



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
19 November 2018
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Доклад о работе Практикума по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод

(Бремен, Германия, 28–30 сентября 2018 года)

I. Введение

1. При поддержке Управления по вопросам космического пространства Секретариата Международная астронавтическая федерация (МАФ) организовала Практикум по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод. Семинар проходил в Бремене, Германия, с 28 по 30 сентября 2018 года в связи с шестьдесят девятым Международным астронавтическим конгрессом, и принимающей стороной выступил Центр прикладных космических технологий и микрогравитации. Вклад в организацию практикума внесли также Европейское космическое агентство (ЕКА) и Германский аэрокосмический центр (ДЛР).
2. Практикум был двадцать шестым в серии практикумов, которые МАФ и Управление по вопросам космического пространства совместно проводят начиная с 1991 года и в ходе которых каждый год рассматриваются разные темы. Практикум был посвящен вопросу о том, как космические технологии поддерживают два из трех компонентов устойчивого развития, а именно — социальный и экономический компоненты.
3. В своей резолюции [70/224](#) Генеральная Ассамблея напомнила, что в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года признается, что обеспечение устойчивого развития будет зависеть от активного вовлечения как государственного, так и частного сектора, и признала, что активное участие частного сектора может способствовать достижению устойчивого развития.
4. Семнадцать целей в области устойчивого развития и 169 задач Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года свидетельствуют о масштабах и амбициозности Повестки дня, которая подкрепляется тремя компонентами устойчивого развития: социальным, экономическим и экологическим.
5. На своей шестидесятой сессии, состоявшейся в Вене в июне 2017 года, Комитет по использованию космического пространства в мирных целях согласился с тем, что Управлению по вопросам космического пространства следует наладить более тесное взаимодействие с представителями отрасли и частного

* Переиздано по техническим причинам 1 февраля 2019 года.



сектора, с тем чтобы они оказывали ему поддержку и содействие во всей работе Управления.

6. С учетом упомянутого мандата, в этом году Практикум по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод был посвящен теме «Промышленность, инновации и инфраструктура в целях развития». Практикум предоставил возможность продемонстрировать некоторые возможности отрасли и был направлен на наращивание потенциала в сфере применения космической науки, космической техники и прикладных космических технологий.

7. Участники представили информацию по широкому спектру космической деятельности, способствующей устойчивому экономическому и социальному развитию, прежде всего в развивающихся странах. Всем участникам было предложено поделиться своим опытом и рассмотреть возможности для более эффективного сотрудничества. Обсуждения предоставили возможность для налаживания прямого диалога между экспертами в области космической техники, лицами, ответственными за разработку политики и принятие решений, и представителями академического сообщества, а также представителями частного сектора как из развивающихся, так и из промышленно развитых стран.

8. В настоящем докладе дается описание предыстории, целей и программы Практикума и приводится резюме замечаний и рекомендаций, сделанных участниками. Доклад подготовлен для представления Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его шестьдесят второй сессии и Научно-техническому подкомитету на его пятьдесят шестой сессии в 2019 году.

А. Предыстория и цели

9. Цель 17 в области устойчивого развития (Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития) Повестки дня до 2030 года направлена на укрепление глобальных партнерских отношений для достижения амбициозных задач Повестки дня до 2030 года путем вовлечения в эту деятельность национальных правительств, международного сообщества, гражданского общества, частного сектора и других субъектов. Цель 9 (Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям) затрагивает три важных аспекта устойчивого развития: инфраструктуру, индустриализацию и инновации. Инфраструктура обеспечивает основные материальные возможности, необходимые для предпринимателей и общества; индустриализация стимулирует экономический рост и создание рабочих мест, тем самым сокращая неравенство в доходах; а инновации расширяют технические возможности промышленных секторов и способствуют развитию новых навыков. Несмотря на достижения в определенных областях, еще предстоит многое сделать для ускорения прогресса. Все заинтересованные стороны должны будут переориентировать и активизировать свои усилия в тех областях, где прогресс был медленным. Информация о прогрессе, достигнутом в 2018 году по упомянутым целям, доступна на веб-сайте sustainabledevelopment.un.org.

10. Таким образом, практикум, в ходе которого целям 9 и 17 уделяется особое внимание, способствует разработке, передаче, распространению и освоению космической техники, данных и прикладных технологий, а также использованию и развитию космической инфраструктуры развивающимися странами посредством дискуссий по космической науке, технике и прикладным технологиям в поддержку экономического, социального и экологически чистого развития.

11. Особое внимание было уделено роли предприятий космической отрасли в качестве ключевых игроков, предлагающих инновации и инфраструктуру, необходимые для устойчивого развития. Практикум также обеспечил дискуссионный форум, который позволил руководителям космической отрасли обменяться

опытом, а также создать сетевые возможности для лиц, ответственных за принятие решений в правительствах, и для представителей различных стартапов и новых связанных с космосом предприятий в развивающихся странах.

12. Основные цели практикума состояли в следующем:

- a) повысить осведомленность о том, как космические исследования и инновации могут привести к новым партнерствам и содействовать развитию потенциала, который открывает новые возможности для решения глобальных проблем;
- b) рассмотреть прикладные космические технологии для развивающихся стран и, в частности, для региона Африки;
- c) содействовать диалогу между представителями космической отрасли и государственного сектора;
- d) обменяться опытом в области связанных с космосом стартапов и новых предприятий, особенно в развивающихся странах;
- e) обсудить роль космической отрасли в целях развития и ее вклад в достижение Целей в области устойчивого развития, в частности целей 9 и 17;
- f) собрать вместе лиц, ответственных за принятие решений, и представителей директивных органов, а также исследовательского и академического сообществ в целях содействия интеграции космических решений в процессы принятия решений и разработки политики.

13. Поскольку возрастает роль частного сектора в обеспечении доступа к космическим услугам, укрепление сотрудничества с космической отраслью может способствовать расширению возможностей развивающихся стран в плане доступа к космическим технологиям и услугам. Практикум позволил предоставить информацию о потенциальных областях партнерских отношений с учетом потребностей развивающихся стран, в частности благодаря следующим мерам:

- a) формулирование предложений для содействия определению экспериментальных проектов, которые могли бы способствовать развитию сотрудничества;
- b) содействие сотрудничеству в области создания потенциала на региональном и международном уровнях;
- c) анализ роли космической отрасли в расширении сотрудничества в области использования космической техники для глобального здравоохранения;
- d) анализ роли космической отрасли в создании устойчивой космической техники и прикладных технологий.

В. Участники

14. Отбор участников и подготовка к практикуму проводились местными организаторами в сотрудничестве с программным комитетом, состоявшим из международных экспертов. Участники были отобраны на основе актуальности результатов их работы, включая опыт в области разработки, продвижения и внедрения космической техники, данных и прикладных технологий.

15. В работе практикума приняли участие 75 представителей, из которых более 37 процентов составляли женщины. Были представлены следующие 27 государств-членов: Австралия, Австрия, Бразилия, Германия, Гватемала, Индия, Индонезия, Италия, Кения, Колумбия, Коста-Рика, Маврикий, Непал, Нигерия, Парагвай, Перу, Сербия, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Тунис, Турция, Финляндия, Франция, Эквадор, Эфиопия, Южная Африка и Япония.

II. Краткая информация о программе практикума

16. Программа практикума была подготовлена Управлением по вопросам космического пространства в сотрудничестве с международным программным комитетом, включая членов МАФ, ДЛР, ЕКА, Комитетом по связям с международными организациями и развивающимися странами, Международным институтом космического права и ЕВРИСИ. Центр прикладных космических технологий и микрогравитации оказывал поддержку, выступая в качестве местного организационного комитета. Информация и объявления о Практикуме были размещены на различных сайтах и на платформах социальных сетей.

17. В рамках практикума была организована церемония открытия и заседание группы высокого уровня по вопросу о роли космической отрасли, а также пять пленарных заседаний и три заседания по конкретным темам.

18. В ходе пяти пленарных заседаний предполагалось охватить конкретные аспекты социально-экономических выгод от промышленности, инноваций и инфраструктуры в целях развития, а именно значение космоса для социально-экономического развития; прикладные космические технологии для развивающихся стран; обмен опытом в области связанных с космосом отраслей, стартапов и новых предприятий в развивающихся странах; роль космической отрасли в поддержке конкретных целей в области устойчивого развития; планировалось также посвятить специальное пленарное заседание Инициативе Управления по вопросам космического пространства по технологии полетов человека в космос. Были организованы три параллельных заседания по конкретным темам, с тем чтобы предоставить участникам возможность изложить свои мнения относительно целей Практикума.

19. В последующих разделах приводится резюме обсуждений на различных пленарных заседаниях и на тематических заседаниях, включенных в программу. Замечания и рекомендации, сделанные в ходе Практикума, приводятся в разделе III настоящего документа.

A. Значение космоса для социально-экономического развития

20. На заседании, посвященном значению космоса для социально-экономического развития, участникам было предложено представить свои прогнозы и привести примеры программ в области прикладных космических технологий для поддержки социально-экономического развития в своих странах и регионах. Заседанию предшествовало специальное выступление, в котором была представлена соответствующая справочная информация и были освещены цели Практикума.

21. В ходе заседания были представлены доклады о региональной деятельности. Участники из Бутана, Колумбии, Эфиопии и Сербии рассказали о важности космической деятельности для своих стран и о том, как космос содействовал и продолжает содействовать социально-экономическому развитию на национальном уровне.

22. В конце заседания выступил председатель Исполнительного совета ДЛР с основным докладом, основное внимание в котором было уделено различным разработанным ДЛР прикладным технологиям, которые обеспечивают социально-экономические выгоды и способствуют осуществлению Повестки дня до 2030 года, Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы и Парижского соглашения в рамках Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата.

В. Прикладные космические технологии для развивающихся стран, в частности в Африке

23. В космической отрасли развитие может происходить очень быстрыми темпами, особенно в сфере прикладных технологий и услуг. Это создает особые проблемы для развивающихся стран, в которых необходимо постоянно предпринимать усилия по наращиванию потенциала для того, чтобы идти в ногу со временем.

24. В ходе заседания по прикладным космическим технологиям для развивающихся стран основное внимание было уделено опыту и потребностям стран, которые начинают использовать космос для целей развития, попыткам решить возникающие проблемы и предложениям относительно методов преодоления таких проблем.

25. В докладах на этом заседании основное внимание было уделено следующим трем темам: использование космоса для обнаружения микрочастиц пластмасс в связи с целью 14 в области устойчивого развития (Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития); нововведения в системах раннего оповещения и экстренного реагирования Мексики в связи с целью 1 (Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах); и использование космической техники для содействия адаптации к изменению климата в связи с целью 13 (Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями). В этих докладах было показано, как космос может повлиять на социально-экономическое развитие.

С. Обмен опытом в области связанных с космосом отраслей, стартапов и новых предприятий в развивающихся странах

26. Цель третьего заседания состояла в том, чтобы поделиться информацией в сфере космических инноваций и инфраструктуры, а также поделиться информацией об успехах и тенденциях развития технологии в интересах стартапов и новых предприятий в развивающихся странах с целью анализа возникавших проблем и формулирования выводов на основе извлеченных уроков.

27. На заседании были представлены доклады по Африке и по Латинской Америке и Карибскому бассейну. Участники рассказали, как космическая деятельность способствовала созданию стартапов и новых образовательных программ и исследовательского потенциала. В презентации Космического агентства Кении было описано, как устанавливаются связи между космической программой страны и промышленностью для обеспечения социально-экономических выгод.

Д. Роль космической отрасли в поддержке конкретных целей в области устойчивого развития

28. Основное внимание в ходе четвертого заседания было посвящено вопросу о том, как инвестиции в космическую отрасль и вспомогательную инфраструктуру, создаваемую государственными и частными субъектами, могут обеспечить долгосрочные выгоды для общества. Особо следует отметить, как космос может способствовать достижению цели 9 в области устойчивого развития и как правительства, представители гражданского общества, частный сектор, учреждения системы Организации Объединенных Наций и другие субъекты могли бы участвовать в использовании космического пространства для выполнения задач Повестки дня до 2030 года.

29. Достижение цели 9 зависит от технического прогресса, что является ключом к нахождению долгосрочных решений экономических и экологических проблем. Космическая техника позволяет осуществлять мониторинг прогресса в достижении задач, поставленных в Повестке дня до 2030 года, и в ходе заседания

был проведен анализ того, как инвестиции в космическую технику способствуют достижению Целей в области устойчивого развития.

30. В ходе заседания были представлены доклады по широкому кругу инициатив Организации Объединенных Наций, государственного сектора, академических кругов и космической отрасли, которые способствуют достижению Целей. Основное внимание в этих докладах уделялось следующим темам: каталог мероприятий ЕКА, способствующих достижению Целей; использование метеорологических и радиолокационных спутников; использование образования и образовательных платформ в качестве средств трансформации в поддержку цели 4 (Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех) и цели 5 (Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек); частные инициативы; и рационализация всей космической деятельности в рамках глобального партнерства в целях повышения социально-экономических выгод. После этого президент Международного института космического права выступил с основным докладом по вопросам использования космического пространства и возникающих правовых проблем.

Е. Улучшение доступа к технологиям и данным наблюдения Земли для обеспечения социально-экономических выгод

31. Одно из тематических заседаний было посвящено тому, как расширение доступа к системам наблюдения Земли стимулирует инновации и позволяет разработать управляемые данными прикладные технологии в большем количестве стран и секторов. На заседании были рассмотрены также преимущества систем наблюдения Земли и возникающие препятствия, а также эффективные способы улучшения доступа к таким системам.

32. Среди участников были представители космических агентств, космической отрасли и академического сообщества. Модератор содействовал проведению обсуждения, которое было сосредоточено на следующих трех основных темах: бесплатные данные; коммерческие данные и программа CubeSats; и преимущества, препятствия и пути улучшения доступа к этим ресурсам.

Е. Программы оказания развивающимся странам помощи на основе технических консультативных услуг и поддержки в наращивании потенциала для содействия в разработке прикладных космических технологий

33. Технические консультативные услуги обеспечивают поддержку странам на основе оказания помощи в решении проблем и использовании существующих космических технологий, данных и прикладных технологий. Сочетание технических консультативных услуг с наращиванием потенциала может способствовать развитию внутреннего экспертного потенциала, необходимого для использования космической техники и прикладных технологий в полном объеме.

34. Участники заседания в основном представляли правительственные организации и космическую отрасль. Обсуждению предшествовала короткая презентация, посвященная одному из успешных проектов в области технических консультативных миссий Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН), после чего были даны ответы на заданные вопросы. Участники обсудили необходимость расширения технических консультационных услуг СПАЙДЕР-ООН и определили конкретные тематические области, которые в наибольшей степени выигрывают от такой поддержки. В то же время эффективность технических консультационных услуг может быть повышена, если развитые страны смогут

предложить решения для проблем, выявленных и выделенных в ходе миссий, или поддержать реализацию таких решений.

G. Инвестиции в космическую деятельность и социально-экономический эффект: повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, в целях стимулирования инвестиций в космическую деятельность

35. Число субъектов, занимающихся космической деятельностью, возрастает. Новые связанные с космосом стартапы основываются на инновационных методах разработки и использования космической техники, данных и инфраструктур. Это тематическое заседание было посвящено вопросу о том, как стартапы могут структурировать предоставление своих услуг и свои общие стратегии для целей мобилизации средств, с тем чтобы использовать опыт, накопленный участниками.

36. Участники представляли предприятия, космические агентства, академическое сообщество, правительственные организации и группу лидеров в области космической деятельности, отобранных МАФ. Ведущий руководил обсуждением, задавая участникам вопросы по темам, связанным с необходимостью привлечения государственных инвестиций, предоставлением услуг и способами взаимодействия с лицами, ответственными за принятие решений.

H. Инициатива по технологии полетов человека в космос

37. Начиная с 1957 года число стран, занимающихся космической деятельностью, постоянно возрастает, о чем свидетельствуют данные Реестра объектов, запускаемых в космическое пространство, который ведется Управлением по вопросам космического пространства. В момент подготовки настоящего доклада насчитывалось 77 государств-членов, которые зарегистрировали объекты, запущенные в космическое пространство. Проблема разрыва в сфере космической деятельности — разрыва между странами, обладающими и не обладающими космическим потенциалом, — решается в рамках инициатив Управления.

38. Одной из таких инициатив — Инициативе по технологии полетов человека в космос — было уделено основное внимание на этом специальном пленарном заседании. Одним из позитивных результатов этой инициативы является предоставление государствам-членам возможности запустить в космическое пространство свои первые спутники благодаря совместной программе KiboCUBE Управления по вопросам космического пространства и Японского агентства аэрокосмических исследований (ДЖАКСА). Одним из недавних примеров является вывод на орбиту 11 мая 2018 года кенийского спутника IKUNS-PF.

39. В рамках этой инициативы организации из развивающихся стран провели эксперименты в условиях микрогравитации, благодаря соглашению между Управлением и Центром прикладных космических технологий и микрогравитации. Было отмечено также, что сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Китаем в области использования китайской космической станции позволяет государствам-членам предлагать эксперименты, которые будут проводиться на борту китайской космической станции, благодаря соглашению между Управлением и Китайским космическим агентством.

40. Учреждения, участвующие в Инициативе по технологии полетов человека в космос, включая победителей первого и третьего раундов программы KiboCUBE и одного из победителей программы стипендий Серии экспериментов на испытательном стенде-башне для сбрасывания с высоты (DropTES), обсудили свой опыт. Были представлены доклады о новых мероприятиях Инициативы, которые вскоре будут доступны.

I. Группа высокого уровня

41. Группа высокого уровня сосредоточила внимание на общей теме практикума («Промышленность, инновации и инфраструктура в целях развития»), и с докладами выступили Директор Управления по вопросам космического пространства, Председатель Исполнительного совета ДЛР, Генеральный директор ЕКА, руководитель Сектора цифрового правительства Отдела государственных институтов и цифрового правительства Департамента по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций.

42. Участники дискуссии обсудили перспективы развития высокоэффективных технологий и способы их применения для разработки и совершенствования новых прикладных технологий. Участники дискуссии особо отметили, каким образом можно разработать прикладные технологии для содействия достижению Целей в области устойчивого развития и мониторинга прогресса в этом направлении, и в этой связи новые прикладные технологии можно классифицировать, исходя из тех Целей, достижению которых они содействуют. Было отмечено, что космические агентства приступили к работе по классификации программ и проектов, способствующих осуществлению Повестки дня до 2030 года.

III. Замечания и рекомендации

A. Замечания

43. В области использования космического пространства произошел переход от государственных инициатив к отраслевым инициативам. Такому переходу способствовало признание правительствами роли космической отрасли, продолжающей приносить пользу обществу.

44. Было отмечено, что в некоторых странах отсутствует потенциал или инфраструктура для поддержки создания устойчивой космической отрасли и что они полагаются на другие страны для удовлетворения своих потребностей. Тем не менее ситуация может измениться благодаря политике бесплатных и открытых данных, открытым кубам данных и использованию облачных сервисов, которые снижают исходные технологические барьеры и тем самым стимулируют предпринимательскую деятельность.

45. Была дана высокая оценка усилиям Управления по налаживанию партнерских отношений с предприятиями отрасли и частным сектором, которые были одобрены Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его шестидесятой сессии. Благодаря таким усилиям государства-члены получают доступ к экспертным знаниям относительно последних изменений, связанных с коммерческими прикладными технологиями, что открывает новые возможности для налаживания международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях.

46. Создание инфраструктуры должно подкрепляться стратегией устойчивого наращивания потенциала. В качестве фундаментального инструмента для наращивания потенциала рассматривалась модель технических консультативных услуг, используемых СПАЙДЕР-ООН, поскольку она позволяет выявлять потребности и предлагать передовую практику, документирует извлеченные уроки и рекомендует возможные решения.

47. Было отмечено, что космическая отрасль получает выгоды от усилий по наращиванию потенциала, которые могут содействовать повышению осведомленности конечных пользователей, в частности на институциональном уровне, позволяя им лучше понять доступные решения для конкретных задач. Инициативы в этой области, включая каталоги или сборники космических решений, были сочтены важными отправными точками.

48. Глобальные повестки дня, в том числе Повестка дня до 2030 года, содержат набор показателей, по которым можно измерять прогресс, и их можно принимать во внимание в отрасли при разработке решений. Кроме того, можно использовать глобальные повестки дня для описания потребностей, для удовлетворения которых можно разрабатывать решения, с тем чтобы мобилизовать финансовые ресурсы.

49. Было отмечено, что космическое пространство не следует рассматривать как какую-либо изолированную область деятельности. Для разработки определенных решений необходима интеграция различных технологий. Осуществление демонстрационных проектов свидетельствует о возможности применения данного решения для получения желаемых результатов. Пользователи, которые готовы участвовать в разработке проектов путем тестирования и проверки, могут также получить выгоду от результатов демонстрационных проектов.

50. Отрасли необходимо изучить возможность использования различных источников финансирования, включая правительственные источники, венчурный капитал, коллективное финансирование и публично-частные партнерства. Правительственные инвестиции необходимы для стимулирования разработки прикладных технологий с более высоким профилем риска и с меньшей вероятностью получить немедленную прибыль, в то время как другие инвесторы будут склонны финансировать предприятия с меньшим риском и более высокой отдачей от инвестиций.

51. Участники приветствовали деятельность Управления, направленную на предоставление возможностей для размещения и испытания инфраструктуры в космическом пространстве. Была высказана рекомендация относительно расширения возможностей по размещению CubeSats, поскольку они считались отправной точкой для развивающихся стран в создании потенциала для осуществления собственных космических программ. В то же время для того, чтобы космическая программа оказалась успешной, она должна соответствовать национальным приоритетам, одновременно обеспечивая сохранение полученного опыта.

52. Было отмечено, что при разработке CubeSats, как и любого другого объекта, запускаемого в космическое пространство, необходимо учитывать важность регистрации объектов и Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, принятые Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, с тем чтобы способствовать устойчивости деятельности в космическом пространстве.

В. Рекомендации

53. В ходе Практикума, были сформулированы и обобщены для устранения любого дублирования следующие рекомендации:

а) страны, не являющиеся членами Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, часто не имеют доступа к дискуссионному форуму, который обеспечивается Комитетом, для обмена идеями по вопросам, связанным с космосом. Хотя признается, что мероприятия Управления проводятся также в странах, которые не являются членами Комитета, участники призывают Управление продолжать такую работу, в частности на африканском континенте;

б) важное значение имеет подключение конечных пользователей, лиц, ответственных за принятие решений, и поставщиков связанных с космосом решений. Признавая усилия Управления в этой области, рекомендуется, чтобы при организации будущих мероприятий по наращиванию потенциала Управление предпринимало дополнительные усилия в этом направлении;

в) технические консультативные услуги открывают огромные возможности. В отношении опыта, накопленного Управлением в процессе оказания

поддержки на всех этапах цикла борьбы со стихийными бедствиями в ходе технических консультативных миссий СПАЙДЕР-ООН, было рекомендовано распространить этот опыт на другие связанные с космосом области;

d) чтобы помочь пользователям понять связанные с космосом возможности для поддержки глобальных повесток дня, рекомендуется создавать каталоги решений. Управление может выступать хранилищем различных каталогов, выполняя функции единого пункта доступа для конечных пользователей;

e) чтобы расширить преимущества использования данных наблюдения Земли, следует рекомендовать государствам-членам обеспечивать открытый публичный доступ к данным наблюдения Земли;

f) поскольку некоторым странам не известно, как космическая деятельность может способствовать достижению Целей в области устойчивого развития и принимая во внимание деятельность, проводимую Управлением в этом отношении, рекомендуется, чтобы Управление продолжило свои информационно-пропагандистские усилия по этой теме;

g) рекомендуется также, чтобы Управление продолжило взаимодействовать с космической отраслью и частным сектором по различным аспектам освоения и использования космического пространства в мирных целях. Цель такого сотрудничества состоит в том, чтобы наиболее эффективно использовать вклад отрасли и частного сектора в проекты и мероприятия Управления, поощряя продвижение ценностей Организации Объединенных Наций в промышленных и частных сообществах, а также защищая авторитет и репутацию Организации Объединенных Наций;

h) Инициатива по технологии полетов человека в космос уже обеспечивает значительные преимущества благодаря программе KiboCUBE, благодаря которой страны получают возможность разместить на орбите свой первый спутник. Управлению рекомендуется продолжить поиск возможностей, которые позволят государствам-членам получать доступ к космосу в рамках программ международного сотрудничества. Важным партнером в деле создания новых возможностей является космическая отрасль;

i) Управлению рекомендуется продолжить свои усилия по укреплению потенциала в области международного космического права, с тем чтобы страны были информированы о международных руководящих принципах и наилучшей практике при запуске объектов в космическое пространство.

IV. Выводы

54. Был выражен консенсус в отношении важности роли космической отрасли в обеспечении решений, которые могут содействовать странам в достижении целей глобальных повесток дня, и Управлению было рекомендовано продолжить сотрудничество с космической отраслью в этих целях.

55. Участники подчеркнули важность таких мероприятий Управления в области наращивания потенциала, как технические консультативные услуги и программы СПАЙДЕР-ООН, включая программу KiboCUBE, которые предоставляют развивающимся странам возможность получить доступ к космосу.