость и красота: моя планета из космоса»), организованные совместно Управлением по вопросам космического пространства и ЕКА;

д) дополнительное мероприятие по теме «Разработка руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности: открытый диалог», организованное Постоянным представительством Соединенного Королевства;

f) специальный дискуссионный форум по теме «Космос для женщин», проведенный по случаю Международного дня женщин и девочек в науке (11 февраля), организованный Управлением по вопросам космического пространства.

## V. Космический мусор

26. В соответствии с резолюцией [71/90](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 7 повестки дня «Космический мусор».

27. С заявлениями по пункту 7 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Египта, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Мексики, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов Америки и Японии. С заявлением по этому пункту повестки дня от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил представитель Аргентины. В ходе обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

28. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) «Обзор мероприятий Франции в области предупреждения образования космического мусора в 2016 году» (представитель Франции);

b) «Обзор проведенных Японским агентством аэрокосмических исследований исследований по вопросу принятия всеобъемлющих мер для предупреждения образования космического мусора» (представитель Японии);

c) «Деятельность Российской Федерации по изучению проблемы засорения космического пространства в 2016 году» (представитель Российской Федерации);

d) «Международная научная сеть оптических инструментов для наблюдения за околоземным космическим пространством: последние достижения и перспективы» (представители Российской Федерации);

e) «Изучение проблемы космического мусора в Швейцарии» (представитель Швейцарии);

f) «Новые сведения о засоренности космического пространства, проводимых мероприятиях и исследованиях в Соединенных Штатах» (представитель Соединенных Штатов);

g) «Доклад ЕКА о мерах по уменьшению засорения космического пространства за 2016 год» (наблюдатель ЕКА);

h) «Обзор ежегодной деятельности Межагентского координационного комитета по космическому мусору» (наблюдатель от ЕКА);

i) «Влияние новых участников космической деятельности на проблему образования космического мусора» (наблюдатель от МАПКБ).

29. Подкомитету была представлена информация о национальных исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их возможного столкновения с космическим мусором, содержащаяся в ответах, полученных от государств-членов и международных организаций (см. [A/AC.105/C.1/111](#) и Add.1 и [A/AC.105/C.1/2017/CRP.12](#)).

30. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в 2017 году исполняется 10 лет со дня одобрения Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 62/217 Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, и что эти Руководящие принципы играют важную роль в усилиях по решению проблемы образования космического мусора в целях обеспечения безопасности будущих космических полетов.
31. Подкомитет с удовлетворением отметил, что некоторые государства и международные межправительственные организации принимают меры по предупреждению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, и/или Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора Межагентского координационного комитета по космическому мусору, и что несколько государств согласовали свои собственные национальные стандарты по предупреждению образования космического мусора на основе этих принципов.
32. Подкомитет отметил, что некоторые государства используют принятые Комитетом Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, Европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора, стандарт 24113:2011 Международной организации по стандартизации («Космические системы: требования к предупреждению образования и ослаблению воздействия космического мусора») и рекомендацию МСЭ ИТУ-R S.1003 в качестве справочных документов в своих системах правового регулирования национальной космической деятельности.
33. Подкомитет отметил, что в отношении проблемы космического мусора некоторые государства осуществляли взаимодействие в рамках функционирующего Европейским союзом механизма поддержки космического наблюдения и слежения, а также в рамках осуществляемой Европейским космическим агентством программы обеспечения осведомленности об обстановке в космосе.
34. Некоторые делегации выразили мнение, что первоначальный вариант Руководящих принципов, согласованный Рабочей группой по долгосрочной устойчивости космической деятельности, содержит принципы, относящиеся к космическому мусору, и что они являются дополнением к Руководящим принципам предупреждения образования космического мусора Комитета по космосу.
35. Было высказано мнение, что в принятые Комитетом Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора следует включить те разделы согласованного текста руководящих принципов долгосрочной устойчивости космической деятельности, которые относятся к космическому мусору, с тем чтобы в дальнейшем можно было разработать новый свод принципов Организации Объединенных Наций по мерам предупреждения образования космического мусора.
36. Некоторые делегации высказали мнение, что подготовленные рабочими группами Подкомитета документы, включая Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и принятые Комитетом Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, следует официально представить на рассмотрение Юридического подкомитета.

37. Было высказано мнение, что сотрудничество между Научно-техническим и Юридическим подкомитетами будет способствовать разработке юридически обязательных норм для регулирования проблемы космического мусора, в том числе мусора, образующегося в результате эксплуатации космических платформ с ядерными источниками энергии (ЯИЭ) на борту.
38. Было высказано мнение, что вопрос космического мусора должен и далее оставаться в повестке дня Научно-технического подкомитета и что для дальнейшего рассмотрения проблемы космического мусора следует по мере необходимости создавать надлежащие рабочие группы и межправительственные группы экспертов по правовым и техническим вопросам.
39. Подкомитет отметил также, что Межагентский координационный комитет по космическому мусору, результаты работы которого изначально послужили основой для принятия Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, продолжает трудиться над составлением характеристик засоренности космического пространства и оценкой вариантов совершенствования его собственных Руководящих принципов образования космического мусора.
40. Подкомитет выразил обеспокоенность в связи с ростом засоренности космического пространства и рекомендовал тем государствам, организациям, предприятиям и научным учреждениям, которые еще не сделали этого, рассмотреть возможность для добровольного исполнения принятых Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.
41. Подкомитет по достоинству оценил тот факт, что государства разрабатывают и принимают свои собственные подходы и конкретные меры по предупреждению засорения космического пространства, в том числе такие, как совершенствование средств запуска и конструкции космических аппаратов, разработка специального программного обеспечения, перевод спутников на более высокие орбиты, пассивация, продление срока службы космических аппаратов, операции после завершения программ полетов и удаление космического мусора.
42. Подкомитет отметил факты разработки и применения новых технологий и дальнейшего проведения исследований в области предупреждения образования космического мусора; избежания столкновений; создания космических систем для защиты от космического мусора и ограничения возможностей для появления нового космического мусора; использования технологий спуска и избежания столкновений; проведения измерений, подготовки характеристик, постоянного мониторинга и моделирования космического мусора; и прогнозирования, раннего предупреждения и уведомления о вхождении фрагментов космического мусора в плотные слои атмосферы, процессах их эволюционных изменений, фрагментации и столкновений.
43. Подкомитет отметил случаи разработки технологий, касающихся обслуживания спутников на орбите с помощью робототехники, продления сроков службы спутников и активного удаления космического мусора, в том числе с помощью таких специальных устройств, как сети, гарпуны, роботизированные манипуляторы, щупальцы, рогатки, электродинамические тросы и солнечные паруса.
44. Некоторые делегации выразили мнение, что вопросы космического мусора следует решать таким образом, чтобы не ставить под угрозу процесс создания космического потенциала в развивающихся странах.

45. Некоторые делегации выразили мнение, что ответственность за предупреждение образования космического мусора и его удаление должны нести страны с высокоразвитыми космическими программами, с тем чтобы соответствующие расходы на мероприятия по предупреждению засорения космоса и удалению космического мусора не перекладывались на страны, только начинающие свою космическую деятельность.
46. Было высказано мнение, что при решении проблем космического мусора государствам следует исходить из их общей и одновременно дифференцированной ответственности и опираться на их соответствующий потенциал.
47. Некоторые делегации высказали мнение, что информация о мерах по предотвращению образования космического мусора должна доводиться до сведения Комитета, в частности, теми государствами, которые несут основную ответственность за нынешнюю ситуацию, и теми государствами, которые способны принимать меры по уменьшению степени засоренности космоса.
48. Некоторые делегации высказали мнение, что для поддержания объема космического мусора на его нынешнем уровне следует использовать средства доставки на орбиту и ракеты-носители многократного использования.
49. Развитым странам было предложено давать развернутую оценку ситуации с космическим мусором и при создании спутников уже на этапе их конструирования подключать новые технологии орбитального обслуживания.
50. Некоторые делегации высказали мнение, что государствам, в частности космическим державам, следует уделять больше внимания проблеме космического мусора, источником которого являются используемые в космосе платформы с ЯИЭ на борту и проблеме столкновений космических объектов с космическим мусором и его фрагментами, а также возможностям совершенствования технологий, используемых для мониторинга космического мусора.
51. Некоторые делегации высказали мнение, что всю соответствующую информацию о возвращении фрагментов космического мусора в атмосферу Земли следует надлежащим образом и в кратчайшие сроки доводить до сведения тех стран, которые в результате этого могут пострадать.
52. Некоторые делегации подчеркнули важность принятия надлежащих мер для смягчения проблемы возможного возвращения фрагментов космического мусора в атмосферу над территориями других стран, особенно в населенных районах, и необходимость укрепления национальных потенциалов, предназначенных для снижения рисков катастроф, причиной которых может стать космический мусор.
53. Некоторые делегации подчеркнули необходимость укрепления международного сотрудничества, направленного на поощрение исследований и создание потенциала для принятия мер по предупреждению образования космического мусора, в том числе с помощью оценки орбитальной ситуации и расчетов, моделей прогнозирования, рабочих протоколов и средств мониторинга, а также в области опытно-конструкторских работ при создании спутников.
54. Некоторые делегации высказали мнение, что космические державы должны предоставлять развивающимся странам техническую помощь в связи с мониторингом, предупреждением образования и удалением космического мусора.
55. Некоторые делегации высказали мнение, что международному сообществу следует и далее укреплять сотрудничество в области расширения базы научных знаний и разработки технологий, связанных с решением проблемы

космического мусора, в том числе, возможно, путем проведения в будущем активного запуска на орбиту аппаратов по удалению космического мусора.

56. Было высказано мнение, что развитым странам, чтобы добиться стабилизации космической среды, следует под эгидой Организации Объединенных Наций взять на себя лидерство в усилиях по разработке систем, предназначенных для удаления космического мусора, уже находящегося в космическом пространстве.

57. Было высказано мнение, что проведение активных операций по удалению космического мусора должно быть организовано таким образом, чтобы можно было избежать любого последующего образования дополнительного космического мусора.

58. Некоторые делегации выразили мнение, что для принятия продуманных стратегий снижения засоренности и мер по очистке космического пространства важнейшее значение имеет обмен между государствами знаниями, навыками, техническими приемами, данными, информацией и методами анализа.

59. Было высказано мнение, что все страны должны иметь доступ к данным о космическом мусоре и архивам таких данных.

60. Подкомитет с удовлетворением отметил, что сборник стандартов, принятых государствами и международными организациями с целью предупреждения образования космического мусора, который был подготовлен по инициативе Германии, Канады и Чешской Республики, постоянно обновляется и что с ним можно ознакомиться на веб-сайте Управления по вопросам космического пространства. Подкомитет призвал государства-члены дополнять этот сборник и вносить в него обновления.

61. Подкомитет принял к сведению пункт 12 резолюции 71/90 Генеральной Ассамблеи и решил, что следует и далее предлагать государствам-членам и международным организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, представлять сведения об исследованиях, посвященных космическому мусору, безопасности космических объектов с ЯИЭ на борту, проблемам столкновения таких объектов с космическим мусором, а также мерам, принимаемым для осуществления на практике Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.

## **X. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве**

62. В соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня «Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве».

63. С заявлениями по пункту 12 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Индонезии, Китая, Мексики, Пакистана, Российской Федерации и Соединенных Штатов, а также представитель Аргентины, выступивший от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту повестки дня выступили также представители других государств-членов.

64. Подкомитет заслушал научно-технический доклад представителя Соединенного Королевства под названием «Рекомендации по безопасности для использования ядерных источников энергии в космическом пространстве».

65. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) проект доклада о ходе осуществления Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и общие рекомендации относительно возможной будущей работы ([A/AC.105/C.1/L.359](#)), подготовленный Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве;

б) представленный Соединенным Королевством рабочий документ, содержащий рекомендации по безопасности для использования ядерных источников энергии в космическом пространстве ([A/AC.105/C.1/L.360](#)).

66. Комитет подчеркнул пользу и важность осуществления Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, совместно разработанных Подкомитетом и Международным агентством по атомной энергии.

67. Подкомитет отметил, что государства разрабатывают или планируют разработать национальные нормативно-правовые документы по безопасному использованию ЯИЭ в космическом пространстве, принимая во внимание содержание и требования Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и Рамок безопасности.

68. Некоторые делегации высказали мнение, что Рамки безопасности являются важным шагом в развитии безопасного использования ЯИЭ и что их применение государствами-членами и международными межправительственными организациями придаст мировой общественности уверенность в том, что разработка, запуск и использование космических аппаратов с ЯИЭ на борту осуществляются безопасным образом.

69. Подкомитет решил, что для поощрения обмена наилучшими видами практики и для обоснования национальных обязательств в области безопасности важно продолжать усилия по обмену в рамках Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве и в рамках настоящего пункта повестки дня опытом применения содержащихся в Рамках безопасности руководящих принципов и соблюдения целей Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве; и важно также, чтобы государства-члены и межправительственные организации, обладающие опытом использования ЯИЭ в космическом пространстве, обсуждали новые достижения в области научных знаний и практического опыта использования ЯИЭ, а также своих возможностей по совершенствованию технического наполнения и сферы применения Принципов.

70. Некоторые делегации высказали мнение, что вопросу использования ЯИЭ на околоземных орбитах следует уделять более пристальное внимание для решения проблемы возможных столкновений на орбите объектов, несущих ЯИЭ на борту, и аварийного возвращения ЯИЭ в атмосферу Земли. По мнению этих делегаций, этому вопросу следует уделять больше внимания посредством формулирования адекватных стратегий, перспективного планирования, подготовки нормативных документов и содействия применению юридически обязательных стандартов, а также соблюдению Рамок безопасности.

71. Некоторые делегации указали на необходимость уделения серьезного внимания вопросам защиты биосферы Земли от потенциальных рисков, связанных с запусками, эксплуатацией и выводом из эксплуатации космической техники с ЯИЭ на борту.

72. Было высказано мнение, что вот уже более пятидесяти пяти лет технологии с применением ЯИЭ играют важную роль в освоении космического пространства, обеспечивая запуск космических зондов к удаленным космическим объектам солнечной системы.

73. Было высказано мнение, что использование ЯИЭ в космическом пространстве должно осуществляться в соответствии с нормами международного права, Уставом Организации Объединенных Наций и договорами и принципами Организации Объединенных Наций, касающимися космического пространства, в частности в соответствии с Договором по космосу.

74. Некоторые делегации высказали мнение, что для обеспечения безопасного использования ЯИЭ участникам космической деятельности, обладающим реальным потенциалом в этой области, надлежит представлять другим государствам имеющиеся в их распоряжении ноу-хау и информацию о принимаемых мерах, направленных на обеспечение безопасности объектов, несущих ЯИЭ.

75. Некоторые делегации высказали мнение, что обязанность обеспечивать регулирование деятельности, связанной с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве, лежит исключительно на государствах, независимо от уровня их социально-экономического и научно-технического развития, и что этот вопрос касается всего человечества. Также по мнению этих делегаций, международно-правовую ответственность за национальную деятельность, связанную с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, которую осуществляют как правительственные, так и неправительственные организации, несут правительства, и что эта деятельность должна направляться во благо, а не во вред человечеству.

76. Было заявлено, что последствия от использования ЯИЭ в космическом пространстве для человека и окружающей среды еще не определены и что до сих пор нет четко очерченных регулирующих рамок, устанавливающих ответственность государств за использование ЯИЭ, и что до сих пор не рассмотрен вопрос о потенциальном возникновении чрезвычайных ситуаций, которые могут возникать в результате безответственного подхода к практике применения в этой области. Выразившая эту точку зрения делегация также заявила о том, что в этой связи Рамки безопасности в их нынешней форме по-прежнему недостаточно.

77. Было высказано мнение, что на настоящий момент Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве пока еще не установила наличие каких-либо проблем для осуществления Рамки безопасности, которые потребовали бы внесения каких-либо изменений или дополнений в этот документ. Высказавшая эту точку зрения делегация заявила также о том, что оценка практики и опыт использования Рамки безопасности служат исчерпывающим и достаточным основанием для того, чтобы государства-члены и международные неправительственные организации, осуществляющие свою деятельность в космосе, могли руководствоваться этим документом при разработке и эксплуатации своих собственных технологий безопасного использования ЯИЭ в космическом пространстве.

78. Во исполнение резолюции 71/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 855-м заседании 30 января вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство).

79. Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве провела [...] заседаний. На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад и рекомендации Рабочей группы, включая ее многолетний план работы (см. пункт [...] в приложении [...] к настоящему докладу).

---