

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

Научно-технический подкомитет

Пятьдесят четвертая сессия

Вена, 30 января – 10 февраля 2017 года

Проект доклада**II. Программа Организации Объединенных Наций
по применению космической техники**

1. В соответствии с резолюцией [71/90](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 4 повестки дня «Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники».
2. С заявлениями по пункту 4 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индонезии, Италии, Китая, Коста-Рики, Мексики, Нигерии, Пакистана, Российской Федерации, Чили и Японии. С заявлением по этому пункту выступил также представитель Аргентины от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - a) «Доклад о работе первого заседания Консультативного комитета РЦПКНТАТ (Китай)» (представитель Китая);
 - b) «Осуществление проекта создания Бразильского центра научных данных» (представитель Бразилии);
 - c) «Первый Международный космический форум 2016 года в Тренто (Италия)» (представитель Италии);
 - d) «Проекты космических исследований Римского университета Сапиенца, осуществляемые в рамках соглашения с Итальянским космическим агентством» (представитель Италии).
4. На 855-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства, исполняя просьбу Генеральной Ассамблеи, содержащуюся в ее резолюции [71/90](#), проинформировала Подкомитет о ходе его деятельности по созданию потенциала, в том числе о ходе осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Она сообщила также Подкомитету о том, что в рамках своих обязанностей по реализа-



ции ряда важных планов комплексных мер, мероприятий и инициатив, направленных на разработку ЮНИСПЕЙС+50, Управление предприняло ряд важных переходных мер, в том числе инициативу по передаче функций Эксперта по применению космической техники в ведение Директора Управления и просмотр концепций планирования и подготовки отчетности о мероприятиях, проводимых в рамках Программы по применению космической техники и СПАЙДЕР-ООН, включая деятельность по созданию потенциала в целом, для того чтобы наилучшим образом распределить многочисленные темы и приоритеты ЮНИСПЕЙС+50 по существующим практикумам, семинарам, техническим консультативным миссиям и другим соответствующим мероприятиям Управления. Она подчеркнула, что эти переходные меры повышения эффективности направлены на укрепление существующих отношений сотрудничества и на создание новых партнерств в соответствии с целью обеспечения плавного процесса подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 и одновременно процесса выработки более жизнеспособной программы создания потенциала для Управления.

5. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии в адрес Управления поступили взносы наличными и натурой на осуществление программы его деятельности, в том числе Программы по применению космической техники, осуществляемой Азиатско-тихоокеанской организацией космического сотрудничества (АТОКС); Азиатским центром по обеспечению готовности к стихийным бедствиям; Колумбийским географическим институтом им. Аугустина Годаци (ГИАГ); Австрийским агентством по содействию исследованиям (АСИ); Бэйханским университетом, Китай; CANEUS International; Центром дистанционного зондирования земной поверхности при Боннском университете, Германия; Китайским агентством пилотируемой космонавтики; Китайским национальным космическим управлением; Европейской комиссией; Европейским космическим агентством; Центром управления полетом «Галилео» при Германском аэрокосмическом центре (ДЛР); федеральным министерством транспорта, инноваций и технологий Австрии; правительством Китая; Национальным комитетом по чрезвычайным ситуациям Доминиканской Республики; федеральным министерством экономики и энергетики Германии; правительством Японии; правительством Кении; топографическим управлением министерства земельной реформы и землепользования Непала; МАФ; Международным центром по комплексному освоению горных районов; Международным институтом водного хозяйства; ДЖАКСА; Мексиканским космическим агентством (МКА), Национальным центром Китая по уменьшению опасности бедствий; Национальным институтом аэронавтики и космоса Индонезии; Пакистанской комиссией по исследованию космического пространства и верхних слоев атмосферы; Фондом «За безопасный мир»; Корпорацией «Сьерра Невада»; Космическим агентством Объединенных Арабских Эмиратов и Космическим центром Мохаммеда бен Рашида; и факультетом геоинформатики Зальцбургского университета.

6. Подкомитет также с удовлетворением отметил, что Япония и ДЖАКСА продолжают оказывать поддержку Инициативе по технологии полетов человека в космос, командируя своих сотрудников в штат Инициативы на безвозмездной основе.

7. Подкомитет выразил свою признательность правительству и министерству промышленности Италии за продолжающееся обучение второго уровня (программа подготовки магистров) студентов, специализирующихся по навигации и соответствующим прикладным технологиям в рамках инициативы, осуществляемой совместно Туринским политехническим институтом и Институтом высшего образования им. Марио Боэлла при участии Национального ин-

ститута метрологических исследований и Управления по вопросам космического пространства, и при этом отметил, что осуществление этой программы обучения началось в октябре 2016 года и будет продолжаться 12 месяцев, включая трехмесячную практику на выполнение пилотных проектов.

8. Подкомитет выразил признательность правительству Японии за продолжение осуществления Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий в сотрудничестве с Технологическим институтом Кюсю и отметил, что в октябре 2016 года к занятиям приступили еще шесть стипендиатов, преодолевших этап отбора 2016 года.

9. Подкомитет выразил признательность правительству Германии, которое в сотрудничестве с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации Бременского университета и ДЛР продолжало реализовывать программу стипендий по осуществлению «Серии экспериментов на испытательном стенде-башне для сбрасывания конструкций с высоты» и успешно завершили второй цикл этой программы.

10. Подкомитет продолжал выражать беспокойство по поводу ограниченности финансовых ресурсов, которыми он располагал на текущий момент для осуществления Управлением мероприятий по созданию потенциала, в том числе Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, и обратился с призывом к государствам-членам продолжать оказывать поддержку в виде добровольных взносов.

11. Подкомитет отметил, что приоритетными направлениями деятельности Программы являются: мониторинг окружающей среды, рациональное природопользование, применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и оказания медицинской помощи, уменьшение опасности бедствий, использование глобальных навигационных спутниковых систем, Инициатива по фундаментальной космической науке, изменение климата, Инициатива по базовой космической технике и Инициатива по технологии полетов человека в космос, а также биоразнообразию и экосистеме.

12. Подкомитет отметил продолжающееся сотрудничество между Управлением по вопросам космического пространства и правительством Японии при участии ДЖАКСА по вопросам осуществления Программы сотрудничества между Организацией Объединенных Наций и Японией по запуску спутников на платформе CubeSat с Японского экспериментального модуля («Кибо») Международной космической станции; этот эксперимент получил название «KiboCube». Осуществление этой программы началось в сентябре 2015 года, и в настоящее время она открыта для всех участников второго раунда, рассчитанного на 2017 и 2018 годы. Целью этой программы является содействие развитию международного сотрудничества и наращиванию потенциала в области космической техники и ее прикладного применения по линии Инициативы по технологии полетов человека в космос путем предоставления учебным заведениям или исследовательским институтам из развивающихся стран возможности осуществлять запуск малых спутников (CubeSats) с японского экспериментального модуля «Кибо».

13. Подкомитет принял к сведению проведение Управлением в 2016 году следующих мероприятий:

а) Практикума Организации Объединенных Наций/Коста-Рики по вопросам технологий освоения космоса человеком, который был проведен в Сан-Хосе (Коста-Рика) 7-11 марта 2016 года. Доклад о работе этого практикума был представлен в документе A/AC.105/1124;

b) Практикума Организации Объединенных Наций/Индии под названием «Использование данных наблюдения Земли для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и снижения риска бедствий: обмен опытом стран Азии», который был проведен в Хайдерабаде, Индия, 8-11 марта 2016 года. Доклад о работе этого практикума был представлен в документе A/AC.105/1125;

c) «Дня знакомства» с выгодами от использования спутниковых изображений очень высокого разрешения (в сотрудничестве с компанией DigitalGlobe), проведенный в Женеве 11 мая 2016 года;

d) Совещания экспертов по выгодам применения прикладных космических технологий для решения экологических и гуманитарных вопросов, которое проходило в Женеве 12 и 13 мая 2016 года;

e) Конференции Организации Объединенных Наций/Кении по применению космических технологий для регулирования популяций диких животных и защиты биоразнообразия, которая проходила в Найроби 27-30 июня 2016 года. Доклад о работе этой конференции был представлен в документе A/AC.105/1126;

f) Практикума Центральноевропейского университета по применению информационных и коммуникационных технологий для мониторинга показателей достижения целей устойчивого развития, который проходил в Будапеште 4-9 июля 2016 года;

g) Симпозиума Организации Объединенных Наций/Австрии по комплексному использованию космических технологий применительно к изменению климата, который проходил в Граце (Австрия) 12-14 сентября 2016 года. Доклад о работе этого симпозиума был представлен в документе A/AC.105/1127;

h) Практикума Организации Объединенных Наций/МАФ под названием «Применение космической техники для обеспечения социально-экономических выгод: комплексные космические технологии и их применение на благо общества», который проходил в Гвадалахаре (Мексика) 23-25 сентября 2016 года. Доклад о работе этого практикума был представлен в документе A/AC.105/1128;

i) «Дня знакомства» с выгодами от применения спутниковых изображений очень высокого разрешения (в сотрудничестве с компанией DigitalGlobe), который проходил в Нью-Йорке 11 октября 2016 года;

j) Практикума Организации Объединенных Наций/Исламской Республики Иран по использованию космических технологий для мониторинга песчаных бурь и засухи в регионе Ближнего Востока, который проходил в Тегеране 5-9 ноября 2016 года. Доклад о работе этого практикума был представлен в документе A/AC.105/C.1/2017/CRP.22;

k) Форума высокого уровня Организации Объединенных Наций/ Объединенных Арабских Эмиратов: космонавтика как движитель устойчивого социально-экономического развития, который проходил в Дубае 20-24 ноября 2016 года;

l) Практикума Организации Объединенных Наций/Непала по применению ГНСС, который проходил в Катманду 5-9 декабря 2016 года. Доклад о работе этого практикума был представлен в документе A/AC.105/C.1/2017/CRP.19.

14. Подкомитет отметил, что Управление запланировало на 2017 год проведение следующих мероприятий:

- a) Практикума Организации Объединенных Наций/Италии по инициативе «Открытая Вселенная», который будет проведен в Риме 10-12 апреля 2017 года;
- b) Практикума Организации Объединенных Наций/Аргентины по применению глобальных навигационных спутниковых систем, который будет проведен в Кордобе (Аргентина) 8-12 мая 2017 года;
- c) Практикума Организации Объединенных Наций/Швейцарии по вопросу укрепления сотрудничества в космосе в интересах глобального здравоохранения (сроки и место проведения будут определены позднее);
- d) Практикума Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки под названием «Космическая погода: спустя десятилетия после отмечавшегося в 2007 году Международного гелиофизического года», который будет проведен в Бостоне (Соединенные Штаты Америки) 31 июля – 4 августа 2017 года;
- e) Практикума по вопросам наращивания потенциала в XXI веке, который будет проведен в Граце (Австрия) в сентябре 2017 года;
- f) Практикума Организации Объединенных Наций/МАФ по использованию космических технологий в интересах социально-экономического развития, который будет проведен в Аделаиде (Австралия) 22-24 сентября 2017 года;
- g) Сопровождение экспертов по использованию выгод от космической деятельности в интересах женщин, который будет проведен в Нью-Йорке 4-6 октября 2017 года;
- h) Практикума Организации Объединенных Наций/Российской Федерации под названием «Наращивание потенциала в XXI веке: космонавтика и космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития», который будет проведен в Самаре (Российская Федерация) 30 октября – 2 ноября 2017 года;
- i) Форума высокого уровня Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов в 2017 году под названием «Космонавтика как движитель устойчивого социально-экономического развития», который будет проведен в Дубае 6-9 ноября 2017 года;
- j) Симпозиума Организации Объединенных Наций/Южной Африки по Инициативе по базовой космической технике под названием «Вклад технологии наноспутников в научно-техническое развитие», который будет проведен в Стелленбосе, Южная Африка (сроки будут определены позднее).

15. Подкомитет отметил, что после проведения предыдущей сессии Комитета в 2016 году, которая проходила в рамках мероприятий по Программе по осуществлению космической техники, Управление подписало меморандумы о намерении, соглашения о финансировании и рамочные договоренности с Фондом «Международная премия принца Султана бен Абдулазиза за деятельность в области водных ресурсов», МКА, CANEUS International и правительством Сальвадора.

16. Подкомитет отметил, что целью этой Программы является оказание содействия, в рамках международного сотрудничества, использованию космических технологий и получаемых из космоса данных в интересах устойчивого социально-экономического развития в развивающихся странах путем повышения осведомленности руководителей этих стран об экономических и получаемых при этом побочных выгодах; создания или укрепления в развивающихся странах потенциала использования космических технологий; и укрепления ин-

формационно-разъяснительной деятельности с целью распространения знаний о получаемых выгодах.

17. Подкомитет отметил, что помимо конференций, учебных курсов, практикумов, семинаров и симпозиумов, проведенных под эгидой Организации Объединенных Наций в 2016 году и запланированных на 2017 год, Управление по вопросам космического пространства осуществило и планирует осуществить ряд других мероприятий в рамках Программы, уделив особое внимание таким видам деятельности, как:

a) содействие созданию потенциала в развивающихся странах с помощью региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций;

b) укрепление программы длительных стажировок, включая оказание поддержки осуществлению экспериментальных проектов;

c) обеспечение включения гендерной проблематики во все свои виды деятельности;

d) поощрение участия молодежи в космической деятельности;

e) поддержка или организация экспериментальных проектов в качестве последующих мероприятий Программы в областях, представляющих первоочередной интерес для государств-членов;

f) предоставление, по запросу, технических консультаций государствам-членам, органам и специализированным учреждениям системы Организации Объединенных Наций и соответствующим национальным и международным организациям;

g) расширение доступа к связанным с космосом данным и другой информации.

18. Подкомитет отметил основные мероприятия региональных учебных центров по космической науке и технике, связанных с Организацией Объединенных Наций, включая Учебный центр космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана; Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на французском языке; Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на английском языке; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники для стран Латинской Америки и Карибского бассейна; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники для стран Западной Азии; и Региональный центр подготовки в области космической науки и техники для Азии и Тихого океана.

III. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития

19. В соответствии с резолюцией [71/90](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня «Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития».

20. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Египта, Германии, Пакистана, Франции, Южной Африки и Японии. От имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна с заявлением по этому пункту выступил также представитель Аргентины. Заявление сделал также наблюдатель от Евриси. В ходе обще-

го обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

21. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- a) «От двадцать первой к двадцать второй Конференции сторон, связанные с климатом новые задачи для космических агентств: измерения из космоса парниковых газов и водных ресурсов» (представитель Франции);
- b) «Наблюдение из космоса изменений в путях распространения дикой флоры и фауны вследствие изменений окружающей среды и климата» (представитель Франции);
- c) «Обзор программы Эмиратов полета к Марсу» (представитель Объединенных Арабских Эмиратов);
- d) «Взаимодействие с заинтересованными сторонами в рамках подготовки к ЮНИСПЕЙС+50» (наблюдатель от Европейского института космической политики).

22. Подкомитету были представлены следующие документы:

- a) записка Секретариата «Пятидесятая годовщина Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: Комитет по использованию космического пространства в мирных целях и глобальное управление космической деятельностью» (A/AC.105/1137);
- b) доклад о работе Форума высокого уровня Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов: космонавтика как движитель устойчивого социально-экономического развития (A/AC.105/1129);
- c) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций по космическому праву по теме «Вклад космического права и космической политики в управление космической деятельностью и обеспечение безопасности в космосе в XXI веке» (A/AC.105/1131);
- d) документ зала заседаний «UNISPACE+50: Status of preparations» (A/AC.105/C.1/2017/CRP.5);
- e) документ зала заседаний, содержащий доклад Управления по вопросам космического пространства о ходе работы по приоритетной теме ЮНИСПЕЙС+50, под названием «International cooperation towards low-emission and resilient societies» (A/AC.105/C.1/2017/CRP.6);
- f) документ зала заседаний, содержащий доклад Управления по вопросам космического пространства о ходе работы по приоритетной теме ЮНИСПЕЙС+50, под названием «Capacity-building for the twenty-first century» (A/AC.105/C.1/2017/CRP.7);
- g) документ зала заседаний «Action Team on Exploration and Innovation» (A/AC.105/C.1/2017/CRP.15);
- h) документ зала заседаний «The «Dark and quiet skies» proposal as an initiative under the auspices of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space for protecting the environmental observing conditions for large astronomical observatories and world citizens, submitted by the International Astronomical Union (IAU)» (A/AC.105/C.1/2017/CRP.17);
- i) документ зала заседаний «Strengthening the means for the Office for Outer Space Affairs to cooperate with non-governmental entities in the space arena for the benefit of developing countries» (A/AC.105/C.1/2017/CRP.20);

ж) документ зала заседаний, содержащий представленный Российской Федерацией рабочий документ под названием «Соображения, предназначенные для содействия углубленному и упорядоченному пониманию реальных масштабов проблем и функциональных аспектов решений в области обмена информацией о ситуации в космосе в контексте принятия решения об учреждении рабочей группы по улучшению обмена информацией по объектам и событиям в космическом пространстве» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.27](#));

к) документ зала заседаний «Report of the expert group on space and global health» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.28](#)).

23. Подкомитет отметил предпринимаемые международным сообществом усилия по осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы и Парижского соглашения.

24. Подкомитет сослался на преамбулу резолюции [71/90](#) Генеральной Ассамблеи и в этой связи отметил огромный потенциал космической науки и техники и их применения на благо как развитых, так и развивающихся стран в таких областях, как сельское хозяйство, продовольственная безопасность, адаптация к изменению климата и смягчение его последствий, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и экстренное реагирование на них, образование, окружающая среда и природные ресурсы, навигация, развитие населенных пунктов, гуманитарная помощь, метеорология, глобальное здравоохранение, связь, водные ресурсы и транспорт, а также отметил, что космические технологии могут в значительной мере содействовать социально-экономическому и культурному развитию и способствовать ликвидации нищеты.

25. Подкомитет напомнил о том, что 4 ноября 2016 года вступило в силу Парижское соглашение, и отметил, что оценка многих важных климатических переменных, используемых Межправительственной группой экспертов по изменению климата, возможна только из космоса.

26. Подкомитет напомнил о принятии в январе 2016 года Африканской космической политики и стратегии и отметил, что Африканский союз продлил срок деятельности своей Рабочей группы по космосу, возглавляемой Южной Африкой, с целью дальнейшей разработки рамочных механизмов управления и осуществления.

27. Подкомитет с удовлетворением отметил усилия Управления по вопросам космического пространства, Руководящего комитета и государств-членов в связи с мероприятиями по подготовке к ЮНИСПЕЙС+50, проводимыми в соответствии с документом [A/AC.105/L.297](#).

28. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклад о работе десятого Практикума Организации Объединенных Наций по космическому праву ([A/AC.105/1131](#)) на тему «Вклад космического права и космической политики в управление космической деятельностью и обеспечение безопасности в космосе в XXI веке», который был проведен в Вене 5-8 сентября 2016 года, и отметил, что в докладе содержится обширный набор выводов, замечаний и рекомендаций в отношении ЮНИСПЕЙС+50 и работы Комитета и его двух подкомитетов, в том числе по вопросам безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности.

29. Некоторые делегации приветствовали проведение совместных мероприятий Первым и Четвертым комитетами Генеральной Ассамблеи и высказали мнение, что Комитету по использованию космического пространства в мирных целях было бы целесообразно указать Генеральной Ассамблее на желатель-

ность проведения таких совещаний, в качестве сложившейся практики, в будущем.

30. Было высказано мнение, что для эффективного использования новых космических технологий в дополнение к традиционным подходам к обеспечению устойчивого развития требуется активный и устойчивый обмен знаниями.

31. Было высказано мнение, что необходимо содействовать обменам и сотрудничеству в области научно-технических исследований и созданию потенциала в области космической деятельности при участии космического сектора, академических кругов и промышленности, а также повышать осведомленность о возможностях использования космических технологий в целях развития.

32. Подкомитет отметил, что в сфере здравоохранения космические данные и технологии имеют важнейшее значение для выработки решений и принятия мер раннего предупреждения, и вновь указал на важность работы его Группы экспертов по глобальному здравоохранению и космосу.

33. В соответствии с пунктом 8 резолюции 71/90 Генеральной Ассамблеи была вновь создана Рабочая группа полного состава под председательством Милсвами Аннадураи (Индия). На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

IX. Объекты, сближающиеся с Землей

34. В соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 11 повестки дня «Объекты, сближающиеся с Землей».

35. С заявлениями по пункту 11 повестки дня выступили представители Германии, Индонезии, Китая, Мексики, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии, а также представитель Аргентины от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. Заявления сделали также наблюдатели от Ассоциации исследователей космоса и Международного астрономического союза, Международной сети оповещения об астероидах (МСОА) и Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ). В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

36. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) «Эволюция (гипотетической) астероидной угрозы: подготовка к защите планеты» (наблюдатель от Международной академии астронавтики);

б) «Доклад о ходе работы МСОА и КГПКМ» (наблюдатели от МСОА и КГПКМ);

в) «Связанная с ОСЗ деятельность в Индонезии: оценка нынешних и будущих прогнозов» (представитель Индонезии);

г) «Роль ЕЮО в наземных наблюдениях ОСЗ» (наблюдатель от Европейской южной обсерватории (ЕЮО)).

37. В распоряжении Подкомитета имелся представленный председателями МСОА и КГПКМ документ зала заседаний «Status report by the International Asteroid Warning Network (IAWN) and the Space Mission Planning Advisory Group (SMPAG)» (A/AC.105/C.1/2017/CRP.25).

38. Подкомитет заслушал доклады МСОА и КГПКМ о ходе работы и с удовлетворением отметил предпринимаемые МСОА и КГПКМ усилия по обмену информацией относительно обнаружения, сопровождения и определения физических характеристик потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, для обеспечения того, чтобы о потенциальных угрозах были осведомлены все государства, в частности развивающиеся страны, располагающие ограниченными возможностями для прогнозирования и уменьшения последствий столкновения с таким объектом. Подкомитет с удовлетворением отметил также их усилия, направленные на разработку мероприятий и достижение консенсуса по противодействию потенциальной угрозе столкновения с объектом, сближающимся с Землей, что требует от международного сообщества принятия коллективных мер в интересах обеспечения общественной безопасности.

39. Подкомитет отметил, что в соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи Управлению по вопросам космического пространства надлежит выполнять функции постоянного секретариата КГПКМ. КГПКМ сообщила в этой связи Подкомитету о доработке вместе с Управлением плана финансирования.

40. Подкомитет был проинформирован о достижении МСОА и КГПКМ начальных соглашений относительно критериев и пороговых показателей для мер реагирования на столкновения, которые в качестве рекомендаций отражены в документе зала заседаний [A/AC.105/C.1/2017/CRP.25](#).

41. Подкомитет отметил, что при содействии Управления по вопросам космического пространства на полях нынешней сессии 1 февраля было проведено восьмое совещание КГПКМ, и был проинформирован о ходе работы согласно плану КГПКМ, содержащемуся в докладе о работе ее восьмого совещания, который размещен по адресу <http://smpag.net>. Подкомитет был также проинформирован о том, что созданная КГПКМ в 2016 году Специальная рабочая группа по юридическим вопросам провела свое первое совещание 2 февраля на полях нынешней сессии Подкомитета, чтобы обсудить свой круг ведения и определить и согласовать сферу охвата вопросов и план работы, особенно в том, что касается решения возможных юридических вопросов, связанных с пунктами плана работы КГПКМ.

42. Подкомитет отметил, что МСОА и Управление по вопросам космического пространства выступили с инициативой создания интерфейса для облегчения общего общения людей по тематике объектов, сближающихся с Землей, а также для общения с государствами-членами в случае предупреждения о столкновении. Эта инициатива связана также с процессом проведения ЮНИСПЕЙС+50, направленным на укрепление некоторых из существующих глобальных механизмов координации в целях содействия повышению устойчивости обществ и обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

43. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в своей резолюции 71/90 Генеральная Ассамблея провозгласила 30 июня Международным днем астероида, который будет отмечаться ежегодно в годовщину Тунгусского феномена над Сибирью, Российская Федерация. Международный день астероида задуман как глобальная кампания по повышению осведомленности с целью информирования населения об опасности возможного столкновения с астероидом и о предпринимаемых на глобальном уровне усилиях по обеспечению связи в кризисной ситуации при наличии реальной угрозы столкновения с ОСЗ; о работе, проводимой КГПКМ и МСОА при содействии Управления по вопросам космического пространства; и о работе, проводимой в этой области Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и его государствами-членами.

44. Подкомитет принял к сведению, что всемирная сеть астрономических обсерваторий, расположенных в 76 странах, в 2016 году зафиксировала почти 19 млн. наблюдений астероидов и что в октябре 2016 года число известных объектов, сближающихся с Землей, превысило 15 000 и в настоящее время составляет 15 688, из которых 1 894 объекта были обнаружены в 2016 году, при этом орбита 1 781 занесенного в каталог астероида проходит на расстоянии не более 8 млн. км от орбиты Земли.
45. Подкомитет отметил ряд национальных и региональных сетей и проектов, деятельность которых содействует усилиям МСОА, направленным на наращивание потенциала в области наблюдения объектов, сближающихся с Землей. К их числу относятся Азиатско-тихоокеанская сеть наблюдения астероидов и осуществляемый Корейским институтом астрономии и космических наук проект «Патруль дальней эклиптики в южном полушарии неба» (DEEP-South).
46. Подкомитет отметил также ряд таких совместных проектов и миссий с целью наблюдения астероидов, как осуществляемая ДЖАКСА программа по забору и возвращению на Землю проб с помощью зонда «Хаябуса-2», который должен прибыть на намеченный астероид Рюгю в 2018 году, и осуществляемая НАСА вместе с Канадой, Францией и Японией международная миссия по забору и возвращению на Землю проб с помощью зонда OSIRIS-Rex, который был запущен в 2016 году и должен прибыть на намеченный астероид Бенну в 2018 году.
47. Подкомитету было сообщено о ходе осуществления ряда совместных международных проектов по изучению возможных технологий противодействия столкновению с астероидом, например о финансируемом Европейским союзом проекте NEOShield-2, который координирует компания «Эйрбас дефенс энд спейс» (Германия) с 11 партнерскими организациями и который предусматривает разработку концепции демонстрационного полета для проверки того, насколько эффективным может оказаться метод отклонения астероида с помощью кенетического импактора; и об эксперименте по перенаправлению двойного астероида в рамках осуществляемой совместно ЕКА и НАСА миссии AIDA (Оценка столкновения с астероидом и отклонения его траектории).
48. Подкомитет отметил ряд национальных мероприятий и планов по обеспечению готовности, имеющих отношение к сближающимся с Землей объектам, включая обнародованную Соединенными Штатами 30 декабря 2016 года Национальную стратегию обеспечения готовности в связи с объектами, сближающимися с Землей, которую подготовила Межведомственная рабочая группа по вопросам обнаружения сближающихся с Землей объектов и противодействия столкновению с ними Национального совета по науке и технике Соединенных Штатов.
49. Подкомитет отметил, что Международная академия астронавтики проведет свою пятую Международную конференцию по планетарной защите в Токио 15-19 мая 2017 года. На эту традиционно проводимую раз в два года конференцию собираются международные эксперты различных специальностей, имеющих отношение к этой теме, чтобы обсудить вопросы выявления и определения параметров потенциальной угрозы для Земли, исходящей от астероидов и комет, и действия, которые могут быть предприняты для недопущения или сведения к минимуму разрушительных последствий падения астероида.
50. Подкомитет также отметил, что следующие совещания руководящего комитета МСОА и КГПКМ будут проведены в Европе или Соединенных Штатах в течение недели, начинающейся 9 октября 2017 года, с целью обзора хода работы, текущих вопросов и будущих важных событий.