



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
25 April 2023
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Шестьдесят шестая сессия

Вена, 31 мая — 9 июня 2023 года

Пункт 12 предварительной повестки дня*

Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций

Доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности о работе его сорок первой сессии и о его шестнадцатой, семнадцатой и восемнадцатой открытых сессиях

(Бангкок, 7 и 8 декабря 2022 года; Бангкок, 9 декабря 2022 года; онлайн, 14 декабря 2022 года; и Вена, 1–3 марта 2023 года, соответственно)

I. Введение

1. С 1975 года Межучрежденческое совещание по космической деятельности («ООН-космос») выполняет функции межучрежденческого центра координации и сотрудничества в области космической деятельности в целях укрепления межучрежденческой координации и сотрудничества и недопущения дублирования усилий Организации Объединенных Наций, связанных с использованием космических технологий.
2. В своей резолюции [77/121](#) Генеральная Ассамблея настоятельно призвала «ООН-космос» продолжить под руководством Управления Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства изучение вопроса о том, как космическая наука и техника и их применение могут способствовать реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, и рекомендовала структурам системы Организации Объединенных Наций участвовать сообразно обстоятельствам в координационных усилиях механизма «ООН-космос».
3. В настоящем документе содержится доклад «ООН-космос» о следующих мероприятиях:
 - а) сорок первая сессия «ООН-космос», которая была проведена в Бангкоке 7 и 8 декабря 2022 года;

* [A/AC.105/L.333](#).



b) шестнадцатая открытая сессия «ООН-космос» под названием «Совместный дискуссионный форум высокого уровня “ООН-космос”/Практикума СПАЙДЕР-ООН по применению космических технологий для снижения риска бедствий», которая была проведена в Бангкоке 9 декабря 2022 года;

c) семнадцатая открытая сессия «ООН-космос» под названием «“ООН-космос”/четвертый Всемирный космический форум: космос в Организации Объединенных Наций», которая была проведена в режиме онлайн 14 декабря 2022 года;

d) восемнадцатая открытая сессия «ООН-космос» по выявлению потребностей государств-членов и организаций системы Организации Объединенных Наций в наращивании потенциала в области использования наблюдений из космоса, которая была проведена в Вене 1–3 марта 2023 года совместно с двенадцатым совещанием Рабочей группы по созданию потенциала и распространению данных Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС).

II. Сорок первая сессия «ООН-космос»

A. Предыстория и участники

4. Сорок первая сессия «ООН-космос» была проведена в Бангкоке 7 и 8 декабря 2022 года. Сессия была организована Управлением по вопросам космического пространства, выполняющим функции секретариата «ООН-космос», и Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО), выполнявшей функции принимающей стороны, при активной поддержке Отдела информационно-коммуникационных технологий и снижения риска бедствий ЭСКАТО.

5. В работе сессии, проходившей под председательством представителя ЭСКАТО, участвовали представители следующих структур: Всемирной метеорологической организации, Международной организации гражданской авиации, Международного союза электросвязи, Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Управления информационно-коммуникационных технологий, Управления по вопросам космического пространства, Управления по правовым вопросам и ЭСКАТО. Список участников содержится в приложении I к настоящему докладу.

B. Открытие сессии

6. В своем вступительном заявлении Председатель приветствовал участников. Он сообщил им о том, что министры и руководители космических агентств, участвовавших в работе организованной ЭСКАТО четвертой Конференции министров по применению космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе, 26 октября 2022 года приняли Джакартскую декларацию министров о применении космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В этой Декларации особое внимание было обращено на достижение значительного прогресса в развитии космической науки и техники и их применения и, в частности, на принятие Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космической техники в целях устойчивого развития (2018–2030 годы). Участники Конференции отметили важность резолюции 76/3 Генеральной Ассамблеи «Повестка дня “Космос-2030”: космос как двигатель устойчивого развития». Председатель напомнил, что на Конференции была подтверждена ценность основанных на совместной работе партнерских отношений, и призвал членов «ООН-космос» взаимодействовать в области применения космической техники.

7. Исполняющий обязанности директора Управления по вопросам космического пространства выразил благодарность Отделу информационно-коммуникационных технологий и снижения риска бедствий ЭСКАТО за содействие принятию необходимых мер для организации этой сессии. Он подчеркнул важность продолжения сотрудничества между структурами Организации Объединенных Наций в области космической науки и техники и их применения и особо отметил роль космоса в достижении целей в области устойчивого развития. Он отметил ценность проведения этой сессии параллельно с Практикумом Организации Объединенных Наций по космическим технологиям для снижения риска бедствий на тему «Оценка невидимых рисков», а также высказал мнение, что дискуссионный форум «ООН-космос», который будет проведен в рамках практикума, будет способствовать развитию диалога по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

С. Утверждение повестки дня

8. Межучрежденческое совещание, сославшись на достигнутое на его тридцать четвертой сессии в 2014 году согласие с тем, что более гибкая повестка дня могла бы допускать рассмотрение особых тем, утвердило следующую повестку дня своей сорок первой сессии:

1. Открытие сессии
2. Утверждение повестки дня
3. Актуальная информация относительно последних событий в области использования космического пространства в мирных целях, в том числе относительно повестки дня «Космос-2030»
4. Доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2022–2023 годов, который будет представлен Комитету по использованию космического пространства в мирных целях в июне 2023 года
5. Специальные доклады «ООН-космос» об инициативах и прикладных программах для межучрежденческого сотрудничества, связанного с космической деятельностью, включая специальный доклад «Космос и борьба с изменением климата» ([A/AC.105/1264](#))
6. Публикация «ООН-космос»
7. Координация будущих планов и программ, представляющих общий интерес для сотрудничества, и обмен мнениями о текущей деятельности в области практического применения космической техники и в смежных областях (презентации участвующих структур)
8. Организация работы открытой сессии
9. Прочие вопросы.

Д. Актуальная информация относительно последних событий в области использования космического пространства в мирных целях, в том числе относительно повестки дня «Космос-2030»

9. Секретарь совещания «ООН-космос» напомнил о принятии Генеральной Ассамблеей без голосования резолюции 76/3 от 25 октября 2021 года. Он также напомнил участникам, что в 2025 году Комитету по использованию космического пространства в мирных целях предстоит провести среднесрочный обзор хода осуществления повестки дня «Космос-2030», а в 2030 году провести

окончательный обзор осуществления повестки дня «Космос-2030» и представить Генеральной Ассамблее доклад о его результатах. Он подчеркнул, что повестка дня «Космос-2030» является всеобъемлющим стратегическим документом, предлагающим ценные инструменты и механизмы, имеющие большое значение для государств-членов и для работы системы Организации Объединенных Наций, и что в ней изложена концепция более широкого использования космической науки и техники для выполнения задач Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

10. Секретарь представил актуальную информацию о работе Комитета в области использования космического пространства в мирных целях и сообщил участникам совещания о том, что Комитет согласовал текст резолюции, посвященной космосу и глобальному здравоохранению. Он отметил, что, как ожидается, Генеральная Ассамблея примет эту резолюцию, а также общую резолюцию о международном сотрудничестве в использовании космического пространства в мирных целях 12 декабря 2022 года.

Е. Доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2022–2023 годов, который будет представлен Комитету по использованию космического пространства в мирных целях в июне 2023 года

11. В ходе сессии прозвучало напоминание о том, что участники тридцатой сессии совещания «ООН-космос», проведенной в Женеве в марте 2010 года, согласились с тем, что доклады Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций служат стратегическим инструментом, позволяющим Организации Объединенных Наций избегать дублирования деятельности в области космической науки и техники, и что в будущих докладах следует освещать усилия системы Организации Объединенных Наций по обеспечению единства действий в области космонавтики в целях содействия реализации повестки дня в области развития.

12. Совещание «ООН-космос» также напомнило, что предыдущие доклады Генерального секретаря были посвящены рассмотрению повестки дня в области развития на период после 2015 года ([A/AC.105/1063](#)) и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года ([A/AC.105/1115](#)). Доклад 2018 года был озаглавлен «Координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2018–2019 годов — Организация Объединенных Наций в действии» ([A/AC.105/1179](#)), а доклад 2020 года был посвящен мегатенденциям и достижению целей в области устойчивого развития ([A/AC.105/1230](#)).

13. Совещание «ООН-космос» решило, что доклад Генерального секретаря, который будет представлен Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его шестьдесят шестой сессии в 2023 году, следует посвятить теме «Координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2022–2023 годов — наращивание потенциала для инклюзивного будущего».

Ф. Специальные доклады «ООН-космос» об инициативах и прикладных программах для межучрежденческого сотрудничества, связанного с космической деятельностью, включая специальный доклад «Космос и борьба с изменением климата» (A/AC.105/1264)

14. Совещание «ООН-космос» отметило, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях на своей шестьдесят пятой сессии, проведенной 1–10 июня 2022 года, приветствовал специальный доклад «ООН-космос» о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций в поддержку борьбы с изменением климата (A/AC.105/1264) и выразил признательность «ООН-Космос» и Управлению по вопросам космического пространства, выполняющему функции секретариата «ООН-Космос», за подготовку этого доклада. Совещание отметило также, что на той же сессии Комитет рекомендовал структурам системы Организации Объединенных Наций участвовать сообразно обстоятельствам в координационной работе «ООН-космос».

15. Совещание «ООН-космос» напомнило, что его предыдущие специальные доклады были посвящены следующим темам: «Новые и новейшие технологии, виды их применения и инициативы в области межучрежденческого сотрудничества, связанного с космосом» (A/AC.105/843); «Космическая техника на службе Африки: вклад системы Организации Объединенных Наций» (A/AC.105/941); «Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций в целях решения проблем, связанных с изменением климата» (A/AC.105/991); «Космос на службе сельскохозяйственного развития и продовольственной безопасности» (A/AC.105/1042); «Космос и глобальное здравоохранение» (A/AC.105/1091); «Роль Организации Объединенных Наций в оказании поддержки государствам-членам в осуществлении мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности» (A/AC.105/1116); «Космическая погода» (A/AC.105/1146); и «Партнерские связи» (A/AC.105/1200).

16. Совещание «ООН-космос» напомнило, что на его тридцать восьмой сессии, состоявшейся в Нью-Йорке 29 октября 2018 года, была достигнута договоренности о том, что его следующий специальный доклад может быть посвящен использованию космической науки, техники и прикладных космических технологий для решения задач в области водных ресурсов (A/AC.105/1209, п. 43). Совещание «ООН-космос» отметило, что в будущем также можно подготовить доклад, посвященный координации усилий по содействию использованию космической науки и техники и космических прикладных технологий в целях осуществления повестки дня «Космос-2030».

17. Совещание «ООН-космос» согласилось с тем, что его специальный доклад, который будет представлен Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его шестьдесят седьмой сессии в 2024 году, может быть посвящен Саммиту будущего. Совещание также согласилось с тем, что решение о теме будет принято на его сорок второй сессии в 2023 году.

Г. Публикация «ООН-космос»

18. Совещание «ООН-космос» на своей сороковой сессии решило подготовить в 2022 году публикацию, освещающую космическую деятельность в системе Организации Объединенных Наций. Совещание рассмотрело ход работы над публикацией и констатировало, что она будет выпущена под условным обозначением ST/SPACE/84 к концу 2022 года.

19. Совещание «ООН-космос» отметило, что его публикации служат важными инструментами для повышения осведомленности о значимости освоения космоса для устойчивого развития и о работе в этой области структур системы Организации Объединенных Наций, а также для обеспечения взаимодополняемости усилий в целях расширения сотрудничества в рамках системы Организации Объединенных Наций. В этой связи совещание «ООН-космос» сослалось на свои публикации «Решение мировых проблем с помощью космонавтики: как сообщество Организации Объединенных Наций использует космические технологии для достижения целей в области развития» (ST/SPACE/33), «Космос и изменение климата» и «Космос на службе сельскохозяйственного развития и продовольственной безопасности: как система Организации Объединенных Наций использует космические технологии» (ST/SPACE/69).

Н. Координация будущих планов и программ, представляющих общий интерес для сотрудничества, и обмен мнениями о текущей деятельности в области практического применения космической техники и в смежных областях

20. Представители участвовавших в совещании структур системы Организации Объединенных Наций сообщили о проводимой ими деятельности, уделив особое внимание представляющим общий интерес областям сотрудничества в применении космических технологий для осуществления мероприятий в рамках их соответствующих мандатов. Они признали важность оказания государствам-членам содействия в использовании космических технологий как одного из важнейших инструментов для достижения целей в области устойчивого развития. Участники совещания привели конкретные примеры работы своих структур и рассказали о сотрудничестве с различными партнерами, включая государственные органы, космические агентства, предприятия частного сектора, научно-исследовательские учреждения и неправительственные организации. Они также представили актуальную информацию о широком спектре мероприятий в таких областях, как анализ спутниковых снимков, применение искусственного интеллекта, регулирование использования радиочастотного спектра и орбит, снижение риска бедствий, разработка нормативно-правовой базы и укрепление потенциала. Совещание «ООН-космос» признало, что такой обмен информацией о связанных с космосом программах и мероприятиях, осуществляемых учреждениями Организации Объединенных Наций, полезен для выявления сильных и слабых сторон в работе системы Организации Объединенных Наций.

I. Организация работы открытых сессий

21. Предыдущие открытые сессии «ООН-космос» были посвящены следующим темам: «Обучение и подготовка кадров в связанных с космонавтикой областях: задачи и возможности в системе Организации Объединенных Наций» (2004 год); «Использование космической техники для борьбы с бедствиями: возможности в рамках системы Организации Объединенных Наций» (2005 год); «Использование космических технологий в целях устойчивого развития и борьбы с бедствиями: возможности в рамках системы Организации Объединенных Наций» (2006 год); «Использование в системе Организации Объединенных Наций получаемых из космоса геопространственных данных в целях устойчивого развития» (2007 год); «Партнерские отношения между государственным и частным секторами и новаторские подходы к финансированию в рамках системы Организации Объединенных Наций в целях содействия использованию космической техники и прикладных программ» (2008 год); «Связанная с космосом деятельность органов системы Организации Объединенных Наций в Африке» (2009 год); «Космическая технология для связи в чрезвычайных ситуациях» (2010 год); «Космос и изменение климата» (2011 год); «Космос на службе сельскохозяйственного развития и продовольственной безопасности» (2012 год);

«Космос и уменьшение опасности бедствий: планирование населенных пунктов с потенциалом противодействия бедствиям» (2013 год); «Использование космических средств для развития на Земле — вклад космических технологий и прикладных программ в реализацию повестки дня в области развития на период после 2015 года» (2014 год); «Использование космической информации в целях развития» (2015 год); «Использование преобразующего потенциала космических технологий в интересах развития: подходы и возможности в системе Организации Объединенных Наций» (2017 год); «Организация Объединенных Наций: усиление взаимодействия для достижения целей ЮНИСПЕЙС+50 и последующих целей» (2018 год); «Доступ к космосу для всех» (2019 год).

22. Совещание «ООН-космос» отметило, что шестнадцатая открытая сессия под названием «Совместный дискуссионный форум высокого уровня “ООН-космос”/практикума СПАЙДЕР-ООН по применению космических технологий для снижения риска бедствий» будет проведена в Бангкоке 9 декабря 2022 года, а семнадцатая открытая сессия в формате совместной сессии «ООН-космос» и Всемирного космического форума под названием «Космос в Организации Объединенных Наций» будет проведена в режиме онлайн 14 декабря 2022 года.

23. Совещание «ООН-космос» отметило также, что его открытые сессии стали форумом, объединяющим учреждения системы Организации Объединенных Наций, государственные органы и другие заинтересованные стороны, и имеют важное значение для укрепления стратегической роли космической науки, техники и их применения для решения задач Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Открытые сессии служат платформой для сотрудничества и диалога и тем самым способствуют выявлению сильных и слабых сторон в работе системы Организации Объединенных Наций и помогают использовать коллективный опыт, ресурсы и знания различных заинтересованных сторон для достижения общих целей.

J. Прочие вопросы

24. Совещание «ООН-космос» приняло решение, что сроки и место проведения ее сорок второй сессии будут определены секретариатом в межсессионный период и что повестка дня сессии будет окончательно доработана в сотрудничестве с принимающим учреждением.

III. Шестнадцатая открытая сессия «ООН-космос»

25. Совместный дискуссионный форум высокого уровня «ООН-космос»/практикума СПАЙДЕР-ООН по применению космических технологий для снижения риска бедствий» был проведен 9 декабря 2022 года в качестве составной части Практикума Организации Объединенных Наций по космическим технологиям для снижения риска бедствий на тему «Оценка невидимых рисков», проходившего в Конференц-центре Организации Объединенных Наций ЭСКАТО 7-9 декабря 2022 года. Практикум был организован Управлением по вопросам космического пространства при содействии Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) в сотрудничестве с ЭСКАТО, Азиатским институтом технологий, Министерством по чрезвычайным ситуациям Китая и Азиатско-тихоокеанской организацией космического сотрудничества.

26. Этот практикум предоставил сообществам специалистов по чрезвычайным ситуациям и экспертов по геопространственным данным возможность укрепить способность использовать космическую информацию для выявления, оценки и мониторинга рисков возникновения чрезвычайных ситуаций и реагировать на них, а также комплексно применять космические технологии в рамках долгосрочных усилий по уменьшению опасности бедствий. СПАЙДЕР-ООН

использует такие практикумы для установления контактов между сообществом специалистов по чрезвычайным ситуациям и поставщиками геопространственных данных и для разработки программ, помогающих развивающимся странам применять космическую информацию на всех этапах деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. В качестве составной части практикума был организован совместный дискуссионный форум «ООН-космос»/СПАЙДЕР-ООН с целью повысить осведомленность организаций, занимающихся проблематикой чрезвычайных ситуаций, о проводимой и планируемой деятельности учреждений системы Организации Объединенных Наций, связанной с использованием космических технологий, науки и техники, и о соответствующей нормативно-правовой базе для снижения риска бедствий и противодействия невидимым рискам. В ходе дискуссии, функции координатора которой выполнял представитель СПАЙДЕР-ООН, были представлены презентации, содержание которых приводится ниже.

27. Представитель Управления по вопросам космического пространства представил презентацию о глобальном управлении космической деятельностью, уделив особое внимание роли Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и Управления по вопросам космического пространства. Он отметил, что созданный в 1958 году Комитет разработал международное космическое право, включая пять договоров Организации Объединенных Наций по космосу и несколько не имеющих обязательной юридической силы документов добровольного применения. Комитет функционирует на основе принципа консенсуса и в настоящее время насчитывает 102 государства-члена. Особое внимание Комитет уделяет таким темам, как устойчивое развитие, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, космос и вода, долгосрочная устойчивость космической деятельности, космический мусор и космические ресурсы. В заключение выступавший подчеркнул важную роль национального законодательства в реализации договоров и принципов, касающихся космического пространства.

28. Представительница ЭСКАТО рассказала об использовании космических технологий в Азиатско-Тихоокеанском регионе для снижения риска бедствий. Она подчеркнула важность взаимодействия с пользователями и предоставления ориентированной на них космической информации и привела два примера того, как можно использовать космические технологии в интересах устойчивого развития: а) использование спутниковых данных о количестве осадков для содействия адаптации к засухе и принятия мер реагирования в области политики на региональном уровне; и б) реализуемая в настоящее время инициатива по повышению сопротивляемости к изменению климата в нижней части бассейна реки Меконг. Выступавшая указала на то, что бедствия подрывают экономическое развитие и что требуются коллективные региональные действия для решения этой проблемы. Она подчеркнула важность космических технологий для предоставления убедительных данных, способствующих разработке политики, и для направления потока ресурсов на решение приоритетных задач, самостоятельно определяемых странами.

29. Представитель Управления информационно-коммуникационных технологий сообщил участникам совещания об использовании Управлением технологий спутниковой связи и навигации для поддержки электронной программы рекомендаций в отношении поездок, которая используется для информирования по вопросам безопасности. Он отметил, что эта программа представляет собой электронное приложение для оценки ситуации на основе определения местоположения, которое предоставляет пользователям касающуюся безопасности информацию в привязке к их местонахождению. Это приложение тесно интегрировано с процессом обработки информации о запросах на поездки, а именно с общеорганизационной системой подачи и обработки запросов на получение разрешения службы безопасности на поездки, которая применяется более десятилетия и ежегодно обрабатывает более 3 миллионов разрешений службы безопасности. Эта система была создана в ответ на теракты и кризисы, произошедшие

после 2000 года. Ее основное назначение — определять число сотрудников, находящихся в том или ином месте во время стихийного бедствия, чрезвычайной ситуации или кризиса.

30. Представительница Управления по правовым вопросам представила обзор нормативно-правовой базы для снижения риска бедствий и борьбы с невидимыми рисками. Она упомянула основные принципы, касающиеся деятельности по оказанию помощи в случае бедствий, такие документы, как Конвенция Тампере о предоставлении телекоммуникационных ресурсов для смягчения последствий бедствий и осуществления операций по оказанию помощи (1998 год), Хиогская рамочная программа действий на 2005–2015 годы: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и общин, Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы, Дохинская программа действий для наименее развитых стран и повестка дня «Космос-2030», а также соответствующие решения межправительственных органов. В заключение она сослалась на проекты статей о защите людей в случае бедствий, принятые Комиссией международного права в 2016 году, в качестве примера основ для содействия эффективному реагированию на чрезвычайные ситуации и снижения риска бедствий.

31. Представительница Спутникового центра Организации Объединенных Наций рассказала о роли Центра в предоставлении анализа спутниковых снимков и организации программ развития потенциала в таких областях, как снижение рисков бедствий, охрана окружающей среды и управление земельными ресурсами. Основные направления оперативной деятельности Центра включают анализ спутниковых снимков, разработку учебных программ, проведение прикладных исследований и опробывание новаторских решений. Выступавшая упомянула об осуществляемых проектах, таких как проект Common Sensing, направленный на повышение сопротивляемости Фиджи, Соломоновых Островов и Вануату к изменению климата за счет использования технологий на основе геопространственных и климатических данных. Она также рассказала о работе Центра над системой поддержки принятия решений для содействия принятию решений на основе учета рисков и конкретных фактов, а также о поддержке Портала ЭСКАТО по вопросам риска и повышения устойчивости к потрясениям, который предоставляет доступ к картам очагов опасности и системам поддержки принятия решений для Армении, Монголии, Мьянмы, Папуа-Новой Гвинеи и Пакистана.

32. Представитель Всемирной метеорологической организации (ВМО) представил обзор концепции деятельности ВМО на период до 2030 года и ее стратегических целей, а также хода осуществления новой политики ВМО в отношении данных. Он подчеркнул необходимость применения целостного подхода к наблюдениям. Выступавший представил концепцию развития космического компонента Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО на период до 2040 года и обсудил возможности этой Системы и информационных систем играть важнейшую координирующую роль в реализации этой концепции. Он также представил Виртуальную лабораторию ВМО по подготовке кадров и обучению в области спутниковой метеорологии, которая представляет собой глобальную сеть центров специализированной подготовки и операторов метеорологических спутников, которые сотрудничают в области использования данных и продуктов, получаемых с помощью метеорологических и экологических спутников. В заключение выступавший подчеркнул необходимость перехода ВМО к новой единой политике в области данных, которая учитывала бы современные возможности и потребности в области наблюдений, и кратко рассказал о долгосрочной концепции Интегрированной глобальной системы наблюдений.

33. Представитель СПАЙДЕР-ООН обсудил важность управления знаниями и усилия Организации Объединенных Наций по улучшению доступа к механизмам реагирования на чрезвычайные ситуации через информационный портал СПАЙДЕР-ООН, на котором представлены рекомендуемые практики и тематические исследования, касающиеся картирования наводнений, мониторинга

засух и оценки угроз для сельского хозяйства. Выступавший особо отметил ценность Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф, механизм которой Организация Объединенных Наций широко использует с 2003 года. Хартия предусматривает всеобщий доступ, позволяющий активировать ее механизм уполномоченным пользователям по всему миру. Управление по вопросам космического пространства через свою программу СПАЙДЕР-ООН пропагандирует Хартию и рекомендует национальным органам по чрезвычайным ситуациям стать уполномоченными пользователями. Выступавший привел примеры недавно проведенных мероприятий, связанных с Хартией, и завершил презентацию ответами на вопросы.

IV. Семнадцатая открытая сессия «ООН-космос»

34. Семнадцатая открытая сессия «ООН-космос» под названием «“ООН-космос”/четвертый Всемирный космический форум: космос в Организации Объединенных Наций» была проведена 14 декабря 2022 года в качестве составной части Всемирного космического форума 2022 года, посвященного теме «Устойчивость космической деятельности в интересах устойчивости на Земле», который был совместно организован Управлением по вопросам космического пространства, Федеральным министерством по делам защиты климата, экологии, энергетики, транспорта, инноваций и технологий и Федеральным министерством по европейским и иностранным делам Австрии и проведен онлайн 13-15 декабря 2022 года.

35. Всемирный космический форум 2022 года предоставил космическому сообществу возможность обсудить текущую и будущую деятельность с уделением особого внимания знаковой повестке дня «Космос-2030» и плану ее осуществления. Поскольку в плане осуществления закреплено понимание того, что Комитету по использованию космического пространства в мирных целях и Управлению по вопросам космического пространства следует продолжать выполнять свои соответствующие мандаты и сотрудничать и взаимодействовать с другими соответствующими учреждениями системы Организации Объединенных Наций, в том числе в рамках «ООН-космос», то участники сессии «ООН-космос» рассмотрели вопросы взаимодополняемости работы Комитета и его вспомогательных органов и работы учреждений Организации Объединенных Наций.

36. Внимание на сессии было уделено, в частности, продвижению работы по теме космоса и глобального здравоохранения, в том числе в рамках Платформы по вопросам космоса и глобального здравоохранения и Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения, созданных по решению пятьдесят девятой сессии Научно-технического подкомитета, одобренного Комитетом на его шестьдесят пятой сессии в 2022 году. Задача сессии заключалась в развитии диалога между государствами-членами, участниками Всемирного космического форума и учреждениями Организации Объединенных Наций, занимающимися вопросами космоса, по междисциплинарной и межсекторальной теме «космос и глобальное здравоохранение», а также в выявлении возможностей для взаимодействия с целью расширения международного сотрудничества в использовании космической науки и техники для целей устойчивого развития. Работу сессии координировал исполняющий обязанности директора Управления по вопросам космического пространства, который выступал в качестве секретаря Комитета и «ООН-космос».

37. Участники Форума приветствовали принятие Генеральной Ассамблеей резолюции [77/120](#) «Космос и глобальное здравоохранение» с конкретными рекомендациями по использованию космической техники, прикладных космических технологий, практик и инициатив в поддержку глобального здравоохранения, а также принятие резолюции [77/121](#) «Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях», в которой Ассамблея с

удовлетворением отметила создание базирующейся в Женеве Платформы по вопросам космоса и глобального здравоохранения в целях содействия эффективному сотрудничеству в вопросах космоса и глобального здравоохранения между государствами-членами и структурами системы Организации Объединенных Наций и приветствовала создание Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения.

38. В своем выступлении Председатель Научно-технического подкомитета заявил, что со времени включения в повестку дня Подкомитета в 2018 году пункта «Космос и глобальное здравоохранение» Подкомитет добился значительных успехов по этой теме. Он привел в пример работу, проделанную Рабочей группой по космосу и глобальному здравоохранению в соответствии с ее многолетним планом работы, которая включала анализ ответов на вопросник о политике, опыте и практике использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения и выработку соответствующих рекомендаций и которая отражена в докладе Группы, выпущенном в 2022 году (A/AC.105/C.1/121). Он отметил, что кульминацией этой работы стало принятие Генеральной Ассамблеей ранее на этой неделе резолюции 77/120 «Космос и глобальное здравоохранение».

39. Председатель Подкомитета отметил, что в резолюции 77/120 Генеральная Ассамблея просила Управление по вопросам космического пространства с учетом имеющихся ресурсов расширять деятельность по созданию потенциала и сетевое взаимодействие в Африке, Азиатско-Тихоокеанском регионе и регионе Латинской Америки и Карибского бассейна путем осуществления региональных проектов технического сотрудничества и поддерживать осуществление на местах проектов по укреплению межотраслевого сотрудничества космонавтики и глобального здравоохранения в качестве действенной стратегии, позволяющей более рационально использовать космическую науку и технику для предоставления получающим помощь государствам доступа к глобальному здравоохранению и более эффективно пользоваться возможностями двустороннего или многостороннего сотрудничества. В этой резолюции Ассамблея также рекомендовала государствам-членам способствовать установлению связей между научным сообществом, национальными экспертами, органами регулирования в сфере телекоммуникаций и руководящими органами в сфере науки и технологий с целью повышения доступности и расширения использования цифровых технологий и информационных систем в здравоохранении.

40. Координатор Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения рассказал о ходе развития Сети и сообщил участникам, что для продвижения и упрочения различных видов деятельности Сети будет использоваться Платформа по вопросам космоса и глобального здравоохранения. Последняя была создана как специальная, коллективная, доступная для всего мира и многогранная платформа для урегулирования вопросов информации и сообщества и для развития сотрудничества и взаимодействия по вопросам космоса и глобального здравоохранения между такими различными заинтересованными сторонами, как государства-члены, учреждения Организации Объединенных Наций, неправительственные организации, космические агентства, организации здравоохранения и академические учреждения.

41. Представители Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде, ЭСКАТО, Спутникового центра Организации Объединенных Наций и Всемирной организации здравоохранения сообщили о работе этих организаций, осуществляемых ими различных инициативах и партнерствах, направленных на использование возможностей космической техники для улучшения здоровья людей во всем мире. Они подчеркнули, что сектор здравоохранения нельзя рассматривать в вакууме и что его следует понимать в контексте всех целей в области устойчивого развития. Выступавшие обсудили важность понимания взаимосвязи здоровья человека, здоровья животных и состояния окружающей среды и отметили, что космическая наука и техника, а также получаемые из космоса данные и информация могут на системной основе

поддерживать эти области. Они подчеркнули значение космической науки и здравоохранения для достижения целей в области устойчивого развития, рассказали о работе своих организаций, в рамках их соответствующих мандатов, по повышению готовности стран и регионов и межсекторального взаимодействия в целях использования космической науки и техники для устойчивого развития и отметили потенциальную синергию с работой Платформы по вопросам космоса и глобального здравоохранения.

42. Представители правительства одной страны, космического агентства, научного учреждения и неправительственной организации поделились своими взглядами на поддержку работы Платформы по вопросам космоса и глобального здравоохранения. Представители правительства указали на множество возможностей использовать космическую технику в интересах глобального здравоохранения, а также на трудности, учитывая необходимость объединить усилия космического и медицинского сообществ. Представитель космического агентства представил разработки, имеющие отношение к космическим исследованиям, телемедицине, сопутствующим результатам пилотируемых космических полетов и исследованиям в области космической медицины. Представительница научного учреждения выразила заинтересованность в проведении на страновом уровне междисциплинарной работы по теме космоса и глобального здравоохранения посредством обмена знаниями и наращивания потенциала. Представитель неправительственной организации, ориентированной на молодежь, указал на необходимость проведения работы на низовом уровне для вовлечения нового поколения в обсуждение темы космоса и глобального здравоохранения, а также для расширения прав и возможностей молодых людей участвовать в решении вопросов космоса и глобального здравоохранения на основе повышения осведомленности, содействия развитию потенциала и облегчения доступа к данным и экспертным знаниям.

43. Открытая сессия способствовала диалогу об укреплении сотрудничества в области космонавтики между различными заинтересованными сторонами в поддержку глобального здравоохранения и позволила обсудить необходимость увеличения вклада космической науки, техники и прикладных космических технологий в развитие космической биомедицины и таких цифровых технологий в области здравоохранения, как электронное здравоохранение, телемедицина и телеэпидемиология, в целях профилактики заболеваний и эпидемиологического надзора, улучшения здоровья человека и развития медицинских исследований и медицинской практики. Участники Всемирного космического форума указали на важность развития сотрудничества и прочных партнерских отношений за пределами космического сектора с целью сокращения разобщенности и расширения участия и вклада отрасли. В этой связи была подчеркнута важность учета потребностей пользователей, а именно адаптации прикладных космических технологий к требованиям пользователей при четком понимании того, в каких случаях эти инструменты могут быть полезны.

44. Участники Форума с удовлетворением констатировали, что сессия «ООН-космос» стала шагом вперед на пути к осуществлению резолюций 77/120 и 77/121 Генеральной Ассамблеи, и рекомендовали представителям космического сектора и сектора здравоохранения активнее участвовать в работе Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения, чтобы расширить использование и прикладное применение космической науки и технологий в глобальном здравоохранении в целях содействия справедливому, приемлемому по стоимости и всеобщему доступу к услугам здравоохранения.

V. Восемнадцатая открытая сессия «ООН-космос»

45. Восемнадцатая открытая сессия «ООН-космос» в форме совместного совещания «ООН-космос» и Рабочей группы по созданию потенциала и распространению данных Комитета по спутникам наблюдения Земли была посвящена

выявлению потребностей государств-членов и организаций системы Организации Объединенных Наций в наращивании потенциала в области использования наблюдений из космоса. Совместное совещание проходило в смешанном формате в Венском международном центре 1–3 марта 2023 года и было организовано Управлением по вопросам космического пространства, выполняющим функции секретариата «ООН-космос» и председателя Рабочей группы.

46. КЕОС — это консорциум 63 мировых агентств, эксплуатирующих спутники и работающих совместно над обеспечением международной координации гражданских программ наблюдения Земли из космоса ради всеобщего блага. Рабочая группа по созданию потенциала и распространению данных является вспомогательным органом КЕОС, целью которого является объединение усилий КЕОС для обеспечения более широкого и простого доступа к данным наблюдения Земли, более активного совместного использования программных средств (например, программного обеспечения с открытым исходным кодом и интерфейсов открытых систем), более широких возможностей распространения данных и передачи соответствующих технологий конечным пользователям, а также для обеспечения интенсивного наращивания потенциала, образования и подготовки кадров (включая повышение осведомленности и информационно-разъяснительную работу), чтобы конечные пользователи могли собирать необходимую им информацию и более широко информировать о достигнутых результатах.

47. Цель сессии заключалась в укреплении сотрудничества между различными заинтересованными сторонами, в частности государствами-членами, космическими агентствами и другими структурами, представленными в КЕОС, и учреждениями Организации Объединенных Наций. Особое внимание было уделено определению потребностей государств-членов и учреждений системы Организации Объединенных Наций как конечных пользователей космической информации и выявлению факторов, препятствующих использованию такой информации, и возможностей для агентств и организаций, входящих в сообщество КЕОС, устранять эти факторы и оказывать конечным пользователям поддержку в области образования и профессиональной подготовки, освоения программных средств и получения доступа к данным и инфраструктуре, связанной с наблюдением Земли.

48. На сессии присутствовали представители следующих государств-членов: Австрии, Алжира, Аргентины, Армении, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Ганы, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Кении, Колумбии, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигера, Нигерии, Парагвая, Перу, Португалии, Российской Федерации, Сальвадора, Сенегала, Словакии, Соединенных Штатов Америки, Судана, Таиланда, Турции, Уганды, Франции, Хорватии, Швеции, Эквадора, Эстонии и Южной Африки.

49. На сессии были представлены следующие структуры Организации Объединенных Наций: Экономическая комиссия для Африки, Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна, Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии, ЭСКАТО, Управление по вопросам космического пространства, Управление Организации Объединенных Наций по снижению риска бедствий, Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности, секретариат Комитета экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией Департамента по экономическим и социальным вопросам, Межправительственная океанографическая комиссия, секретариат Конвенции о биологическом разнообразии, секретариат Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием, Детский фонд Организации Объединенных Наций, Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Программа Организации Объединенных Наций по населенным пунктам, Всемирная продовольственная программа, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций, Международная организация гражданской авиации, Международная морская организация,

Международный союз электросвязи, Всемирная организация здравоохранения и инициатива Организации Объединенных Наций «Глобальный пульс».

50. На сессии также присутствовали представители Африканского регионального центра подготовки в области космической науки и техники на английском языке, Центра подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе, расположенного в Индии, Регионального центра подготовки в области космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне, КЕОС, Рабочей группы КЕОС по созданию потенциала и распространению данных, Рабочей группы КЕОС по чрезвычайным ситуациям, Рабочей группы КЕОС по информационным системам и сервисам, Группы КЕОС по дистанционному зондированию в целях сохранения биоразнообразия и охраны природы, Сети по вопросам обучения, образования и наращивания потенциала в области наблюдения Земли в Азии/Океании, Африке, Америке и Европе, а также Европейского космического агентства и Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников.

51. Сессия проходила в течение трех дней. Первый день был посвящен изучению потребностей различных регионов. Представители региональных комиссий и региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, рассказали о потребностях пользователей и проблемах в области наблюдения Земли, а также о разрабатываемых на региональном уровне прикладных программах, включая создание информационных порталов. Представители Сети по вопросам обучения, образования и наращивания потенциала в области наблюдения Земли представили обзор ресурсов, созданных Сетью, и сообщили о сообществах специалистов-практиков, формируемых под ее эгидой на региональном уровне. Было установлено, что общей проблемой для всех регионов является недостаточная осведомленность лиц, принимающих решения на национальном уровне, о возможностях использования космических наблюдений в интересах развития.

52. Во второй день сессии участники попытались выяснить потребности различных структур Организации Объединенных Наций в данных наблюдения Земли и во взаимодействии в их работе, а также выявить закономерности в этих потребностях. Различные презентации показали, что наблюдения Земли широко используются в качестве ценного источника информации в системе Организации Объединенных Наций. Представители каждой структуры сообщили о потребностях в космической информации и о факторах, препятствующих ее использованию. Был представлен обзор деятельности нескольких рабочих групп КЕОС, которые предоставляют различные возможности и доступные для использования ресурсы, способные дополнить ресурсы и мероприятия, о которых было сообщено в этот день работы сессии.

53. В третий заключительный день сессии несколько космических агентств и другие члены Рабочей группы по созданию потенциала и распространению данных представили презентации о своей деятельности и ресурсах, причем в некоторых из них были даны прямые ответы на запросы, выявленные в ходе предыдущих обсуждений. Сессия завершилась составлением «дорожной карты» для определения действий и мероприятий, которые предстоит обсуждать на совещаниях Рабочей группы.

54. Эта сессия впервые предоставила членам «ООН-космос» возможность встретиться с представителями космических агентств, осуществляющих деятельность в области наблюдения Земли. С одной стороны, это позволило учреждениям Организации Объединенных Наций и государствам-членам сообщить о потребностях и выявить факторы, препятствующие более широкому использованию и доступу к данным наблюдений Земли, а с другой стороны, это позволило космическим агентствам сообщить о существующих ресурсах и проводимых мероприятиях, которые могли бы способствовать удовлетворению выраженных потребностей. В ходе сессии были установлены связи и определены действия для решения вопросов, поднятых участвующими организациями.

55. Участники подчеркнули ценность таких сессий и просили Управление по вопросам космического пространства рассмотреть возможность организации подобных мероприятий по наращиванию потенциала в будущем.

Приложение I

Список участников сорок первой сессии Межучрежденческого совещания по космической деятельности («ООН-космос»), проведенной в Бангкоке 7 и 8 декабря 2022 года

Председатель: К. Ванг (Экономическая и социальная комиссия
для Азии и Тихого океана)

Секретарь: Н. Хедман (Управление по вопросам космического
пространства)

Участвующие структуры Организации Объединенных Наций

Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана	К. Ванг
Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций	Ф. Зиадат
Международная организация гражданской авиации	С. Нибхани
Международный союз электросвязи	В. Глод
Управление информационно-коммуникационных технологий	Хва Сауп Ли
Управление по правовым вопросам	Д. Праничникава
Управление по вопросам космического пространства	А. Дуйсенханова Л. Царан Т. Кеусен
Всемирная метеорологическая организация	Х. Похьола

Приложение II

Программа шестнадцатой открытой сессии Межучрежденческого совещания по космической деятельности («ООН-космос»), проведенной в Бангкоке 9 декабря 2022 года

Совместный дискуссионный форум высокого уровня «ООН-космос»/Практикума СПАЙДЕР-ООН по применению космических технологий для снижения риска бедствий

Вступительные замечания

Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН)	Л. Царан
--	----------

Дискуссионный форум

Управление по вопросам космического пространства	Н. Хедман
Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана	К. М. Рафисура
Управление информационно-коммуникационных технологий	Х. С. Ли
Управление по правовым вопросам	Д. Праничникава
Спутниковый центр Организации Объединенных Наций	А. Ролдан
Всемирная метеорологическая организация	К. Хольмлунд
СПАЙДЕР-ООН	Л. Царан

Вопросы и ответы

Приложение III

Программа семнадцатой открытой сессии Межучрежденческого совещания по космической деятельности («ООН-космос»), проведенной онлайн 14 декабря 2022 года

«ООН-космос»/четвертый Всемирный космический форум: космос в Организации Объединенных Наций

Вступительные замечания

Управление по вопросам космического пространства Н. Хедман

Дискуссионный форум

Председатель Научно-технического подкомитета
Комитета по использованию космического
пространства в мирных целях на период
2022–2023 годов (Парагвай) Х. Ф. Фасетти

Координатор Платформы по вопросам космоса
и глобального здравоохранения и Сети по вопросам
космоса и глобального здравоохранения А. Гайсбюлер

Всемирная организация здравоохранения Р. Кришнамурти

Программа Организации Объединенных Наций
по окружающей среде А. Калдас

Экономическая и социальная комиссия для Азии
и Тихого океана К. Ванг

Спутниковый центр Организации Объединенных
Наций Л. Дель Оро

Диалог заинтересованных сторон

Федеральный департамент иностранных дел,
Швейцария Н. Аршинар
С. Лопрено

Европейское космическое агентство С. Де Мей

Университет Торренс, Австралия С. Уннитан

Консультативный совет представителей космического
поколения А. Юэнь

Приложение IV

Программа восемнадцатой открытой сессии Межучрежденческого совещания по космической деятельности («ООН-космос»), проведенной в Вене 1–3 марта 2023 года

Совещание по выявлению потребностей государств-членов и организаций системы Организации Объединенных Наций в наращивании потенциала в области использования наблюдений из космоса

Открытие

Управление по вопросам космического пространства	Н. Хедман
Председатель Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) и исполнительный директор Управления по вопросам развития геоинформатики и космической техники, Таиланд	П. Апафант

Обзор положения дел

Секретариат «ООН-космос»	Т. Кеусен
Председатель Рабочей группы КЕОС по созданию потенциала и распространению данных КЕОС	Х. Дель Рио Вера
КЕОС	М.-К. Грининг

Региональный дискуссионный форум — Азия/Океания

Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана	Х. Мехмуд
Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии	Р. Заатари
Сеть по вопросам обучения, образования и наращивания потенциала в области наблюдения Земли (ЕОТЕС DevNet) — Азия/Океания	К. М. Бхатт
Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе, Индия	А. Рой

Региональный дискуссионный форум — Африка

Экономическая комиссия для Африки	А. Нонгиерма
ЕОТЕС DevNet – Африка	Т. Ханчисо и Э. Оку
Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на английском языке	Б. Рабиу

Региональный дискуссионный форум — Европа

ЕОТЕС DevNet – Европа	М. Хиггинс
-----------------------	------------

Региональный дискуссионный форум — Америка

Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна	Х. Кастелларо
--	---------------

ЕОТЕС DevNet — Америка	Ф. Д. Йепес Ринкон
Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне	С. Камачо
<i>Структуры Организации Объединенных Наций и органы КЕОС</i>	
Управление по вопросам космического пространства	Х. К. Вильягран де Леон
Управление Организации Объединенных Наций по снижению риска бедствий	И. Тузон
Рабочая группа КЕОС по чрезвычайным ситуациям	Х. Де Буассон
Рабочая группа КЕОС по информационным системам и сервисам	М. Нацуисака
Всемирная организация здравоохранения	Р. Кришнамурти
Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности	К. Буссинк Л. Корреа
Программа Организации Объединенных Наций по населенным пунктам	Д. Гитира
Всемирная продовольственная программа	Р. С. Свамнатан
Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию	А. Гонсалес Санс
Международный союз электросвязи	В. Глод
Международная морская организация	Дж. Калейя
Международная организация гражданской авиации	Я. Фаттах
Детский фонд Организации Объединенных Наций	Д. Ким
Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде	А. Калдас
Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии	А. Пракаш
Группа КЕОС по дистанционному зондированию в целях сохранения биоразнообразия	С. Луке
Всемирная метеорологическая организация/ Космическая программа	Б. Коннелл
Инициатива ООН «Глобальный пульс»	Т. Логар
Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций	Х. Матье
Межправительственная океанографическая комиссия	Ж. Аханханзо
Координационная группа по целям в области устойчивого развития	Д. Борхес
Секретариат Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата	А. Мёхнер

Секретариат Конвенции по борьбе с опустыниванием	Й. ван Дален
Департамент по экономическим и социальным вопросам/Комитет экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией	Г. Скотт
<i>Космические агентства и другие члены Рабочей группы КЕОС по созданию потенциала и распространению данных</i>	
Управление по вопросам развития геоинформатики и космической техники	К. Чампангерн
Индийская организация космических исследований	А. Рой
Французское космическое агентство	Линда Томасини
Германский аэрокосмический центр	М. Бок
Университет Фридриха Шиллера, Йена	Р. Экардт
Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников	М. Хиггинс
Европейское космическое агентство	Ф. Сарти
Португальское космическое агентство	К. Са
Габонское агентство космических исследований и наблюдений	Ф. Нзигоу
Национальное агентство космических исследований и разработок Нигерии	М. Адепою
Кенийское космическое агентство	Х. Матара
Южноафриканское космическое агентство	Д. Мацапола
Канадское космическое агентство	Г. Аубе
Мексиканское космическое агентство	А. Гузман
Парагвайское космическое агентство	А. Роман
Национальное управление по авиации и исследованию космического пространства Соединенных Штатов Америки	С. Нойгебауэр
Геологическая служба Соединенных Штатов Америки	К. Барнс
Африканское отделение Международного общества «Цифровой Земли»	К. Мубеа
Суданский институт космических исследований и авиационно-космической техники	М. Миргани
Национальный комитет по космической деятельности Аргентины	А. Медико