

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
7 February 2018
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят пятая сессия
Вена, 29 января — 9 февраля 2018 года

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

1. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня, озаглавленный «Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники».
2. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Германии, Венгрии, Китая, Индонезии, Италии, Мексики, Нигерии, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Российской Федерации, Шри-Ланки 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 научно-технический доклад, озаглавленный «[...]» (представитель Российской Федерации).

**A. Мероприятия Программы Организации Объединенных
Наций по применению космической техники**

4. Подкомитет напомнил, что в своей резолюции [72/77](#) Генеральная Ассамблея 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 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-I) 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. Подкомитет также отметил, что ЮНИСПЕЙС+50 может предоставить прекрасную возможность для выявления потребностей развивающихся стран, удовлетворению которых Управление по вопросам космического пространства могло бы содействовать на основе международного сотрудничества.

6. На 875-м заседании 29 января Директор Управления по вопросам космического пространства по просьбе Генеральной Ассамблеи, содержащейся в ее резолюции 72/77, проинформировала Подкомитет о ходе осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Она также проинформировала Подкомитет о том, что в рамках своих обязанностей по реализации ряда важных комплексных планов, мероприятий и инициатив в контексте ЮНИСПЕЙС+50 Управление продолжает принимать широкий круг важных мер, направленных на обеспечение учета стратегических изменений в ее программе работы по созданию потенциала, включая Программу по применению космической техники. Благодаря этой Программе Управление может осуществить гораздо больше мероприятий по наращиванию потенциала, сосредоточенных на потребностях развивающихся стран и глобальных проблемах человечества, обеспечивая при этом охват более 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 программы деятельности Управления, в том числе Программы по применению космической техники, в адрес Управления поступили взносы наличными и в натуральном выражении от Австрийского агентства по содействию исследованиям (ФФГ); Института научных исследований Бостонского колледжа (Соединенные Штаты); Китайского агентства пилотируемых космических полетов; Китайского национального космического управления; Университета Дельта (Соединенные Штаты); Департамента науки и технологий, правительство Южной Африки; компании DigitalGlobe; Федерального университета Санта-Мария (Бразилия); Европейской комиссии; Европейского космического агентства (ЕКА); Германского аэрокосмического центра (ДЛР); Федерального министерства экономики и энергетики Германии; правительства Китая; Национального географического института им. Агустина Кодацци, правительство Колумбии; правительства Германии; правительства Японии; правительства Швейцарии; правительства Объединенных Арабских Эмиратов; правительства Соединенных Штатов; Центра подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе; Японского агентства аэрокосмических исследований (ДЖАКСА); Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH (Австрия); Технологического института Кюсю (Япония); Национального управления океанических и атмосферных исследований (Соединенные Штаты); Национального центра по уменьшению опасности бедствий Китая; Народной страховой компании Китая; Туринского политехнического института, Института высшего образования им. Марио Боэлла и Национального института метрологических исследований (Италия); фонда «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов» (PSIPW), Университета короля Сауда (Саудовская Аравия); Самарского университета (Российская Федерация); Стелленбосского университета (Южная Африка); Совета по научным и технологическим исследованиям Турции (TÜBİTAK); Управления по координации гуманитарной деятельности Секретариата; Космического центра им. Мухаммеда бен Рашида (Объединенные Арабские Эмираты); Боннского университета (Германия); Женевского университета (Швейцария); Венского университета, Национального центра по космическому праву и Зальцбургского университета (Австрия); Всемирной организации здравоохранения; и организации «Уорлд вижн».

8. Подкомитет отметил также, что после последней сессии Подкомитета в 2017 году в рамках своих мероприятий по созданию потенциала, включая осуществление Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, Управление заключило меморандумы о договоренности, соглашения о финансировании и рамочные договоренности. Подкомитет также, при необходимости, продлил их действие с правительствами Австрии, Италии, Соединенных Штатов и Швейцарии; Бюро по вопросам исследования океанов, международным природоохранным и научным делам Государственного департамента Соединенных Штатов; Итальянским космическим агентством (ИКА); Космическим агентством Объединенных Арабских Эмиратов; Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН); Учебным и научно-исследовательским институтом Организации Объединенных Наций; Боннским университетом (Германия); Ассоциацией по проведению Всемирной недели космоса; организацией «Paz u Cooperación»; компанией «DigitalGlobe» (Соединенные Штаты); и Народной страховой компанией Китая.

9. Подкомитет далее отметил, что правительство Японии через Технологический институт Кюсю, а также Туринский политехнический институт и Институт высшего образования им. Марио Боэлла при участии Национального института метрологических исследований продолжали обеспечивать 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 принял к сведению Серию экспериментов в башне для моделирования невесомости, которая является программой стипендий 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 ходе четвертого цикла программы стипендий в результате конкурсного отбора стипендию получила команда из Варшавского технологического университета. В настоящее время проводится новый пятый цикл.

11. Подкомитет отметил также продолжение сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства и правительством Японии при участии ДЖАКСА по вопросам осуществления 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. После отбора команды из Университета Найроби в первом раунде для второго тура была отобрана команда из Университета дель Валле в Гватемале; в настоящее время можно подавать заявки на третий раунд на 2018 и 2019 годы. Целью этой программы является содействие развитию международного сотрудничества и наращиванию потенциала в области космической техники и ее прикладного применения в рамках Инициативы по технологии полетов человека в космос путем предоставления учебным заведениям или исследовательским институтам из развивающихся стран возможности запуска малых спутников (CubeSats) с японского экспериментального модуля «Кибо».

12. 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.

13. Подкомитет отметил, что приоритетными направлениями Программы являются: мониторинг окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины, уменьшение опасности 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 биоразнообразие и экосистемы.

14. 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.

15. Подкомитет отметил далее, что в 2017 году в рамках Программы по применению космической техники Управлением были проведены следующие мероприятия:

а) совещание экспертов по подготовке Рабочего совещания Организации Объединенных Наций/Италии по инициативе «Открытая Вселенная», проведенное в Риме 11 и 12 апреля 2017 года (A/AC.105/2017/CRP.22);

б) координационное совещание Управления по вопросам космического пространства и Комитета по космическим исследованиям в поддержку мероприятий по подготовке к ЮНИСПЕЙС+50, проведенное в Вене 22 и 23 мая 2017 года (A/AC.105/2017/CRP.25);

в) совещание директоров региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, проведенное в Вене 13 и 14 июня 2017 года;

г) Практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по Международной инициативе по космической погоде: десятилетие после проведения Международного гелиофизического года в 2007 году, проведенный в Бостоне, Соединенные Штаты, 31 июля — 4 августа 2017 года (A/AC.105/1160);

д) Конференция Организации Объединенных Наций/Всемирной организации здравоохранения/Швейцарии по расширению космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения, проведенная 23–25 августа 2017 года в Женеве при финансовой поддержке правительства Швейцарии (A/AC.105/1161);

е) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Доступ к космосу: комплексное развитие потенциала в XXI веке», проведенный в Граце, Австрия, 3–7 сентября 2017 года (A/AC.105/1162);

ж) Практикум Организации Объединенных Наций/Российской Федерации по теме «Формирование человеческого потенциала в области космических наук и технологий для устойчивого социально-экономического развития», проведенный в Самаре, Российская Федерация, 30 октября — 2 ноября 2017 года (A/AC.105/1164);

з) Практикум Организации Объединенных Наций/Италии по инициативе «Открытая Вселенная», проведенный в Вене 20–22 ноября 2017 года (A/AC.105/1175);

i) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Южной Африки в рамках инициативы по базовой космической технике по теме «Значение малых спутников для научно-технического прогресса», проведенный в Стелленбосе, Южная Африка, 11–14 декабря 2017 года. Доклад о работе симпозиума был распространен в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2018/CRP.9 и будет также издан в качестве документа [A/AC.105/1180](#).

16. Подкомитет был проинформирован о том, что Управление по вопросам космического пространства организует и продолжает организовывать мероприятия по укреплению потенциала, в том числе в рамках Программы по применению космической техники, на основе совместных усилий с правительствами Австрии, Аргентины, Бразилии, Германии, Италии, Пакистана, Соединенных Штатов и Чили. 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 его пятьдесят шестой сессии в 2019 году.

17. Подкомитет отметил, что помимо конференций Организации Объединенных Наций, учебных курсов, практикумов, семинаров и симпозиумов, проведенных в 2017 году и запланированных на 2018 год, Управление по вопросам космического пространства провело и планирует провести ряд других мероприятий в рамках Программы, 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.

18. 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.

19. Подкомитет отметил далее, что на полях его нынешней сессии была проведена телеконференция с представителями Управления по вопросам космического пространства и представителями всех региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, в ходе которой участники обсудили состояние нынешнего сотрудничества, а также условия и направления будущей работы в области создания потенциала с учетом процесса подготовки к ЮНИСПЕЙС+50.

20. 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.

21. Некоторые делегации высказали мнение о том, 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 наращивание потенциала, обмена информацией и передачи технологии, что может ускорить развитие в различных областях жизни. В этой связи 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

22. Подкомитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 72/77 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.

23. Подкомитет отметил, что правительство Нигерии примет седьмой Африканский конгресс руководителей по космической науке и технике в интересах устойчивого развития, который планируется провести в Абудже 5–9 ноября 2018 года.

24. Подкомитет отметил также, что правительство Боливарианской Республики Венесуэла и Боливарианское агентство по космической деятельности провели вторую Венесуэльскую конференцию по космическим технологиям, которая проходила в Каракасе 18–20 сентября 2017 года.

25. Подкомитет далее отметил, что 14–17 ноября 2017 года в Бангалоре, Индия, была проведена двадцать четвертая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств по теме «Применение космической техники в целях укрепления управления и ускорения развития». Двадцать пятая сессия будет проведена в Сингапуре в ноябре 2018 года.

26. Подкомитет отметил, что 11–14 сентября 2017 года в Тегеране было проведено одиннадцатое совещание Совета Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества, принимающей стороной которого выступило правительство Исламской Республики Иран и которое было организовано Иранским космическим агентством.

27. Подкомитет был проинформирован о предварительной заинтересованности Объединенных Арабских Эмиратов в создании совместно с Управлением по вопросам космического пространства Центра передового опыта в области безопасности в космической среде и деятельности и включении этой инициативы в повестку дня «Космос-2030», при условии завершения обсуждений с Управлением о сфере действия и соответствующих условиях соглашения.
