

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях****Доклад о работе Практикума по применению
космической техники для обеспечения социально-
экономических выгод: «Обеспечение всеобщего охвата
посредством применения прикладных космических
технологий и исследования космического
пространства»****(Вашингтон, округ Колумбия, Соединенные Штаты Америки,
18–20 октября 2019 года)****I. Введение**

1. При поддержке Управления по вопросам космического пространства Секретариата Международная астронавтическая федерация организовала двадцать седьмой Практикум по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод по теме «Обеспечение всеобщего охвата посредством применения прикладных космических технологий и исследования космического пространства», с тем чтобы предоставить государствам, начинающим заниматься космической деятельностью, возможности для создания потенциала в области использования космической науки, техники, прикладных технологий и исследований космического пространства в целях поддержки устойчивого экономического, социального и экологического развития и роли промышленности.
2. Практикум был проведен в Вашингтоне, округ Колумбия, Соединенные Штаты Америки, 18–20 октября 2019 года совместно с 70-м Международным астронавтическим конгрессом при финансовой поддержке Американского института аэронавтики и астронавтики.
3. В настоящем докладе приведены предыстория, цели и программа Практикума, а также кратко изложены рекомендации и замечания, сделанные участниками.

A. Предыстория и цели

4. В настоящее время прикладные космические технологии и исследования космического пространства приобретают все большее значение и способствуют развитию сотрудничества между всеми секторами, имеющими отношение к устойчивому развитию, в частности, в развивающихся странах. Космическое пространство становится все более доступным для всех. Например, благодаря



разработке сети спутников CubeSat расширился круг участников космической деятельности на низких околоземных орбитах; недавно спутники CubeSat были запущены даже в направлении Марса, а радиолюбители получили возможность принимать сигналы со спутника Longjiang-2, который весит всего лишь 47 килограммов и находится на орбите Луны.

5. Управление по вопросам космического пространства рассматривает вопросы применения космических технологий на различных практикумах и конференциях, организуемых по просьбе государств-членов. Подобные мероприятия обеспечивают государствам-членам платформу для обмена знаниями и расширяют доступ к выгодам, предоставляемым космонавтикой для всего человечества.

6. Цель данного Практикума заключалась в содействии обмену мнениями по вопросам космической науки, техники, прикладных технологий и исследований космического пространства в целях поддержки экономического, социального и экологического развития; при этом особое внимание было уделено всеобщему охвату как одному из основополагающих факторов устойчивого развития. Практикум предоставил государствам, начинающим заниматься космической деятельностью, возможность рассмотреть космонавтику в качестве фактора, способствующего всеохватному экономическому росту стран и, в частности, служащего катализатором расширения прав и возможностей людей и обеспечения всеобщего охвата и равенства.

7. Учитывая непосредственную и опосредованную значимость космонавтики для достижения всех 17 целей в области устойчивого развития, основное внимание в ходе Практикума уделялось конкретным компонентам цели 4 (качественное образование), цели 8 (достойная работа и экономический рост), цели 10 (уменьшение неравенства), цели 13 (борьба с изменением климата) и цели 16 (мир, правосудие и эффективные институты), а также цели 17 (партнерство в интересах устойчивого развития). Практикум проводился с учетом итогов Политического форума высокого уровня по устойчивому развитию, который состоялся в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке 9–18 июля 2019 года.

8. Кроме того, Практикум послужил платформой для обеспечения всеобъемлющего развития в области космической техники. В ходе Практикума была продемонстрирована значимость прикладных космических технологий и исследования космического пространства для содействия обеспечению всеобщего охвата, выявлена взаимосвязь между вопросами, касающимися космической деятельности, и Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и обеспечен форум для обсуждения глобальных решений общих проблем в целях содействия обеспечению всеобщего благосостояния и реализации стремления к тому, чтобы никто не был забыт.

9. Цели Практикума заключались в том, чтобы:

a) дать представление о том, каким образом применение прикладных космических технологий способствует расширению прав и возможностей людей и обеспечению всеобщего охвата и равенства;

b) обмениваться информацией об успешных примерах применения космических технологий в поддержку достижения целей в области устойчивого развития, направленных на обеспечение всеобщего охвата и равенства;

c) стимулировать и обсудить обеспечение всеобщего охвата в области исследования космического пространства;

d) повысить осведомленность о том, каким образом международное космическое сообщество содействует обеспечению всеобщего охвата путем создания новых партнерств с участием государств, начинающих заниматься космической деятельностью, и космической промышленности;

е) собрать вместе лиц, ответственных за разработку политики и принятие решений, а также представителей исследовательского и научного сообществ в целях содействия интеграции космической проблематики в процессы разработки политики и принятия решений.

В. Участники

10. В работе Практикума приняли участие 105 человек, из которых 44 процента составляли женщины.

11. В работе Практикума приняли участие представители следующих 46 стран: Австралии, Австрии, Ботсваны, Бразилии, Ганы, Гватемалы, Германии, Греции, Доминиканской Республики, Египта, Израиля, Индии, Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кении, Коста-Рики, Маврикия, Малайзии, Марокко, Мексики, Непала, Нигерии, Нидерландов, Пакистана, Парагвая, Польши, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сербии, Сингапура, Словении, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Украины, Таиланда, Турции, Филиппин, Франции, Шри-Ланки, Южной Африки, Ямайки и Японии.

II. Программа мероприятий

12. Программа Практикума включала в себя вступительное заседание, на котором семь участников высокого уровня выступили со вступительными замечаниями, а также вступительную презентацию; основной доклад высокого уровня; пять основных докладов других лиц; пять пленарных заседаний; интерактивное заседание; заключительное заседание, включавшее тематическую дискуссию высокого уровня с участием шести экспертов и заключительные замечания; и две стендовые сессии, на которых были представлены в общей сложности 25 стендовых докладов. В ходе пленарных заседаний было сделано в общей сложности 38 докладов, а в ходе интерактивного заседания было проведено пять обсуждений в фокус-группах по следующим темам:

а) Космонавтика как средство обеспечения всеобщего охвата: чтобы никто не был забыт (пленарное заседание 1);

б) «Всеобщая мобилизация»: применение инновационных прикладных космических разработок в интересах социально-экономического развития (пленарное заседание 2);

в) Возможности для объединения усилий государств, начинающих заниматься космической деятельностью, и космической промышленности в области космической науки и техники (пленарное заседание 3);

г) Доступные для всех исследования космического пространства (пленарное заседание 4);

д) Развитие сотрудничества в области прикладных космических технологий и космического образования (пленарное заседание 5);

е) Всеобщий охват в области космической науки и техники (интерактивное заседание).

А. Вступительное заседание

13. На вступительном заседании выступавшие представили обзор текущей деятельности и обязательств основных осуществляющих космическую деятельность организаций по содействию обеспечению всеобщего охвата и реализации стремления к тому, чтобы никто не был забыт.

14. Представители таких организаций и учреждений, как Международная астронавтическая федерация, Государственный департамент Соединенных Штатов, Американский институт аэронавтики и астронавтики и Комитет по связям с международными организациями и развивающимися странами, рассказали о своих планах в отношении международного сотрудничества, конкретно направленного на обеспечение выгод для развивающихся стран и определенных слоев населения, таких как женщины и молодежь.

15. Выступавшие также указали на важное значение космонавтики для достижения целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и подчеркнули, что одним из важных компонентов успеха в этой связи является обеспечение всеобщего охвата в области исследования космического пространства и прикладного применения космической техники.

В. Тематическая дискуссия высокого уровня

16. В ходе тематической дискуссии высокого уровня участники обратили особое внимание на усилия космического сообщества, направленные на обеспечение того, чтобы никто не был забыт.

17. Международная космическая станция была названа прекрасным примером космической деятельности с высокой степенью всеобщего охвата, поскольку она дает ряду стран возможность получить доступ к космосу и обеспечивает другие преимущества. Деятельность, осуществляемая на борту Международной космической станции, а также сопутствующая деятельность имеет непосредственное отношение к достижению целей в области устойчивого развития.

18. Мир претерпевает изменения, вызванные глобальными тенденциями в таких областях, как изменение климата, демография, урбанизация, передовые технологии, конфликты и затяжные кризисы. Демократизация космонавтики предоставляет возможность для поиска решений за счет содействия обеспечению всеобщего охвата и равенства в доступе к космической науке и технике. Управление по вопросам космического пространства вносит вклад в этот процесс, способствуя осуществлению таких инициатив, как «Космос для целей устойчивого развития», «Космос для женщин», «Космос для молодежи» и «Доступ к космосу для всех».

19. Космическая деятельность носит междисциплинарный характер, и принцип всеобщего охвата позволяет организациям создавать исследовательские группы с участием специалистов из разных областей и обеспечивать гендерную сбалансированность.

20. В развивающихся странах космосом по-прежнему занимаются преимущественно ученые в области космонавтики. В странах, не осуществляющих космическую деятельность, необходимо повышать осведомленность на политическом уровне о возможностях использования космонавтики в качестве важного инструмента национального развития.

21. Космические агентства в странах, занимающихся космической деятельностью, предоставляют странам, приобщающимся к такой деятельности, возможности в рамках двустороннего или многостороннего сотрудничества. Форумы и программы, осуществляемые в рамках такого сотрудничества, приносят пользу развивающимся странам, промышленности, научным кругам и молодежи.

С. Пленарные заседания

1. Космонавтика как средство обеспечения всеобщего охвата: чтобы никто не был забыт

22. На пленарном заседании 1 участники обсудили инициативы, направленные на использование космической деятельности для обеспечения того, чтобы никто

не был забыт. Участники рассказали об инновационных проектах и программах и особо отметили воздействие, оказываемое космическими проектами на национальные стратегии. Они также описали связанные с космосом проекты, ориентированные на конкретные группы населения. Основные моменты, затронутые в ходе заседания, кратко изложены ниже.

23. Космическое пространство является всеобщим достоянием человечества, имеющим непосредственное отношение ко всем вопросам, связанным со всеобщим охватом, включая гендерную проблематику, инвалидность и детей, а также к социальным и экономическим вопросам в целом.

24. Следует осуществить идею создания рейтинга космической устойчивости, поскольку обилие космических группировок мини-спутников повышает засоренность космической среды космическим мусором. Важно разрабатывать космическую технику, способствующую устойчивому развитию, и в сотрудничестве с правительствами осуществлять проекты по обеспечению устойчивости космической деятельности.

25. Существует ряд инициатив, предоставляющих возможности повысить интерес к космосу у детей, взрослых, специалистов, учителей и родителей. К их числу относится научный инструментарий для преподавания астрономии и наблюдения солнечных затмений, разработанный Международным астрономическим союзом в рамках деятельности по охвату более широкой аудитории. В рамках проектов, разработанных по образцу миссий на Марсианскую пустынную исследовательскую станцию, учащиеся получают возможность с помощью моделирования на практике осуществлять деятельность, связанную с полетом к Марсу, управлять марсоходами и получить естественно-научные представления о Марсе, что позволяет снизить барьеры для их участия в научной, технической, инженерной, художественной и математической деятельности за счет практического технического обучения и коллективной работы, связанной с космической тематикой. Примером такой инициативы, реализуемой в Африке, может служить партнерство с участием фонда «Эйрбас» и организации «Путешествующий телескоп» — социально-пропагандистская инициатива, направленная на содействие развитию науки, образования молодежи и туризма и, в частности, расширению прав и возможностей девочек. Благодаря осуществлению подобных инициатив учащиеся в странах, не занимающихся космической деятельностью, получают редкую возможность посетить мобильные планетарии и получить доступ к комплектам робототехники, связанному с астрономией программному обеспечению, учебным фильмам и практическим наборам научных материалов и материалов по виртуальной реальности. Эти проекты также сыграли свою роль в консультировании государственных органов высокого уровня и предоставили возможность начинающим компаниям в странах, не занимающихся космической деятельностью, принять участие в этих инициативах.

26. Такие технологии, как большие данные, интернет вещей, трехмерная печать и виртуальная реальность, объединяют космические данные, наземные данные и другие виды данных, преобразуя таким образом данные в информацию, необходимую для достижения целей в области устойчивого развития, и обеспечивают доступность информационных продуктов, таких как трехмерные модели, для желающих получать знания.

27. Ряд инициатив направлены на облегчение доступа к космической науке и исследованиям космического пространства для женщин-учащихся и женщин-исследователей. На заседании были представлены конкретные инициативы, способствующие вовлечению женщин в космическую деятельность, такие как Space4Women, GirlsInSpace и She Space International.

28. Исследование космического пространства и присутствие людей в Солнечной системе отвечают интересам всего человечества. Национальные агентства и коммерческие партнерства участвуют в испытании технологий для облегчения высадки на Луну, что будет способствовать созданию потенциала для будущих полетов на Марс. Несколько инициатив в полном объеме используют потенциал

космонавтики для обеспечения прогресса человечества в космосе и на Земле. Космические агентства постоянно занимаются деятельностью по защите Земли от угроз, исходящих от объектов, сближающихся с Землей. Социальные науки должны разработать способы информирования общественности об этих угрозах; предсказать столкновение с астероидом может быть проще, чем предсказать реакцию населения.

2. «Всеобщая мобилизация»: применение инновационных прикладных космических разработок в интересах социально-экономического развития

29. На пленарном заседании 2 участники представили инновационные прикладные космические разработки и программы в поддержку социально-экономического развития на национальном и региональном уровнях. Они рассказали о прогрессе, достигнутом в области разработки прикладных космических технологий, инструментов, моделей и решений, объединяющих космические данные и данные, полученные на местах. Эксперты представили оперативные программы, осуществляемые их организациями в поддержку «всеобщей мобилизации» посредством социально-экономического развития и информационно-пропагандистской деятельности.

30. Спутники с радиолокатором с синтезированной апертурой широко применяются для мониторинга бедствий, поскольку создаваемые ими изображения являются четкими и доступными как днем, так и ночью, независимо от атмосферных условий. В целях наращивания местного потенциала развивающиеся страны могут использовать данные наблюдения Земли, полученные с таких спутников, а также соответствующие технологии и методы обработки благодаря свободному доступу к геопространственной информации, предоставляемой программой «Коперник» Европейского союза.

31. Данные радарных систем наблюдения Земли с высоким разрешением могут быть использованы для совершенствования систем раннего оповещения в целях уменьшения опасности бедствий путем моделирования, как, например, в случаях с наводнениями в Гане, Гватемале и Бразилии.

32. В течение года проводится большое количество мероприятий, посвященных космической науке. В целях повышения осведомленности о таких мероприятиях и расширения участия в них Ассоциация по проведению Всемирной недели космоса использует учрежденную Генеральной Ассамблеей Всемирную неделю космоса (4–10 октября) для привлечения внимания к необходимости укрепления связей между космонавтикой и обществом посредством просвещения общественности, привлечения ее к участию и проведения диалога о будущем космической деятельности.

33. Государства, начинающие заниматься космической деятельностью, имеют доступ к целому ряду ресурсов, таких как публикация Международного космического университета *ARESS: A Roadmap for Emerging Space States* («ARESS — дорожная карта для новых космических государств»), в которой содержатся рекомендации странам, начинающим заниматься космической деятельностью, по вопросам оказания поддержки космической промышленности на их территории.

3. Возможности для объединения усилий государств, начинающих заниматься космической деятельностью, и космической промышленности в области космической науки и техники

34. Пленарное заседание 3 было посвящено возможностям и сотрудничеству, обеспечивающим доступ к космическому образованию, данным, технологиям и научно-исследовательской базе, а также прямой доступ к космосу, в частности, для государств, начинающих заниматься космической деятельностью. Цель заседания заключалась в укреплении концепции приоритетной темы 1 «Глобальное партнерство в области космических исследований и инновационной дея-

тельности» в рамках празднования пятидесятой годовщины Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС+50).

35. В ходе заседания, в частности, обсуждались возможности развития местного потенциала с помощью образования. В этой связи были представлены доклады о работе Африканского регионального центра подготовки в области космической науки и техники в поддержку космической науки в условиях Африки, а также о возможностях получения стипендий в Новой Зеландии, которые были дополнены запуском образовательной программы «Проблемы и задачи в области космонавтики» для содействия расширению участия в космической деятельности.

36. Участники заседания подчеркнули важное значение инфраструктуры, как материальной, так и нематериальной, о чем свидетельствует создание в Бразилии пускового центра для поддержки местной экономики, разработка космической программы Парагвая в результате международного сотрудничества и работа Европейского космического агентства по содействию достижению целей в области устойчивого развития посредством предоставления комплекта инструментов, облегчающих принятие решений и мониторинг прогресса.

37. В качестве примеров деятельности, укрепленной благодаря усилиям по наращиванию потенциала и международному сотрудничеству в поддержку развития местного потенциала, были названы меры по предупреждению стихийных бедствий и ликвидации их последствий и рациональному использованию природных ресурсов, рассмотренные в тематических исследованиях, проведенных в Шри-Ланке и на Филиппинах.

4. Доступные для всех исследования космического пространства

38. На пленарном заседании 4 участники обсудили инициативы, направленные на снижение барьеров, препятствующих участию в исследованиях космического пространства, в том числе путем стандартизации систем исследования космического пространства и налаживания международного сотрудничества. Основные моменты, затронутые в ходе заседания, кратко изложены ниже.

39. Коммерческий сектор вносит вклад в усилия по созданию космического потенциала, предлагая государствам, начинающим заниматься космической деятельностью, комплексные возможности для производства, эксплуатации и использования малых спутников, и содействует изучению соответствующей науки и техники посредством практической подготовки без отрыва от работы. Показателями успеха космической программы той или иной страны являются полученные ученые степени, рабочие места, наличие национальной инфраструктуры, международное сотрудничество и повышение качества жизни в этих странах. Государствам, начинающим заниматься космической деятельностью, необходимо разрабатывать долгосрочные космические программы с достижимыми краткосрочными целями, призванными обеспечить их устойчивость, так чтобы эти программы оказывали воздействие на научные исследования и сотрудничество между промышленностью и правительством, а также стимулировали всеобщий интерес.

40. Рост аэрокосмического рынка открывает возможности для финансирования капиталовложений в космические поселения. Разработка налоговой политики, создающей эффективные стимулы для направления капитальных инвестиций в космические поселения, может принести долгосрочные выгоды человечеству, а участие частных инвесторов в этой деятельности может стать реальностью в ближайшем будущем.

41. Ученые и учащиеся пользуются возможностями для проведения исследований в области микрогравитации. Такие возможности предоставляются в рамках международного сотрудничества, например в рамках программы стипендий Управления по вопросам космического пространства по осуществлению серии

экспериментов на испытательном стенде-башне для моделирования невесомости, а также в рамках инициатив коммерческих компаний, предусматривающих проведение совместных образовательных биомедицинских экспериментов в космосе.

42. Игрофикация является практическим инструментом для изучения потенциального воздействия будущих космических полетов и может быть предложена молодым поколениям в виде приложений виртуальной и дополненной реальности. Сценарии игр могут быть посвящены проблемам, связанным с атмосферой и поверхностью Марса, связи между спутниками CubeSat на орбите Марса и летающими микророботами и/или марсоходами, выращиванию растений и бактерий, разработке лекарственных препаратов во время путешествия на Марс и трехмерной печати на Марсе. Использование методик игрофикации также может помочь оценить стоимость будущих полетов на Марс.

43. Международная космическая станция стала источником вдохновения для создания оригинального творческого мультимедийного музыкального и просветительского проекта «Сюита Международной космической станции», рассказывающего о влиянии Международной космической станции на человечество, научные открытия и будущие исследования, а также о том, каким образом деятельность, связанная с Международной космической станцией, прямо и косвенно содействует достижению целей в области устойчивого развития.

5. Развитие сотрудничества в области прикладных космических технологий и космического образования

44. На пленарном заседании 5 участники обсудили различные инициативы, направленные на просвещение и повышение осведомленности в области прикладных космических технологий и исследования космического пространства в контексте достижения целей в области устойчивого развития. Были представлены доклады о сотрудничестве между различными государственными учреждениями, неправительственными организациями и отраслями промышленности в области развития космического образования, а также продемонстрированы инструменты и национальные и международные программы, посвященные прикладным космическим технологиям и космическому образованию. Основные моменты, затронутые в ходе заседания, кратко изложены ниже.

45. Ряд мероприятий по созданию потенциала на региональном уровне служит прекрасным примером регионального сотрудничества в развитии космического образования. Разработанная Мексиканским космическим агентством комплексная региональная система спутниковой информации создает благоприятные возможности в Латинской Америке. Неправительственная организация ЕВРИСИ содействует государственным ведомствам в максимально эффективном использовании инвестиций в услуги, связанные с космосом. Национальный институт космических исследований Бразилии предлагает иностранным студентам возможности для получения в Бразилии высшего образования в области космонавтики.

46. Управление по вопросам космического пространства и Консультативный совет представителей космического поколения предоставляют молодежи возможности для получения образования и стипендии в рамках таких программ, как конкурс «Космос для молодежи» и форум-хакатон «Космос для Земли».

47. Всемирный банк посредством Глобального экологического фонда вносит свой вклад в отслеживание прогресса в достижении целей в области устойчивого развития и связанных с ними 169 задач, для чего необходимы согласованные данные по 232 соответствующим показателям. Для решения этой задачи могут быть использованы геопространственные подходы и анализ данных наблюдения Земли и больших данных в сочетании с инновационными методами отслеживания прогресса в достижении этих целей.

D. Интерактивное заседание

48. Для обсуждения вопросов содействия обеспечению всеобщего охвата в космическом сообществе было сформировано пять фокус-групп. Группам было предложено обсудить препятствия, ограничивающие участие и разнообразие в космическом секторе, а также возможные решения или рекомендуемые меры, которые космическому сообществу следует принять для преодоления выявленных препятствий.

49. Каждая группа обсуждала конкретные барьеры, с которыми сталкиваются различные группы заинтересованных сторон: женщины и девочки; молодежь; инвалиды; цветное население; и общины коренных народов.

50. Было выявлено несколько общих характеристик, в том числе существование стереотипов в отношении того, как воспринимается участие этих групп в космическом секторе. Кроме того, была признана важная роль учителей и образцов для подражания в деле стимулирования и мотивирования молодежи.

51. Участники неоднократно указывали на необходимость изменить влияние общественного восприятия на формирование моделей социального поведения и выбора, с тем чтобы открыть пути к обеспечению более широкого и всеохватного участия в работе космического сообщества. Такие изменения могут быть достигнуты за счет просвещения, повышения осведомленности и расширения доступа к космическому сектору в целом.

E. Основные доклады

52. Основные доклады были посвящены темам, имеющим отношение к обеспечению всеобщего охвата в космическом сообществе, и представляли аспекты, которые государствам следует учитывать в стремлении к развитию космического сектора на национальном уровне. К этим аспектам относится развитие космического права, разработка местных и региональных инициатив и создание возможностей для международного сотрудничества.

53. Космические технологии способствуют усилиям мирового сообщества по достижению целей в области устойчивого развития, однако для разработки космических технологий, способствующих достижению этих целей, необходима приверженность космического сообщества, и каждый должен иметь возможность использовать космический потенциал и иметь доступ к нему.

F. Стендовые доклады

54. В ходе двух специальных заседаний было представлено в общей сложности 25 стендовых докладов. Стендовые доклады были посвящены ряду вопросов, имеющих непосредственное отношение к теме Практикума, и включали оценку региональных и местных условий на основании проведенных тематических исследований, презентации инновационных проектов и идей, а также новых технологий и методологий, рассматриваемых в контексте всеобщего охвата в космическом секторе.

III. Замечания и рекомендации

55. Участники Практикума подтвердили важность обеспечения всеобщего охвата в космическом секторе для содействия развитию космической науки и достижению целей в области устойчивого развития как непосредственно, путем уменьшения неравенства и расширения прав и возможностей женщин и девочек, так и косвенно, путем разрушения стереотипов и создания благоприятных условий для научного развития.

56. Участники отметили необходимость сотрудничества, в частности международного сотрудничества в поддержку участия развивающихся стран, в рамках секторов с привлечением представителей государственных, частных и неправительственных организаций, а также мужчин и женщин, причем мужчины должны поддерживать и поощрять участие женщин и девочек в космической научной деятельности.

IV. Выводы

57. По отзывам участников, Практикум был успешен с точки зрения ознакомления с идеями относительно расширения возможностей для международного сотрудничества и обмена знаниями в целях поощрения всеобщего охвата в космическом секторе.

58. Практикум побудил участвовавшие в нем космические агентства, промышленные предприятия, стартапы и неправительственные организации по-новому взглянуть на задачу обеспечения всеобщего охвата и привлечь особое внимание к тому, что всеобщий охват — это ключ к достижению целей в области устойчивого развития. Путь к обеспечению всеобщего охвата и равенства при помощи прикладных космических технологий и исследования космического пространства неразрывно связан с самими целями.

59. Практикум был признан прекрасной площадкой для налаживания связей между различными присутствующими группами заинтересованных сторон, и участники высоко оценили тот факт, что лицам из групп, которые традиционно в меньшей степени были вовлечены в такие мероприятия, было предложено принять в них участие и была предоставлена возможность обсудить стоящие перед ними проблемы.

60. Кроме того, практикум был признан весьма сбалансированным и весьма разнообразным с точки зрения гендерной и географической представленности и представленности поколений, в полном соответствии с его темой. Всем участникам было предложено внести свой вклад в обсуждение; интерактивное заседание было специально разработано и проведено так, чтобы каждый участник получил возможность высказать свое мнение.
