



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
20 February 2019
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят шестая сессия
Вена, 11–22 февраля 2019 года

Проект доклада

II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

1. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 4 повестки дня, озаглавленный «Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники».
2. С заявлениями по пункту 4 повестки дня выступили представители Бразилии, Германии, Индии, Индонезии, Китая, Республики Корея и Японии. От имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна с заявлением по этому пункту выступил также представитель Коста-Рики. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - а) «Проект регионального центра по наращиванию потенциала, ассоциированного с Организацией Объединенных Наций» (представитель Российской Федерации);
 - б) «Ход технической разработки и введения в действие инициативы "Открытая Вселенная"» (представитель Италии).

A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

4. Подкомитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 73/91 отметила мероприятия по укреплению потенциала в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, которые предоставляют уникальные преимущества государствам-членам, в частности развивающимся странам, участвующим в этих мероприятиях.
5. Подкомитет также напомнил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники является одним из достижений первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС) и что как ЮНИСПЕЙС-II (1982 год), так и ЮНИСПЕЙС-III (1999 год) способствовали



дальнейшей разработке мандатов Программы. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Программа сыграла важную роль в оказании развивающимся странам помощи в приобретении знаний, навыков и практического опыта применения космической техники в целях экономического, социального и культурного развития.

6. На 895-м заседании 11 февраля Директор Управления по вопросам космического пространства в соответствии с просьбой Генеральной Ассамблеи, содержащейся в ее резолюции 73/91, проинформировала Подкомитет о ходе осуществления мероприятий Управления в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Посредством этой Программы Управление продолжило осуществлять деятельность по наращиванию потенциала, ориентированную на потребности развивающихся стран и глобальные проблемы человечества, обеспечивая при этом охват большего количества общих и тематических вопросов и привлечение более широкого круга квалифицированных экспертов, что позволяет предпринимать усилия по наращиванию потенциала на уровне, который соответствует самым высоким действующим стандартам и отвечает ожиданиям государств-членов.

7. Подкомитет с удовлетворением отметил, что со времени проведения его предыдущей сессии на осуществление деятельности Управления, в том числе Программы по применению космической техники, в адрес Управления поступили взносы наличными и в натуральном выражении, включая прикомандирование сотрудников на безвозмездной основе, от компании «Эйрбас», Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС); ассоциации «Аустроспейс»; Бэйханского университета, Китай; Бразильского космического агентства (БКА); организации «КАНЕУС Интернешнл»; Центра дистанционного зондирования земной поверхности (ZFL) при Боннском университете, Германия; Центра подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-тихоокеанском регионе, Индия; Китайского агентства пилотируемых космических полетов (СМСА); Китайского национального космического управления (КНКУ); Китайского управления спутниковой навигации; города Грац; города Вена; Национальной комиссии по космической деятельности (КОНАЕ), Аргентина; Университета Дельта, Соединенные Штаты; компании «ДиджиталГлоуб»; Европейского космического агентства Европейской комиссии; Федерального университета Риу-Гранди-ду-Норти, Бразилия; Германского аэрокосмического центра (ДЛР); правительства Австрии (Канцелярии президента, Министерства по делам Европы, интеграции и внешних сношений, Министерства транспорта, инноваций и технологии и Австрийского агентства по содействию исследованиям (ФФГ)); правительства Китая (Министерства по чрезвычайным ситуациям); правительства Германии (Федерального министерства экономики и энергетики и Федерального министерства экономического сотрудничества и развития); правительства Израиля; правительства Новой Зеландии; правительства Соединенных Штатов (Бюро по вопросам исследования океанов, международным природоохранным и научным делам Государственного департамента и Национального управления по исследованию океанов и атмосферы Министерства торговли (НОАА)); Грацкого технического университета, Австрия; Святого Престола; Федерального института Риу-Гранди-ду-Норти (IFRN), Бразилия; Межисламской сети по космическим наукам и технологиям (ИСНЕТ); Международной астронавтической федерации (МАФ); Международного центра теоретической физики им. Абдуса Салама (МЦТФ); Международного института водного хозяйства; Японского агентства аэрокосмических исследований (ДЖАКСА); компании «Йоаннеум Ресерч Форшунгсгезелльшафт мбХ», Австрия; Технологического института Кюсю, Япония; Национального центра по уменьшению опасности бедствий Китая (НЦУОБК); Национального института космических исследований (ИНПЕ), Бразилия; Национального координационного центра космического права, Австрия; Национального космического агентства Пакистана (СУПАРКО); фонда «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов» (МПВР); корпорации «Сьерра Невада», Соединенные Штаты; Центра предупреждения и ликвидации

чрезвычайных ситуаций (Временное подразделение) Ассоциации регионального сотрудничества стран Южной Азии (СААРК), Индия; инициативы «Спейстраст»; федеральной земли Штирия, Австрия; Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос»; Боннского университета, Германия; ассоциации «Женщины в аэрокосмонавтике»; организации «Уорлд Вижн Интернешнл» и Центра прикладных космических технологий и микрогравитации «ЦАРМ Фалльтурм-Бетрибсгезелльшафт мБХ», Германия.

8. Подкомитет отметил, что после его последней сессии в 2018 году Управление в связи со своей деятельностью по укреплению потенциала, включая осуществление Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, заключило ряд меморандумов о договоренности, соглашений о финансировании и рамочных договоренностей. Кроме того, Управление продлило действие соглашений с Министерством науки, технологии и высшего образования Португалии, правительством Новой Зеландии, CMSA, КНКУ, Управлением по вопросам развития геоинформатики и космической техники (ГИСТДА), ДЛР, ИКА, НОАА, Комитетом по исследованию космического пространства, Университетом Боккони (Италия), Ассоциацией по проведению Всемирной недели космоса (АВНК), Атлантическим международным научно-исследовательским центром, компанией «Эйрбас Дефенс энд Спейс ГмБХ», организацией «КАНЕУС Интернешнл» и инициативой «Спейстраст».

9. Подкомитет также отметил, что правительство Японии через Технологический институт Кюсю и правительство Италии через Туринский политехнический институт и Институт высшего образования им. Марио Боэлла в сотрудничестве с Национальным институтом метрологических исследований продолжили предоставлять возможности для участия в долгосрочной программе стипендий студентам из развивающихся стран в рамках, соответственно, Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий и Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Италии по глобальным навигационным спутниковым системам и соответствующим прикладным технологиям.

10. Подкомитет далее отметил Серию экспериментов на испытательном стенде-башне для сбрасывания с высоты, которая является стипендиальной программой Управления по вопросам космического пространства, осуществляемой в сотрудничестве с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации и ДЛР, и в рамках которой учащиеся могут изучать микрогравитацию путем проведения экспериментов в башне для моделирования невесомости. В рамках пятого цикла стипендиальной программы в результате конкурсного отбора стипендию получила команда из Бухарестского университета.

11. Подкомитет отметил продолжение сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства и правительством Японии при участии ДЖАКСА в осуществлении получившей название KiboCube Программы сотрудничества Организации Объединенных Наций и Японии по запуску спутников на платформе CubeSat с японского экспериментального модуля «Кибо» Международной космической станции. Осуществление этой программы началось в сентябре 2015 года. Первым участником этой программы была выбрана команда из Университета Найроби. Спутник CubeSat этой команды, получивший название 1 KUNS-PF, был запущен с японского экспериментального модуля «Кибо» Международной космической станции в мае 2018 года и стал первым кенийским спутником. После кенийского спутника будут запущены спутники CubeSat, разработанные командами из Гватемалы, Индонезии и Маврикия, которые были отобраны для второго и третьего раунда программы KiboCube. Программа сотрудничества направлена на содействие развитию международного сотрудничества и наращиванию потенциала в области космической техники и ее прикладного применения в рамках Инициативы по технологии полетов человека в космос через предоставление учебным заведениям и исследовательским институтам в развивающихся странах возможности запуска спутников CubeSat с модуля «Кибо».

12. Подкомитет отметил, что правительство Китая и Управление по вопросам космического пространства продолжили осуществлять сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Китаем в использовании китайской космической станции в рамках Программы по применению космической техники и Инициативы по технологии полетов человека в космос Организации Объединенных Наций. Цель этой новаторской и перспективной совместной работы заключается в том, чтобы предоставить ученым со всего мира возможность провести свои собственные эксперименты на борту китайской космической станции и таким образом открыть доступ к деятельности по изучению космоса всем странам и создать новую парадигму для наращивания потенциала в области космической науки и техники. О первой возможности проводить научные эксперименты на борту китайской космической станции, которая была открыта для всех государств-членов, в частности для развивающихся стран, было объявлено в 2018 году; было получено 42 заявки от организаций из 27 стран. Комитет по отбору и оценке проектов отобрал 18 заявок; окончательный отбор состоится в начале июня 2019 года.

13. Подкомитет вновь выразил обеспокоенность в связи с сохраняющейся ограниченностью финансовых ресурсов для осуществления Управлением мероприятий по созданию потенциала, включая Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники, и призвал государства-члены оказывать поддержку в виде добровольных взносов.

14. Комитет отметил, что приоритетными направлениями Программы являются мониторинг окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины, снижение риска бедствий, использование глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС), Инициатива по фундаментальной космической науке, изменение климата, Инициатива по базовой космической технике и Инициатива по технологии полетов человека в космос, а также биоразнообразию и экосистемы.

15. Подкомитет отметил также, что Программа направлена на оказание в рамках международного сотрудничества содействия использованию космических технологий и данных для обеспечения устойчивого социально-экономического развития развивающихся стран посредством повышения осведомленности директивных органов о возможностях повышения эффективности затрат и получения дополнительных выгод; создания или укрепления потенциала развивающихся стран в области использования космических технологий; и активизации информационно-разъяснительной деятельности с целью распространения знаний о получаемых выгодах.

16. Подкомитет отметил далее, что в 2018 году в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники совместно с государствами-членами и международными организациями Управлением были проведены следующие мероприятия:

а) четвертая Международная конференция Организации Объединенных Наций/Пакистана/МПВР по использованию космической техники для управления водными ресурсами, проведенная в Исламабаде 26 февраля — 3 марта 2018 года ([A/AC.105/1206](#));

б) Практикум Организации Объединенных Наций/Аргентины по применению глобальных навигационных спутниковых систем, проведенный в Фальдадель Кармен, Аргентина, 19–23 марта 2018 года ([A/AC.105/1205](#));

в) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Бразилии по базовой космической технике: создание новых возможностей с помощью космических программ малых спутников, проведенный в Натале, Бразилия, 11–14 сентября 2018 года ([A/AC.105/1194](#));

d) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Космос для целей устойчивого развития, развития партнерских отношений и укрепления сотрудничества», проведенный в Граце, Австрия, 17–19 сентября 2018 года ([A/AC.105/1196](#));

e) Практикум по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод, организованный Международной астронавтической федерацией (МАФ) при поддержке Управления по вопросам космического пространства и проведенный в Бремене, Германия, 28–30 сентября 2018 года ([A/AC.105/1197](#));

f) Международная конференция Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для снижения риска бедствий: повышение готовности к бедствиям для эффективного экстренного реагирования, проведенная в Пекине 24–26 октября 2018 года ([A/AC.105/1198](#));

g) совещание экспертов Организации Объединенных Наций по технологии полетов человека в космос по теме «Обеспечение доступа к космосу», проведенное в Вене 4–6 декабря 2018 года ([A/AC.105/1199](#)).

17. Подкомитет отметил, что в дополнение к упомянутым выше мероприятиям в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Управление по вопросам космического пространства поддерживает летние программы, организуемые Центральноевропейским университетом (Венгрия) и Самарским университетом (Российская Федерация).

18. Подкомитет был информирован о том, что Управление по вопросам космического пространства организовало и продолжает организовывать мероприятия по укреплению потенциала, в том числе в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, с участием правительств Австрии, Иордании, Китая, Румынии и Фиджи, а также МЦТФ и МАФ. Подкомитет был также проинформирован о том, что в ходе этих мероприятий планируется охватить следующие темы: ГНСС, применение космических технологий для управления водными ресурсами, космическая погода, базовые космические технологии, технологии полетов человека в космос, создание потенциала в области космической техники и ее применения, снижение риска бедствий и экстренное реагирование на них. Подкомитет отметил, что Управление представит доклады и информацию об этих мероприятиях на своей пятьдесят седьмой сессии в 2020 году.

19. Подкомитет отметил, что помимо конференций, учебных курсов, практикумов, семинаров и симпозиумов Организации Объединенных Наций, проведенных в 2018 году и запланированных на 2019 год, Управление по вопросам космического пространства провело и планирует провести в рамках Программы ряд других мероприятий, направленных на:

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

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

c) обеспечение включения гендерного подхода во все ее мероприятия;

d) поощрение участия молодежи в космической деятельности;

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

f) предоставление государствам-членам, органам и специализированным учреждениям системы Организации Объединенных Наций и соответствующим национальным и международным организациям, по их просьбе, консультативно-технических услуг;

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

h) применение, при необходимости, комплексного и межсекторального подхода к мероприятиям.

20. Подкомитет отметил также основные мероприятия региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, включая Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на английском языке; Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на французском языке; Центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Западной Азии; и Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе (Китай).

21. Подкомитет принял к сведению просьбу Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна о том, что Комитету и его подкомитетам следует укреплять сотрудничество с региональными организациями и учреждениями, такими как Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне, Всеамериканская конференция по космосу и Общество латиноамериканских экспертов по системам дистанционного зондирования и космической информации (SELPER), и что Управлению по вопросам космического пространства следует поддерживать сотрудничество с такими организациями в рамках своей деятельности и мероприятий.

22. Некоторые делегации подчеркнули важность вклада космической деятельности и выгод от использования космической техники для устойчивого развития, в частности в таких областях, как борьба со стихийными бедствиями, защита окружающей среды, метеорология, дистанционное обучение и телемедицина. В этой связи важно содействовать, наряду с соответствующими разработками и укреплением потенциала, развитию и наращиванию потенциала, связанного с использованием космической техники.

23. Некоторые делегации высказали мнение, что Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники следует сосредоточиться на решении проблемы неравенства, в том числе огромного разрыва в области космической техники между странами, и что благодаря этому Программа создаст условия для всестороннего развития космической деятельности, в том числе в поддержку Целей в области устойчивого развития.

24. Некоторые делегации высказали мнение, что Организации Объединенных Наций следует продолжать активно повышать свою роль в налаживании сотрудничества между развивающимися и развитыми странами, а также между развивающимися странами в целях укрепления инфраструктуры и технологий космического сектора, особенно посредством наращивания потенциала, обмена информацией и передачи технологий, что может ускорить прогресс в различных областях жизни. Делегации, высказавшие эту точку зрения, отметили также, что важно содействовать сотрудничеству между развивающимися и развитыми странами в целях обеспечения справедливого доступа к космической науке и технике.

В. Региональное и межрегиональное сотрудничество

25. Подкомитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 73/91 подчеркнула, что региональное и межрегиональное сотрудничество в области космической деятельности имеет исключительно большое значение для укрепления режима использования космического пространства в мирных целях, оказания помощи государствам-членам в развитии их собственного

космического потенциала и содействия реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. С этой целью Ассамблея обратилась с просьбой к соответствующим региональным организациям и их группам экспертов оказывать необходимую помощь странам, с тем чтобы они могли выполнить рекомендации региональных конференций. В этой связи Ассамблея отметила важность равноценного участия женщин во всех областях науки и техники.

26. Подкомитет отметил, что правительство Нигерии организовало седьмую Конференцию руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития на тему «Осуществление африканской политики и стратегии в области космоса», которая состоялась в Абудже 5–9 ноября 2018 года.

27. Подкомитет отметил также, что в рамках Международной авиационно-космической ярмарки 2018 года, проходившей в Сантьяго 3–8 апреля 2018 года, была проведена четвертая Космическая конференция, а также Латиноамериканская неделя дистанционного зондирования, научно-техническая конференция, организованная военно-воздушными силами Чили. Неделя дистанционного зондирования была направлена на поощрение использования космической информации в отношении явлений в биосфере, и основное внимание было уделено разработке космических технологий для гражданского и оборонного секторов.

28. Подкомитет далее отметил, что 6–9 ноября 2018 года в Сингапуре была проведена двадцать пятая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств по теме «Инновационные космические технологии для удовлетворения растущих потребностей». Двадцать шестая сессия будет проведена в Японии в ноябре 2019 года.

29. Подкомитет отметил, что по случаю своей десятой годовщины АТОКС организовала форум высокого уровня на тему «Сообщество общего будущего через космическое сотрудничество», который был проведен 14 ноября 2018 года в Пекине.

VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

30. В соответствии с резолюцией [73/91](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня «Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

31. С заявлениями по пункту 8 повестки дня выступили представители Германии, Израиля, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Мексики, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. Кроме того, с заявлением по этому пункту от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил представитель Чили. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

32. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

- a) «Проект RaioSAT: обнаружение грозных разрядов из космоса с помощью наноспутниковых технологий» (представитель Бразилии);
- b) «Поддержка со стороны ИНПЕ в ликвидации чрезвычайных ситуаций: прорыв дамбы в Брумадинью» (представитель Бразилии);
- c) «Применение космических технологий для уменьшения опасности бедствий в Китае в 2018 году» (представитель Китая);
- d) «Международная хартия по космосу и крупным катастрофам: космические спутниковые данные для организаций, оказывающих помощь при стихийных бедствиях» (представитель Франции);

е) «Последние достижения проекта «Сентинел-Азия»: вклад Японии в деятельность по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Азиатско-Тихоокеанском регионе» (представитель Японии).

33. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) доклад о работе Международной конференции Организации Объединенных Наций «Использование космических технологий для снижения риска бедствий: повышение готовности к стихийным бедствиям для эффективного экстренного реагирования», состоявшейся 24–26 октября 2018 года в Пекине (A/AC.105/1198);

б) доклад о деятельности, осуществлявшейся в 2018 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/AC.105/1190).

34. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый благодаря деятельности по линии Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) в 2018 году, включая дальнейшее оказание в рамках СПАЙДЕР-ООН консультативной помощи и иной поддержки для содействия усилиям по экстренному реагированию.

35. Подкомитет отметил, что представители СПАЙДЕР-ООН при неизменной поддержке партнерской сети осуществили следующие мероприятия: а) консультативно-техническую миссию в Зимбабве; б) последующие мероприятия во Вьетнаме, Гане, Гватемале, Непале и Шри-Ланке; с) консультативное мероприятие в Камбодже. В ходе этих мероприятий велась работа как по конкретным требованиям, так и в продолжение консультативно-технических миссий СПАЙДЕР-ООН, организованных в предыдущие годы.

36. Подкомитет с удовлетворением отметил работу по наращиванию потенциала, которая заключалась в подготовке информации на основе космических данных для трех стран, подверженных опасности наводнений (Вьетнам, Гана и Нигерия), и стран, страдающих от засух (Боливия (Многонациональное Государство), Гватемала, Нигерия, Перу, Сальвадор и Эквадор), исходя из их индивидуальных потребностей.

37. Подкомитет отметил, что непосредственно после Международной конференции Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для снижения риска бедствий, которая прошла 24–26 октября 2018 года в Пекине, был организован международный учебный курс по применению космических технологий для экстренного реагирования. Он отметил также проведение в Центре предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Ассоциации регионального сотрудничества стран Южной Азии в Нью-Дели регионального практикума и курса повышения квалификации по использованию космической и геопространственной информации для достижения целевых показателей Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий.

38. Подкомитет отметил также планируемые информационно-разъяснительные мероприятия Управления по вопросам космического пространства в лице СПАЙДЕР-ООН и налаживание партнерских связей между программой и учреждениями Организации Объединенных Наций, международными организациями и государствами-членами с целью дальнейшего содействия применению космических средств и информации в глобальных и региональных инициативах, в том числе реализуемых по линии Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы, Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижского соглашения.

39. Подкомитет с удовлетворением отметил осуществляемую государствами — членами Комитета деятельность по повышению доступности и расширению применения предлагаемых космонавтикой решений для снижения

риска бедствий. Такая деятельность включает содействие экстренной организации наблюдения и картирования в случае природных или техногенных катастроф в соответствии с Хартией о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (именуемой также «Международная хартия по космосу и крупным катастрофам»), в рамках программы «Сентинел-Азия» и со стороны Службы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций программы «Коперник».

40. Было высказано мнение, что государства-члены приложили значительные усилия в поддержку мер реагирования на чрезвычайные ситуации в соответствии с Хартией и в рамках программы «Сентинел-Азия», а также было отмечено, что участники Хартии приняли принцип всеобщего доступа, который означает, что механизмом Хартии могут пользоваться органы по чрезвычайным ситуациям из всех стран. В этой связи было также отмечено, что участниками Хартии стали Мадагаскар, Парагвай и Перу, в то время как заявки на присоединение к Хартии подали Гана, Зимбабве, Судан, Тунис, Эсватини и Южная Африка.

41. Было высказано мнение, что меры по обеспечению доступа к спутниковым снимкам и космической информации, принятые рядом государств-членов напрямую либо по линии Хартии или программы «Сентинел-Азия», принесли существенную пользу при ликвидации последствий извержения вулкана в Гватемале, наводнений в Лаосской Народно-Демократической Республике, тайфуна, наводнений и оползней во Вьетнаме, наводнений в Нигерии и Гане. Высказавшая это мнение делегация заявила также, что работа по повышению информированности о Хартии и о Службе по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций программы «Коперник» важна с точки зрения стимулирования государств пользоваться этими услугами.

42. Было высказано мнение, что деятельность в рамках программы «Сентинел-Азия», в которой участвует свыше 100 организаций Азиатско-Тихоокеанского региона и по линии которой было организовано около 300 наблюдений за чрезвычайными ситуациями, по-прежнему высоко востребована.

43. Было высказано мнение, что эффективность картирования в чрезвычайных ситуациях на основе космических данных можно повысить с помощью международного сотрудничества и что в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций и борьбе с изменением климата необходимо поощрять применение многостороннего подхода.

44. Некоторые делегации выразили признательность участникам Хартии за прилагаемые ими усилия по передаче спутниковых снимков во время крупных катастроф.

45. Подкомитет с удовлетворением отметил другую деятельность государств-членов в этой области, включая распространение при поддержке СПАЙДЕР-ООН информации об инициативе участников Хартии по обеспечению всеобщего доступа и создание национальных и региональных порталов данных для распространения информации в близком к реальному масштабе времени.

46. Некоторые делегации высказали мнение, что Управлению по вопросам космического пространства следует активизировать деятельность по наращиванию потенциала, координацию и международное сотрудничество по линии СПАЙДЕР-ООН путем реализации учебных программ по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в особенности в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна.

47. Некоторые делегации высказали мнение, что разработка государствами-членами мобильных приложений для раннего оповещения населения является хорошим примером адаптирования информации, используемой для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, к нуждам тех, кто больше всего страдает от стихийных бедствий.

48. Некоторые делегации высказали мнение, что практика тесного взаимодействия национальных космических агентств и национальных ведомств по чрезвычайным ситуациям доказала свою эффективность при реагировании в случае чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями.
49. Было высказано мнение, что важной составляющей мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций являются поисково-спасательные операции, равно как и готовность предоставлять по линии Международной хартии по космосу и крупным катастрофам данные, необходимые для таких операций, при ликвидации чрезвычайных ситуаций. Было особо отмечено, что работа Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ) при поисково-спасательных операциях ежегодно помогает спасти тысячи жизней.
50. Было высказано мнение, что космические системы играют важнейшую роль в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных природными или техногенными факторами, и что извлечь из применения этих систем максимальную пользу можно лишь с помощью международного сотрудничества.
51. Было высказано мнение, что в области разработки инструментальных средств предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций последние достижения в сфере анализа данных и передачи информации, особенно связанные с интеграцией данных наблюдений Земли и социально-экономической информации, позволяют изучить конкретные факторы уязвимости населения перед бедствиями и повысить эффективность помощи местному населению и защиты инфраструктуры.
52. Подкомитет отметил организацию по линии СПАЙДЕР-ООН международного совещания экспертов на тему «Перспективы применения больших (космических) данных для уменьшения риска бедствий и экстренного реагирования в Африке», которое состоялось перед форумом высокого уровня Организации Объединенных Наций и Германии по программе дальнейших действий после ЮНИСПЕЙС+50 и повестке дня «Космос-2030», прошедшим 13–16 ноября 2018 года в Бонне (Германия).
53. Кроме того, Подкомитет отметил поступившие в 2018 году от государств — членов Комитета и региональных отделений поддержки взносы в натуральной форме, включая предоставление услуг экспертов, для проведения по линии СПАЙДЕР-ООН консультативно-технических миссий и других мероприятий Управления по вопросам космического пространства, а также их усилия по обмену опытом с другими заинтересованными странами.
54. Подкомитет с признательностью отметил поступившие от государств-членов добровольные взносы для Управления по вопросам космического пространства и его программы СПАЙДЕР-ООН, в том числе взносы наличностью от Германии и Китая, и вновь призвал другие государства-члены оказывать деятельность и программам Управления, в том числе программе СПАЙДЕР-ООН, всю необходимую поддержку, включая более широкую финансовую поддержку, с тем чтобы оно могло эффективнее реагировать на поступающие от государств-членов запросы о помощи и в полном объеме выполнить свой план работы на следующий двухгодичный период.