



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
13 December 2017
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Повестка дня «Космос-2030» и глобальное управление космической деятельностью

Записка Секретариата

Содержание

	<i>Стр.</i>
I. ЮНИСПЕЙС+50: первый всемирный космический саммит Организации Объединенных Наций в XXI веке	4
II. Повестка дня «Космос-2030»: стратегический обзор	5
A. Повестка дня «Космос-2030» и глобальная повестка дня в области развития	6
B. Реализация повестки дня «Космос-2030»: движущие силы и координаторы процесса ЮНИСПЕЙС+50	7
C. Форумы высокого уровня (2015–2017 годы): космонавтика как двигатель устойчивого социально-экономического развития	9
III. Повестка дня «Космос-2030» и глобальное управление космической деятельностью	10
A. Роль Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета	10
B. Роль Управления по вопросам космического пространства	13
IV. Космонавтика как двигатель устойчивого развития	14
A. Космическая экономика	14
B. Космическое общество	19
C. Доступность космоса	26
D. Космическая дипломатия	29
V. Повестка дня «Космос-2030»: осуществление	32
A. Рекомендации, касающиеся компонента «космическая экономика»	32
B. Рекомендации, касающиеся компонента «космическое общество»	34
C. Рекомендации, касающиеся компонента «доступность космоса»	37
D. Рекомендации, касающиеся компонента «космическая дипломатия»	39
E. Дополнительные рекомендации в отношении работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и Управления по вопросам космического пространства	40
VI. Направления дальнейших действий	41



Резюме

Цели и основные показатели глобальных рамочных документов, принятых международным сообществом в 2015 году, а именно Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы и Парижского соглашения, требуют укрепления управленческих и вспомогательных структур в космической сфере на всех уровнях, в том числе совершенствования космических данных и космической инфраструктуры.

В повестке дня «Космос-2030» излагается всеобъемлющая и всеохватывающая долгосрочная концепция космической деятельности как одного из ключевых факторов, способствующих развитию, и подтверждается особое место Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в качестве органа Организации Объединенных Наций, отвечающего за международное сотрудничество в области использования космического пространства в мирных целях и осуществляющего свою деятельность при поддержке Управления по вопросам космического пространства, которое выполняет функцию специализированного подразделения системы Организации Объединенных Наций по космонавтике.

В целях преодоления разделения в космической сфере, которое определяется как разрыв между странами, обладающими развитым космическим потенциалом и космическими технологиями, и странами, имеющими ограниченный доступ к таким технологиям или не имеющими доступа к ним, повестка дня «Космос-2030» призывает к принятию мер в рамках четырех межсекторальных направлений деятельности и их стратегических целей:

- космическая экономика: извлечение экономических выгод из космической деятельности;
- космическое общество: преумножение благ для общества от связанной с космосом деятельности;
- доступность космоса: доступ к космосу для всех;
- космическая дипломатия: налаживание партнерских связей и укрепление международного сотрудничества и управления в космической деятельности.

Являясь одним из пунктов повестки дня первого космического саммита Организации Объединенных Наций XXI века ЮНИСПЕЙС+50, который состоится 20 и 21 июня 2018 года, и одной из тем, которые будут рассматриваться Генеральной Ассамблеей в ходе ее семьдесят третьей сессии на пленарном заседании по пункту повестки дня «Космонавтика как двигатель устойчивого развития», повестка дня «Космос-2030» и план ее осуществления будут определять курс действий, направленных на повышение вклада космической деятельности и космических технологий в достижение согласованных на международном уровне целей в области развития, укрепление глобального управления космической деятельностью и содействие использованию космического пространства в мирных целях.

Предусматриваемые повесткой дня «Космос-2030» меры направлены на достижение поддающихся измерению показателей посредством всеобщего участия государств-членов, с тем чтобы: обеспечить стабильное расширение членского состава Комитета по использованию космического пространства в мирных целях до 120 государств к 2030 году; обеспечить, чтобы государства получили приглашение и приняли участие по меньшей мере в одном учебном курсе/мероприятии по наращиванию потенциала Управления по вопросам космического пространства; а также добиться сбалансированного участия женщин и мужчин в этих мероприятиях, с тем чтобы обеспечить к 2025 году равное представительство полов по сравнению с нынешним показателем, составляющим 38 процентов женщин и 62 процента мужчин.

Комитету по использованию космического пространства в мирных целях рекомендуется провести в 2025 году оценку осуществления повестки дня «Космос-2030» и представить Генеральной Ассамблее доклад по этому вопросу. Генеральной Ассамблее следует также объявить 2025 год Международным годом космоса, с тем чтобы обеспечить сохранение и после знаменующего рубеж 2030 года значительных выгод, которые общество может получать от использования космоса как сферы инноваций, вдохновения, взаимосвязанности, интеграции и инвестиций.

I. ЮНИСПЕЙС+50: первый всемирный космический саммит Организации Объединенных Наций в XXI веке

1. Настоящий доклад следует рассматривать в контексте работы по подготовке к отмечаемой в 2018 году пятидесятой годовщине Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС+50), которая была начата Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях в 2015 году¹.
2. Проведение ЮНИСПЕЙС+50 через 50 лет после первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-I) и с учетом опыта ЮНИСПЕЙС-II (1982 год) и ЮНИСПЕЙС-III (1999 год)² станет знаковым событием — первым в XXI веке космическим саммитом Организации Объединенных Наций, на котором международному сообществу будет предоставлена возможность наметить будущий курс глобального сотрудничества и управления в космической деятельности на благо человечества.
3. В своей резолюции 72/79 Генеральная Ассамблея выразила убежденность в том, что ЮНИСПЕЙС+50 предоставляет государствам-членам уникальную возможность обсудить успехи, достигнутые за более чем пятидесятилетнюю историю космических исследований, и создать задел на будущее путем укрепления мандатов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, его вспомогательных органов и Управления по вопросам космического пространства в качестве уникальных площадок международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях.
4. В этой же резолюции Генеральная Ассамблея особо отметила значение этапа заседаний высокого уровня ЮНИСПЕЙС+50 (состоится 20 и 21 июня 2018 года в ходе шестидесяти первой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях), в котором смогут принять участие все государства — члены Организации Объединенных Наций и на котором должны быть определены конкретные результаты и решения для представления Генеральной Ассамблее в виде резолюции, которая будет рассмотрена на ее семьдесят третьей сессии, включая повестку дня «Космос-2030» и план ее осуществления в целях повышения вклада космической деятельности и космических технологий в осуществление глобальных программ, направленных на решение долгосрочных вопросов развития человечества на основе исследования и использования космического пространства в мирных целях.
5. Генеральная Ассамблея также постановила, в рамках празднования пятидесятой годовщины Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, рассмотреть на пленарном заседании в ходе ее семьдесят третьей сессии отдельный пункт повестки дня, озаглавленный «Космонавтика как двигатель устойчивого развития», с целью изучения результатов работы этапа заседаний высокого уровня ЮНИСПЕЙС+50.
6. Повестка дня «Космос-2030» представляется в соответствии с резолюцией 72/79 Генеральной Ассамблеи и пунктами 322 и 328 доклада о работе шестидесятой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях (A/72/20); в нем отмечается, что Секретариат подготовит доклад о повестке дня «Космос-2030» и плане ее осуществления, который будет издан на шести официальных языках Организации Объединенных Наций для представления Комитету и его подкомитетам на их сессиях в 2018 году.

¹ План работы по подготовке к ЮНИСПЕЙС+50 содержится в документе [A/AC.105/L.297](#).

² Исторический обзор трех глобальных конференций содержится в документе [A/AC.105/1137](#).

7. Повестка дня «Космос-2030», в которой излагаются стратегические цели и рекомендации в отношении долгосрочной концепции космической деятельности, была подготовлена с учетом работы по приоритетным темам ЮНИСПЕЙС+50, одобренных Комитетом в 2016 году (A/71/20, пункт 296), докладов о работе важнейших конференций и семинаров-практикумов, проводившихся по приоритетным темам ЮНИСПЕЙС+50, материалов форумов высокого уровня, посвященных космонавтике как двигателю устойчивого социально-экономического развития, и других материалов, представленных в процессе подготовительной работы в преддверии ЮНИСПЕЙС+50.

8. В разделе II содержится обзор повестки дня «Космос-2030» и составляющих ее элементов, в разделах III–V приводится описание основных элементов и стратегических целей повестки дня и мер по их достижению, а в разделе VI намечены направления дальнейших действий.

II. Повестка дня «Космос-2030»: стратегический обзор

9. Все более широко признается тот факт, что цели и основные показатели, установленные в глобальных рамочных документах, принятых в 2015 году, а именно в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы и Парижском соглашении, требуют укрепления управленческих и вспомогательных структур в космической сфере на всех уровнях, в том числе совершенствования космических данных, космической инфраструктуры, услуг и прикладных средств, что подчеркивает необходимость рассматривать космонавтику как один из ключевых факторов достижения согласованных на международном уровне целей в области развития.

10. В соответствии с упомянутыми выше глобальными программами в повестке дня «Космос-2030» излагается всеобъемлющая и всеохватывающая долгосрочная концепция космической деятельности, направленная на то, чтобы обеспечить вклад этой деятельности в достижение Целей в области устойчивого развития и решение общих долгосрочных проблем в области развития на основе исследования и использования космического пространства в мирных целях.

11. В этой связи повестка дня «Космос-2030» нацелена на сокращение разделения в космической сфере, определяемого как разрыв между странами, обладающими развитым космическим потенциалом и космическими технологиями, и странами, не имеющими доступа к ним. Как и в случае цифрового разрыва, который понимается как различие в возможностях в отношении доступа к информационно-коммуникационным технологиям, таким как Интернет, существует разрыв между странами, обладающими космическим потенциалом, и странами, имеющими ограниченный доступ к такому потенциалу или не имеющими доступа к нему. Чтобы добиться сокращения этого разрыва, крайне важно создать новые возможности и расширить существующие возможности для обеспечения доступа к космическим технологиям.

12. Для достижения этой цели повестка дня «Космос-2030» как перспективная программа работы на будущее включает инициативы и программы, направленные на преодоление разделения в космической сфере, обеспечение доступности космоса для всех во всем мире и содействие достижению синергизма и сотрудничеству между космическим и некосмическими секторами; содействует международному сотрудничеству в освоении космоса и космической инновационной деятельности между космическими державами и странами с формирующимся космическим потенциалом, а также внутри более широкого космического сообщества; уделяет внимание вопросам, связанным с безопасностью, защищенностью и устойчивостью космической деятельности; а также нацелена на то, чтобы активизировать международные усилия по эффективному использованию космических данных, наук, технологий и прикладных средств, в том числе

для мониторинга переменных климатических параметров, в целях решения проблем, связанных с устойчивым развитием и климатом.

13. Повестка дня «Космос-2030» и план ее осуществления позволяют приблизить работу Комитета, его вспомогательных органов и Управления по вопросам космического пространства к современным проблемам и возможностям, существующим в космической области, в которой наблюдается неуклонный рост числа и многообразия субъектов космической деятельности и все большая ее диверсификация.

14. Повестка дня «Космос-2030» способствует более тесной увязке работы Комитета и Управления по вопросам космического пространства с глобальными программами в области устойчивого развития, укрепляя тем самым мандаты Комитета, его вспомогательных органов и Управления в качестве уникальных площадок международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях.

15. Основу повестки дня «Космос-2030», выполняющей функцию всеобъемлющего плана, составляют четыре следующих компонента: космическая экономика (извлечение экономических выгод из космической деятельности); космическое общество (эволюция общества и благ для общества благодаря связанной с космосом деятельности); доступность космоса (использование космических технологий всеми сообществами); и космическая дипломатия (налаживание партнерских связей и укрепление международного сотрудничества и управления в космической деятельности).

16. Эти компоненты представляют собой широкие межсекторальные стратегические области, в которых космонавтика рассматривается в качестве основного фактора, способствующего достижению общих целей в области развития и укреплению международного сотрудничества в области космической деятельности.

17. Цель повестки дня «Космос-2030» и глобального управления космической деятельностью заключается в том, чтобы выработать долгосрочную концепцию, обеспечивающую вклад космонавтики и космических технологий в достижение согласованных на международном уровне целей в области развития, а также основу для совершенствования управления космической деятельностью со стороны Комитета, его вспомогательных органов и Управления по вопросам космического пространства, которые служат уникальными площадками (как на мировом уровне, так и в рамках системы Организации Объединенных Наций) для развития международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях на благо человечества.

А. Повестка дня «Космос-2030» и глобальная повестка дня в области развития

18. Появление повестки дня «Космос-2030» приходится на стратегический момент, совпадающий по времени с изменениями как в космической сфере, так и в мировом сообществе в целом, происходящими в контексте принятого мировым сообществом в 2015 году решения, направленного на достижение целей и показателей трех взаимосвязанных важнейших рамочных документов Организации Объединенных Наций, таких как Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы и Парижское соглашение.

19. В то же время повестка дня «Космос-2030» согласуется с прилагаемыми Генеральным секретарем общесистемными усилиями по переориентации системы развития Организации Объединенных Наций для выполнения Повестки дня на период до 2030 года в контексте его общей программы реформ, изложенной в его докладе ([A/72/124–E/2018/3](#)), в котором он призывает к расширению сотрудничества по таким направлениям, как мир, безопасность, развитие и права

человека, а также к сокращению разобщенности и раздробленности в целях разработки более совершенной политики и продуктов и продолжения взаимодействия с государствами-членами в интересах укрепления работы Организации Объединенных Наций в этой сфере.

20. Повестка дня «Космос-2030» соответствует этим усилиям, поскольку вопросы глобального управления космической деятельностью, космической науки, техники, политики и права рассматриваются в ней совместно на основе уникального межсекторального подхода, имеющего важное значение для укрепления вклада космонавтики в достижение согласованных на международном уровне целей и показателей в области развития.

21. Повестка дня также направлена на усиление координации в рамках трех межправительственных платформ, таких как Научно-технический подкомитет, Юридический подкомитет и Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, в соответствии с общесистемными усилиями по преодолению раздробленности в рамках системы Организации Объединенных Наций, с тем чтобы повысить ее эффективность и действенность.

22. Краеугольным камнем повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления является налаживание более прочных партнерских отношений и укрепление международного сотрудничества и координации в области использования космического пространства в мирных целях на всех уровнях, с тем чтобы продемонстрировать практическую пользу космонавтики для обеспечения благосостояния всех народов и решающую роль Комитета как координатора усилий, направленных на достижение согласованных на международном уровне Целей в области устойчивого развития.

23. Всеохватные партнерства с участием многих заинтересованных сторон для осуществления повестки дня «Космос-2030», основанные на общих представлениях и целях, открывают перед международным сообществом уникальные творческие возможности для обеспечения лучшего будущего для всех.

24. Повестка дня «Космос-2030» также ориентирована на достижение цели 17 в области устойчивого развития (укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития) и признание выгод от партнерских отношений между правительствами, частным сектором и гражданским обществом.

25. Таким образом, в повестке дня «Космос-2030» подчеркивается важность укрепления сотрудничества Управления по вопросам космического пространства с отраслью и частным сектором в целях выполнения им своих функций в качестве уникальной структуры системы Организации Объединенных Наций, работающей в сфере космонавтики, и проведения мероприятий по пропаганде применения космических средств и технологий для инновационных и своевременных действий в поддержку достижения государствами-членами целей глобальных повесток дня в области развития.

В. Реализация повестки дня «Космос-2030»: движущие силы и координаторы процесса ЮНИСПЕЙС+50

26. При разработке дорожной карты в отношении реализации повестки дня «Космос-2030» Комитет и его подкомитеты определили в 2016 году семь приоритетных тем ЮНИСПЕЙС+50³. При этом они рассмотрели следующие межсекторальные области деятельности, которые в течение прошедших 60 лет занимали центральное место в работе Комитета, его вспомогательных органов и Управления по вопросам космического пространства:

³ A/71/20, пункт 296.

а) руководство, включая договоры и принципы Организации Объединенных Наций, касающиеся космического пространства, руководящие принципы, принятые Комитетом, и резолюции Генеральной Ассамблеи по космосу;

б) создание потенциала, включая мероприятия государств — членов Комитета и постоянных наблюдателей при Комитете, а также работу, проводимую Управлением по вопросам космического пространства в контексте его ключевой роли в содействии наращиванию потенциала в области применения космической науки и техники и прикладных космических технологий на благо всех стран, особенно развивающихся стран, а также по линии региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций;

с) устойчивость к внешним воздействиям, включая ситуации, связанные со способностью полагаться на космические системы и реагировать на такие события, как неблагоприятная космическая погода, стихийные бедствия и угрозы столкновения с объектами, сближающимися с Землей;

д) взаимодействие, включая работу, проводимую Международным комитетом по глобальным навигационным спутниковым системам (МКС) и другими новыми и существующими координационными механизмами;

е) использование космонавтики в интересах устойчивого развития, включая усилия Комитета и его государств-членов, а также Управления по вопросам космического пространства по осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

27. Учитывая результаты работы по этим уникальным направлениям, что позволило Комитету и его подкомитетам осуществлять необходимое институциональное руководство развитием основных процессов сотрудничества в области космической деятельности в течение прошедших 60 лет, Комитет одобрил в 2016 году следующие приоритетные темы ЮНИСПЕЙС+50 ([A/71/20](#), пункт 296), которые сыграли роль движущих сил процесса ЮНИСПЕЙС+50 по разработке повестки дня «Космос-2030» и его стратегических результатов в 2018 году:

а) глобальное партнерство в области космических исследований и инновационной деятельности (приоритетная тема 1);

б) правовой режим космического пространства и управление мировой космической деятельностью: настоящее и будущее (приоритетная тема 2);

с) активизация обмена информацией об объектах и событиях в космосе (приоритетная тема 3);

д) международная рамочная основа для служб космической погоды (приоритетная тема 4);

е) расширение космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения (приоритетная тема 5);

ф) международное сотрудничество в целях формирования устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов (приоритетная тема 6);

г) развитие потенциала в XXI веке (приоритетная тема 7).

28. Были определены механизмы в поддержку достижения целей по каждой из этих приоритетных тем. Рекомендации и замечания в этой связи содержатся в заключительных докладах о работе по семи приоритетным темам, которые наряду с докладами о ключевых мероприятиях и конференциях, проводившихся по приоритетным темам ЮНИСПЕЙС+50, и об итогах работы ряда форумов высокого уровня были учтены в повестке дня «Космос-2030» для укрепления сотрудничества и управления в области космической деятельности и расширения ее вклада в решение общих долгосрочных проблем в области развития.

29. В основе всего этого процесса лежит Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и изложенное в ней обещание построить лучшее будущее для всех. Семнадцать целей в области устойчивого развития и 169 связанных с ними задач свидетельствуют о масштабности и амбициозности этой новой всеобщей повестки дня, которая будет стимулировать деятельность в пяти важнейших областях — люди, планета, процветание, мир и партнерство.

30. Для достижения всех 17 целей в области устойчивого развития и решения связанных с ними задач большое значение имеет космическая деятельность, которая либо непосредственно является инструментом и движущей силой устойчивого развития, либо косвенно используется для оценки показателей мониторинга прогресса в осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

31. Одним из основных элементов повестки дня «Космос-2030», который ориентирован на оказание поддержки странам, в частности развивающимся странам, в достижении Целей в области устойчивого развития, является создание Управлением по вопросам космического пространства глобального космического партнерства в интересах достижения Целей в области устойчивого развития, представляющего собой чрезвычайно важный и всеобъемлющий координационный механизм, который будет содействовать оптимальному предоставлению услуг с использованием существующих космических средств и развитию сотрудничества для удовлетворения потребностей пользователей в будущей космической инфраструктуре и налаживанию партнерских отношений в целях разработки инновационных систем и решений, которые помогут странам в мониторинге и достижении Целей в области устойчивого развития.

32. Глобальное космическое партнерство будет осуществлять интеграцию в глобальном масштабе космических данных и инфраструктуры, в том числе глобальных навигационных спутниковых систем и спутниковых телекоммуникационных систем, а также данных наземных наблюдений, предоставляя тем самым человечеству уникальную возможность для более эффективного осуществления Повестки дня на период до 2030 года и достижения изложенных в ней 17 целей в области устойчивого развития.

33. В целях обеспечения финансирования, необходимого для осуществления повестки дня «Космос-2030», в том числе для деятельности партнерства, следует заключить глобальный договор по космосу в качестве основного механизма сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства и частным сектором. Кроме того, по примеру существующих механизмов финансирования Организации Объединенных Наций предлагается создать глобальный космический фонд в целях развития, который будет поддерживать координацию и осуществление действий в рамках глобального космического партнерства в интересах достижения Целей в области устойчивого развития (см. пункты 60–67 ниже).

С. Форумы высокого уровня (2015–2017 годы): космонавтика как двигатель устойчивого социально-экономического развития

34. Еще одним важным элементом деятельности в преддверии ЮНИСПЕЙС+50 и в последующий период является серия форумов высокого уровня, посвященных космонавтике как двигателю устойчивого социально-экономического развития, которые были организованы Управлением по вопросам космического пространства в целях поощрения диалога между правительствами, международными организациями, промышленностью, частным сектором, научными кругами и гражданским обществом, установления связей между ЮНИСПЕЙС+50 и повесткой дня «Космос-2030» и ее четырьмя основными компонентами (космическая экономика, космическое общество, доступность космоса и космическая дипломатия), а также содействия налаживанию партнерских отношений с Управлением по вопросам космического пространства.

35. Как подчеркивается в рекомендациях, вынесенных по итогам форумов высокого уровня (см. [A/AC.105/1129](#) и [A/AC.105/1165](#))⁴, форумы обеспечили возможность продемонстрировать значительные выгоды, которые общество может получить от использования космоса как сферы инноваций, вдохновения, взаимосвязанности, интеграции и инвестиций, а также важность укрепления объединенных усилий на всех уровнях и между всеми соответствующими заинтересованными сторонами в космическом секторе для решения общих долгосрочных проблем общества в области развития, с указанием конкретных результатов, относящихся к вкладу космонавтики в процесс развития.

36. Соответственно, эти форумы стали важными ежегодными совещаниями всего космического сообщества, проводимыми с целью решения проблем в межсекторальных областях путем объединения экономических, природоохранных, социальных, политических и нормативных аспектов космонавтики в стремлении содействовать глобальному устойчивому развитию и налаживанию партнерских связей для выполнения повестки дня «Космос-2030» и других задач.

III. Повестка дня «Космос-2030» и глобальное управление космической деятельностью

37. Повестка дня «Космос-2030», разработанная на основе таких компонентов, как космическая экономика, космическое общество, доступность космоса и космическая дипломатия, включает следующие аспекты: основы совершенствования координации и управления в космической деятельности, осуществляемых на международном уровне Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательными органами при поддержке Управления по вопросам космического пространства (см. раздел III); стратегические цели по четырем основным компонентам и план их достижения для обеспечения учета вопросов использования космонавтики как двигателя устойчивого развития (см. разделы IV и V); и направления дальнейших действий (см. раздел VI).

A. Роль Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета

38. Глобальное управление космической деятельностью⁵, обеспечивающее реагирование на вызовы в космической сфере в XXI веке, будет определять будущее космонавтики. В конечном счете, возможно, только новые правила, выработанные такой подлинно глобальной международной организацией, как Организация Объединенных Наций, на основе коллективных переговоров, смогут гарантировать получение будущими поколениями выгод, связанных с освоением космического пространства.

39. Учитывая динамичные тенденции в космической деятельности, нынешняя задача международного сообщества состоит в том, чтобы подтвердить свой потенциал в области реагирования и обеспечить реагирование на происходящие изменения, с тем чтобы сохранить космос как всеобщее достояние, ограниченные ресурсы которого должны использоваться на благо всего человечества.

40. Оптимальная стратегия для повестки дня «Космос-2030» и укрепления глобального управления космической деятельностью была разработана на основе межсекторального подхода к рассмотрению общих вопросов и проблем, имеющих отношение к космической деятельности.

⁴ См. также www.unoosa.org/documents/pdf/hlf/Prep.HLF/summary-hlf2015.pdf.

⁵ Дополнительную информацию об управлении космической деятельностью см. в документе [A/AC.105/1137](#), пункты 6 и 7.

41. На протяжении всей космической эры Комитет по использованию космического пространства в мирных целях и два его подкомитета занимали особое положение в качестве глобальных платформ для развития международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях и диалога между крупными космическими державами и странами, формирующими свой космический потенциал.

42. Подтверждением их роли также стало расширение членского состава Комитета с 24 государств в 1959 году, когда Комитет был учрежден в качестве постоянного органа, до 87 государств, являющихся в настоящее время членами Комитета, и 37 международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющих связанные с космосом мандаты, которые являются постоянными наблюдателями, что отражает рост сообщества государств и организаций, приверженных делу международного сотрудничества в сфере космической деятельности.

43. Это также нашло свое отражение в увеличении числа государств, которые ратифицировали договоры Организации Объединенных Наций по космосу, составляющие основу международно-правового режима космического пространства. Комитет постоянно призывает свои государства-члены, которые не ратифицировали договоры Организации Объединенных Наций по космосу, в частности Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (Договор по космосу), сделать это. Кроме того, Комитет стремится расширить свой членский состав путем взаимодействия с государствами, которые уже ратифицировали Договор по космосу, но еще не являются членами Комитета, с тем чтобы все государства, ратифицировавшие Договор по космосу, стали также членами Комитета, и наоборот⁶.

44. Учитывая сложности, возникающие в космической сфере, связанные с увеличением числа как правительственных, так и неправительственных субъектов космической деятельности и ее диверсификацией, назрела необходимость в применении структурного подхода к рассмотрению широкого круга вопросов международного космического права и космической политики, а также таких проблемных вопросов, как безопасность, защищенность и устойчивость космической деятельности.

45. В своей деятельности по укреплению глобального управления космической деятельностью в XXI веке Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, его вспомогательным органам и Управлению по вопросам космического пространства следует:

а) укреплять уникальную специализацию Комитета в качестве главной межправительственной платформы для международного космического сотрудничества и ведения переговоров по документам, касающимся космической деятельности, а также вести работу в направлении дальнейшего расширения его членского состава;

б) содействовать укреплению роли Комитета в качестве основного центра международных механизмов по координации и сотрудничеству в космической сфере, с тем чтобы обеспечить более эффективный обмен информацией с государствами-членами;

в) содействовать достижению универсальности договоров Организации Объединенных Наций по космосу путем разработки к 2020 году руководящего документа, в котором будет дана оценка существующего правового режима космического пространства и выявлены возможные пробелы, с тем чтобы содействовать применению международного режима юридиче-

⁶ Информацию о положении дел с ратификацией договоров Организации Объединенных Наций по космосу см. в документе [A/AC.105/1122](#), пункт 75.

ской и материальной ответственности и обеспечить применение космического права в качестве прочной основы глобального управления космической деятельностью⁷; а также посредством активизации осуществления мероприятий Управления по вопросам космического пространства по наращиванию потенциала и оказанию технической помощи в области международного космического права, космической политики и по укреплению институционального потенциала в космической сфере, являющихся основными инструментами в рамках этих усилий, в том числе для разработчиков политики и лиц, принимающих решения⁸;

d) содействовать применению Реестра объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций, ведение которого осуществляется Управлением по вопросам космического пространства, путем совершенствования существующей практики регистрации и механизмов обмена информацией на основе существующих мандатов, включая меры, направленные на повышение транспарентности и эффективности механизма регистрации;

e) изменить структуру повестки дня Комитета в целях всестороннего рассмотрения темы использования и практической ценности космонавтики как двигателя устойчивого развития, а также вопросов безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности, в том числе обмена информацией об объектах и событиях в космосе, столкновениях и помехах на орбите, космических операциях и управлении космическим движением;

f) укреплять координацию между тремя межправительственными платформами, а именно Научно-техническим подкомитетом, Юридическим подкомитетом и Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, с тем чтобы обеспечить рассмотрение пунктов повестки дня на комплексной межсекторальной основе, сочетающей научные, технические, правовые, политические и управленческие аспекты;

g) укреплять сотрудничество со структурами Организации Объединенных Наций, занимающимися вопросами космонавтики, в соответствии с прилагаемыми в рамках всей системы Организации Объединенных Наций усилиями по повышению согласованности и обеспечению единства действий: i) путем расширения двусторонних партнерских связей Управления по вопросам космического пространства с теми структурами Организации Объединенных Наций, которые в рабочем порядке используют космические технологии и прикладные средства в разнообразной деятельности, связанной с их соответствующими мандатами; ii) в рамках Межучрежденческого совещания по космической деятельности (ООН-космос) как еще одного важного аспекта управления космической деятельностью, осуществляемого под руководством Управления по вопросам космического пространства; и iii) путем активизации взаимодействия со структурами Организации Объединенных Наций в рамках работы Комитета и его вспомогательных органов.

⁷ Обзор договоров и документов Организации Объединенных Наций по космосу см. в публикации «*Международное космическое право: документы Организации Объединенных Наций*» (ST/SPACE/61/Rev.2).

⁸ См. также доклад, посвященный приоритетной теме 2 ЮНИСПЕЙС+50 (правовой режим космического пространства и глобальное управление: настоящее и будущее) (A/AC.105/1169).

В. Роль Управления по вопросам космического пространства

46. Со времени учреждения Комитета по использованию космического пространства в мирных целях он осуществляет свою роль в качестве глобальной платформы для укрепления глобального управления космической деятельностью и международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях при поддержке Управления по вопросам космического пространства, которое является специализированным подразделением системы Организации Объединенных Наций по вопросам космонавтики и руководит глобальными усилиями по содействию международному сотрудничеству по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях и использованию космической науки и техники в целях устойчивого развития.

47. Обладая конкретным и широким мандатом для рассмотрения вопросов по всему спектру космической деятельности, включая науку, технологии, политику и право, Управление по вопросам космического пространства занимает стратегическое положение в системе Организации Объединенных Наций в качестве специализированного подразделения по космонавтике⁹. Управление от имени Генерального секретаря выполняет задачи, имеющие отношение к договорам и принципам Организации Объединенных Наций, касающимся космического пространства, и проводит в рамках Секретариата Организации Объединенных Наций работу по осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

48. Выполняя свою роль в качестве механизма для наращивания потенциала, координатора и связующего звена, Управление проводит во всем мире работу с государствами-членами в целях содействия международному сотрудничеству в использовании и исследовании космического пространства для достижения целей в области развития, а также, выступая в качестве посредника на проводимых в Комитете переговорах по космической деятельности, действует в качестве важного участника глобального управления космической деятельностью.

49. В настоящее время работа Управления включает:

- a) оказание поддержки межправительственным процессам;
- b) выполнение обязанностей Генерального секретаря по договорам и принципам Организации Объединенных Наций, касающимся космического пространства;
- c) осуществление Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники;
- d) выполнение мероприятий в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН);
- e) руководство «ООН-космос»;
- f) проведение в рамках Секретариата Организации Объединенных Наций работы по налаживанию партнерских связей со структурами Организации Объединенных Наций, занимающимися вопросами космонавтики, по осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и повышению качества обслуживания государств-членов;
- g) выполнение функций исполнительного секретариата МКГ;
- h) выполнение функций секретариата Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ).

⁹ Сведения об истории Управления по вопросам космического пространства и изменении его мандатов см. в документе [A/AC.105/1137](#), пункт 19.

50. В соответствии с резолюцией [70/82](#) Генеральной Ассамблеи Управление проводит в надлежащем порядке и в рамках усилий по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности мероприятия, связанные с космической безопасностью, транспарентностью и мерами укрепления доверия в космической деятельности.

51. Признавая необходимость обеспечения единства действий Организации Объединенных Наций и действуя в целях оптимизации внутренних усилий Организации Объединенных Наций, Управление стремится создавать новые и укреплять существующие партнерства, с тем чтобы выполнить свой основной мандат и поставленные перед ним задачи на основе принципов сотрудничества¹⁰.

52. В 2015 году Управление также организовало серию форумов высокого уровня, посвященных космонавтике как движителю устойчивого социально-экономического развития, с тем чтобы вступить в широкий диалог с правительствами, частным сектором и гражданским обществом по целому ряду вопросов, лежащих в основе повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления.

53. В рамках процесса ЮНИСПЕЙС+50 и в целях выработки всеобъемлющей повестки дня «Космос-2030» Управление по вопросам космического пространства выявило ряд проблем и возможностей для того, чтобы все государства в полном объеме воспользовались выгодами, связанными с освоением космического пространства, за счет систематического внедрения предлагаемых космонавтикой решений в механизмы осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

54. В частности, по поручению Комитета¹¹ Управление по вопросам космического пространства проводит работу по укреплению сотрудничества с отраслью и частным сектором в целях выполнения своих мандатов в качестве уникальной структуры системы Организации Объединенных Наций, работающей в сфере космонавтики, и проведения мероприятий по пропаганде применения космических прикладных средств и технологий для инновационных и своевременных действий в поддержку достижения государствами-членами целей трех глобальных повесток дня в области развития.

55. Этот процесс также требует обновления и укрепления общего мандата и структуры Управления по вопросам космического пространства, для того чтобы расширить возможности Управления в деле оказания государствам помощи в использовании космоса в интересах устойчивого развития, укрепить роль Управления в деле предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования и активизировать его усилия по созданию потенциала, осуществлению информационно-пропагандистской и просветительской деятельности, включая комплексную правовую и техническую помощь, а также расширить портфель проектов космических полетов Управления, с тем чтобы обеспечить широкий доступ к космосу ради достижения Целей в области устойчивого развития, в частности в интересах развивающихся стран.

IV. Космонавтика как двигатель устойчивого развития

A. Космическая экономика

Стратегическая цель 1

Извлечение экономических выгод из космической деятельности

56. Космическую экономику можно определить как весь спектр видов деятельности и использования ресурсов в целях создания и предоставления населению мира ценностей и благ в процессе исследования, познания и освоения космоса.

¹⁰ См. доклад Генерального секретаря о работе Организации ([A/71/1](#)).

¹¹ См. [A/72/20](#), пункт 326.

Космическая экономика стремится использовать экономические преимущества космической отрасли и укреплять ее роль как основного фактора динамичного развития экономики.

57. Космонавтика все чаще рассматривается в качестве инструмента, содействующего экономическому росту, социальному благополучию и устойчивому развитию. В 2017 году объем мировой космической экономики, образуемой в основном коммерческими и государственными предприятиями, действующими на национальном, региональном и глобальном уровнях, составил более 320 млрд долларов США. Вследствие роста стратегического значения космонавтики стало также уделяться больше внимания управлению мировой космической деятельностью, ее безопасности и устойчивости.

58. После принятия Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года отмечается растущая необходимость укрепления космического научно-технического потенциала в интересах достижения целей в области развития и обеспечения того, чтобы космическая экономика стала одним из основных элементов космонавтики наряду с ее экологическими, социальными, политическими и регулятивными аспектами для оказания содействия достижению глобального устойчивого развития.

59. В этой связи ниже предлагаются рекомендации по расширению возможностей для извлечения экономических выгод из космической деятельности.

Цель 1.1

Создание глобального космического партнерства в интересах достижения Целей в области устойчивого развития

Обзор цели

60. Учитывая необходимость оказания поддержки странам, в частности развивающимся странам, в достижении Целей в области устойчивого развития, Управлению по вопросам космического пространства следует создать глобальное космическое партнерство в интересах достижения Целей в области устойчивого развития в качестве чрезвычайно важного и всеобъемлющего координационного механизма, который будет содействовать оптимальному предоставлению услуг с использованием существующих космических средств и налаживанию партнерских отношений в целях разработки инновационных систем и космических решений, которые помогут странам в мониторинге и достижении вышеупомянутых Целей.

61. Цель партнерства будет заключаться в установлении прямой связи между космонавтикой и Целями в области устойчивого развития через посредство авторитетного органа (Управления по вопросам космического пространства), который также выполняет функцию связанного с космосом подразделения в системе Организации Объединенных Наций. В рамках этого партнерства Управление по вопросам космического пространства будет действовать в качестве комплексного центра, координирующего деятельность многочисленных поставщиков космических данных, информации, услуг и продуктов.

62. Создание этого партнерства станет ответной мерой, нацеленной на достижение цели 17 в области устойчивого развития, поскольку его концепция предусматривает установление добровольных партнерских отношений между правительствами, межправительственными организациями и другими соответствующими заинтересованными сторонами, усилия которых вносят вклад в осуществление Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

Достижение цели

63. Поскольку страны являются субъектами, получающими выгоды от достижения целей предполагаемого партнерства, постепенное расширение их доступа к космосу и использованию космических средств является основным показателем успеха партнерства.

64. Управление по вопросам космического пространства работает над созданием нескольких инструментов, таких как: справка по использованию космонавтики в целях развития, предназначенная для оценки и контроля деятельности по созданию космического потенциала в стране; сборник предлагаемых космонавтикой решений, информирующий об актуальных и адаптированных космических решениях; и сеть по наращиванию потенциала, обеспечивающая возможности для проведения исследований, практических учебных программ и другие возможности в сфере образования¹².

65. В рамках партнерства Управлению следует, среди прочего, продолжать поощрять разработку комплексных систем наблюдения Земли, глобальной навигационной спутниковой системы и группировок телекоммуникационных спутников для решения задач по уменьшению риска бедствий и по мониторингу изменения климата, смягчению его последствий и адаптации к нему.

66. Важным элементом глобального космического партнерства, имеющим неопределенное значение, станет космическая климатическая обсерватория (см. подпункт (b) пункта 106), создание которой предусмотрено в Парижской декларации, принятой рядом космических агентств. Она обеспечит человечеству возможности для еще более эффективного осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и достижения изложенных в ней 17 целей в области устойчивого развития¹³.

67. Для достижения целей партнерства Управлению по вопросам космического пространства следует учитывать опыт существующих партнерств и устанавливать новые партнерские отношения, в том числе с промышленными кругами и частным сектором, обеспечивающие создание более широких возможностей для доступа к космосу на благо науки, инноваций, исследований и опытных разработок, образования и создания потенциала.

Цель 1.2

Глобальный договор по космосу

Обзор цели

68. Достижение целей и показателей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года будет зависеть от партнерств. Космический сектор также предпринимает шаги к созданию партнерств, в частности государственно-частных партнерств, в целях разработки инновационных космических решений и новых технологий. В связи с этим космическая промышленность и частный сектор рассматриваются как важнейшие партнеры, прилагающие усилия по внедрению новых методов работы.

69. Партнерства с космической промышленностью и частным сектором не являются чем-то новым в системе Организации Объединенных Наций: в 2000 году началось осуществление Глобального договора Организации Объединенных Наций, представляющего собой добровольную инициативу, в основе которой лежат обязательства главных административных сотрудников по внедрению универсальных принципов устойчивости и принятию мер по оказанию поддержки работе Организации Объединенных Наций. Глобальный договор Организации Объединенных Наций содержит руководящие указания и предусматривает организацию подготовки, предоставление ресурсов, инструментов и поддержки для местных сетей и создание возможностей для установления контактов с участниками Глобального договора.

¹² Эти инструменты являются частью инициативы «Доступ к космосу», которая, хотя и разрабатывается в основном в рамках компонента «космическое общество», имеет четкие межсекторальные связи с компонентом «космическая экономика» и сказывается на его реализации, так как способствует расширению доступа к космическому пространству и созданию космической инфраструктуры в качестве механизма доступа к новым рынкам.

¹³ См. Парижскую декларацию «На пути к созданию космической климатической обсерватории», принятую 11 декабря 2017 года.

70. В соответствии с резолюцией 72/79 Генеральной Ассамблеи и с одобрения Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, полученного на его шестидесятой сессии в 2017 году, Управлению следует наладить более тесное взаимодействие с промышленными кругами и субъектами частного сектора, с тем чтобы они оказывали Управлению дополнительную поддержку и содействие во всей его работе¹⁴.

71. Опираясь на опыт разработки Глобального договора Организации Объединенных Наций, центральное место в котором занимают вопросы устойчивости, Управление по вопросам космического пространства проводит работу по подготовке ориентированного на космический сектор глобального договора по космосу, который сможет обеспечить площадку для налаживания партнерских связей между космическим сектором и Управлением по проектам и видам деятельности, реализуемым в поддержку достижения согласованных на международном уровне целей в области развития, а также в поддержку рекомендованных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях видов деятельности в этой области.

Достижение цели

72. Глобальный договор по космосу следует составить так, чтобы он служил основным механизмом сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства и промышленными кругами и субъектами частного сектора.

73. Глобальный договор по космосу может также использоваться в качестве основы для участия промышленных кругов и субъектов частного сектора в разработке сборника предлагаемых космонавтикой решений, поскольку их космические решения могут быть включены в сборник.

74. С целью налаживания диалога между Управлением и потенциальными заинтересованными партнерами разработку глобального договора по космосу следует начать с подготовки призыва к выражению заинтересованности, публикация которого может быть приурочена к ЮНИСПЕЙС+50. Составленный глобальный договор по космосу должен стать основным механизмом сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства и представителями космической промышленности и частного сектора.

Цель 1.3

Глобальный космический фонд в целях развития

Обзор цели

75. Цель глобального космического фонда в целях развития заключается в том, чтобы создать дополнительный механизм оперативного финансирования для выполнения обязательств в рамках повестки дня «Космос-2030» в отношении Целей в области устойчивого развития по примеру существующих механизмов финансирования Организации Объединенных Наций, таких как функционирующий под руководством Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде Глобальный экологический фонд (ГЭФ), который является крупнейшим общественным механизмом финансирования проектов по улучшению состояния окружающей среды во всем мире.

76. Глобальный космический фонд в целях развития будет оказывать поддержку координации и осуществлению деятельности глобального космического партнерства в интересах достижения Целей в области устойчивого развития и служить в качестве дополнительного механизма финансирования для достижения стратегических целей повестки дня «Космос-2030».

¹⁴ A/72/20, пункт 326.

Достижение цели

77. Глобальный космический фонд в целях развития должен быть создан в качестве целевого фонда добровольных взносов, который будет мобилизовать средства как общего назначения, так и предназначенные для целевого ассигнования, для предоставления развивающимся странам посредством направления предложений о разработке проектов, содействующих достижению стратегических целей четырех компонентов повестки дня «Космос-2030».

78. Данный подход к финансированию предлагается внедрять в два этапа: создание первоначального фонда в размере приблизительно 10 млн долларов США за счет взносов членов-учредителей, которые будут участвовать в разработке рамочных основ для проектов и услуг, предлагаемых по линии фонда (например, в таких областях, как наука, техника, инженерно-математическое образование, консультационные услуги, наращивание потенциала, проекты, содействующие созданию космической и наземной инфраструктуры и центров данных, а также в других практических областях для оказания помощи государствам-членам, включая инициативы в области космонавтики и мирового здравоохранения); затем последует второй этап — проведение всемирной кампании по сбору средств.

79. Финансовые средства будут выделяться после направления Управлением по вопросам космического пространства развивающимся странам всего мира призыва к выражению заинтересованности в разработке предложений, исходя из их потребностей в осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и достижении стратегических целей повестки дня «Космос-2030».

Цель 1.4**Создание открытого глобального партнерства в области космических исследований и инновационной деятельности***Обзор цели*

80. Исследование космоса является долгосрочной движущей силой для инноваций, укрепления международного сотрудничества между странами на всеобъемлющей основе и создания новых возможностей для решения глобальных проблем. Инновации, основанные на результатах космических исследований, являются также одним из ключевых факторов социально-экономического развития и технического прогресса на Земле на благо всего человечества, обеспечивая рост, рабочие места и долгосрочную отдачу.

81. Космические исследования могут инициировать налаживание новых партнерских связей, содействовать развитию диалога между космической промышленностью и частным сектором и сотрудничества между всеми странами. Учитывая многоплановый характер этой деятельности, все больше стран включают космические исследования в свои политические программы в качестве одной из целей и определяют их в качестве одного из направлений международного сотрудничества. Сотрудничество имеет ключевое значение для космических исследований, равно как и для решения научных проблем, которые по своей сути носят глобальный и взаимосвязанный характер.

82. Для освоения новых космических рубежей и новаторского применения новых научно-технических знаний потребуются значительные и постоянные инвестиции. Кроме того, существенные объемы капиталовложений в инновации будут необходимы для перевода полученных благодаря космонавтике знаний в плоскость практического применения, охватывающую социально-экономические аспекты и достижение целей в области устойчивого развития в таких областях, как образование, здравоохранение, сельское хозяйство и охрана окружающей среды, в результате чего выиграют широкие слои населения и откроются новые возможности для социального роста.

83. Инновации в области применения космических прикладных средств открывают возможности для широкого сотрудничества между правительствами,

международными межправительственными организациями, национальными космическими агентствами, неправительственными организациями, промышленными кругами и частным сектором, научными кругами и гражданским обществом. В частности, сотрудничество между развитыми и развивающимися странами в сфере внедрения инноваций и распространения знаний было бы идеальным вариантом содействия достижению всего комплекса целей в области устойчивого развития и исследованию и использованию космического пространства в мирных целях.

*Достижение цели*¹⁵

84. Комитету следует рассмотреть пути и средства взаимодействия с неправительственными структурами, в том числе с промышленными кругами и субъектами частного сектора, в целях более глубокого анализа всех аспектов космических исследований и инновационной деятельности.

85. Следует поощрять двустороннее и многостороннее сотрудничество с участием государств и международных межправительственных организаций в области космических исследований и инновационной деятельности. Необходимо выявлять новые механизмы и/или форумы для сотрудничества области исследования космоса, в том числе путем рассмотрения вопроса об участии промышленности и государств с формирующимся потенциалом в области космических исследований.

86. Всем государствам следует проводить космические исследования, руководствуясь принципами долгосрочной устойчивости космической деятельности и использования космического пространства в мирных целях.

87. Следует поручить Управлению по вопросам космического пространства включать в деятельность по созданию потенциала (включая семинары-практикумы и/или обмены или международные программы стипендий) мероприятия, посвященные космическим исследованиям и инновационной деятельности, уделяя при этом особое внимание естественно-научному, техническому, инженерному и математическому образованию.

88. Управлению по вопросам космического пространства следует создать в рамках имеющихся ресурсов раздел на своем веб-сайте для содействия распространению информации о космических исследованиях и инновационной деятельности с уделением особого внимания потребностям развивающихся стран.

В. Космическое общество

Стратегическая цель 2

Преумножение благ для общества от связанной с космосом деятельности

89. Под термином «космическое общество» подразумевается общество, которое выполняет свои ключевые функции, оптимальным образом используя космические технологии, а также услуги, предоставляемые с помощью космических технологий, и прикладные средства для повышения качества жизни.

90. Космический сектор играет все более значимую роль в обеспечении эффективного функционирования современного общества и его социально-экономическом развитии. О важном вкладе космической техники, прикладных технологий и получаемых с помощью космической техники данных и информации в устойчивое развитие свидетельствует улучшение качества разработки и последующей реализации политики и программ действий применительно к таким областям, как, например, рациональное земле- и водопользование, охрана морских

¹⁵ См. также доклад, посвященный приоритетной теме 1 ЮНИСПЕЙС+50 (глобальное партнерство в области космических исследований и инновационной деятельности) (A/AC.105/C.1/114).

и прибрежных экосистем, здравоохранение, изменение климата, уменьшение опасности бедствий и экстренное реагирование на чрезвычайные ситуации, энергетика, навигация, сейсмический мониторинг, рациональное природопользование, биоразнообразие, сельское хозяйство и продовольственная безопасность.

91. Еще одним важным социальным аспектом космонавтики является то, что она фактически объединяет человечество для достижения общей и возвышенной цели и является сферой инноваций, вдохновения, взаимосвязанности, интеграции и инвестиций.

92. Наша планета и ее население подвергаются все большей нагрузке, о чем свидетельствуют прогнозы в отношении численности населения мира, согласно которым к 2030 году она составит 8,5 млрд человек, к 2050 году — 9,7 млрд человек, а к 2100 году — более 11 млрд человек, при этом почти весь рост численности населения с нынешних 7 млрд человек произойдет за счет менее развитых стран¹⁶.

93. Космические технологии могут применяться в мировом масштабе для решения этой проблемы, поскольку они способствуют обеспечению экологической и продовольственной безопасности, охране здоровья людей во всем мире, готовности противостоять бедствиям и в целом безопасности человека, являясь при этом одним из краеугольных камней информационного общества.

Цель 2.1

Космонавтика и мировое здравоохранение

Обзор цели

94. В целях обеспечения более эффективного использования космической науки, техники и прикладных средств в области мирового здравоохранения следует активизировать сотрудничество и обмен информацией в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и событий, требующих раннего оповещения, и о параметрах окружающей среды, а также расширять возможности включения данных в области здравоохранения в планы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. В поддержку достижения этой цели следует содействовать наращиванию потенциала в деле более широкого применения космических технологий в процессе реализации усилий в области мирового здравоохранения и укреплять выявленные эффективные механизмы управления и сотрудничества.

*Достижение цели*¹⁷

95. В рамках многолетнего плана работы следует включить в повестку дня Научно-технического подкомитета новый пункт, посвященный космосу и мировому здравоохранению, и создать рабочую группу, сфера деятельности которой будет впоследствии утверждена и которой должно быть поручено рассматривать и предлагать меры, касающиеся будущего использования космической деятельности (техники, прикладных технологий, практики и инициатив) в поддержку удовлетворения потребностей мирового здравоохранения в более широком контексте устойчивого развития на Земле, в том числе относительно вклада космической науки и техники и их применения в достижение Целей в области устойчивого развития, принимая при этом во внимание опасения и интересы всех стран, в частности развивающихся стран.

96. Следует создать специальную платформу для эффективной координации действий, предпринимаемых структурами Организации Объединенных Наций,

¹⁶ См. *World Population Prospects: The 2015 Revision—Key Findings and Advance Tables* (ESA/P/WP.241).

¹⁷ См. также доклад, посвященный приоритетной теме 5 ЮНИСПЕЙС+50 (расширение космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения) ([A/AC.105/1172](#)).

другими международными организациями и соответствующими субъектами, по вопросам космоса и мирового здравоохранения.

97. Следует поощрять структуры Организации Объединенных Наций, межправительственные организации и национальные правительства к эффективной координации действий во всех ключевых видах космической деятельности, имеющих отношение к мировому здравоохранению (телекоммуникации, ГНСС, дистанционное зондирование и ГИС, а также космическая биомедицина и разработка технологий).

98. Следует укрепить институциональные договоренности между Управлением по вопросам космического пространства и Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) в целях обеспечения эффективного взаимодействия.

99. ВОЗ следует создать специальный координационный центр высокого уровня по связанным с космосом вопросам, с тем чтобы содействовать использованию космической науки и техники в интересах мирового здравоохранения.

100. Следует укрепить ключевую роль Управления по вопросам космического пространства в деле предоставления технической поддержки структурам Организации Объединенных Наций и межправительственным организациям по междисциплинарным и межсекторальным вопросам, связанным с космической деятельностью. Следует уделять больше внимания продвижению концепции «одна система здравоохранения, одна планета».

101. ВОЗ следует активно участвовать в некоторых мероприятиях Управления по вопросам космического пространства, которые касаются мирового здравоохранения, включая, в частности, консультативно-технические миссии СПАЙДЕР-ООН. Управлению следует также принимать, по мере необходимости, более активное участие в деятельности ВОЗ на взаимной основе.

102. Системе Организации Объединенных Наций следует поддерживать более широкое применение предлагаемых космонавтикой решений в интересах мирового здравоохранения. Эта цель может быть достигнута посредством поощрения реализации более широкого круга предлагаемых космонавтикой решений в интересах устойчивого развития и может включать создание государственно-частных партнерств.

Цель 2.2

Космонавтика и формирование устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов

Обзор цели

103. Создание устойчивого общества на основе более эффективной координации и формирование глобальных партнерств является одной из ключевых задач в XXI веке. Упоминание в Повестке дня на период до 2030 года, Сендайской рамочной программе и Парижском соглашении таких общих взаимосвязанных проблем, как уменьшение опасности бедствий, изменение климата и устойчивое развитие, предполагает усиление взаимосвязанности действий, направленных на повышение безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности, включая защиту космических средств, космических систем и важнейших объектов инфраструктуры.

104. Таким образом, обеспечение устойчивости космической инфраструктуры является предпосылкой для оказания услуг, которые, в свою очередь, имеют важное значение для количественной оценки и мониторинга прогресса в осуществлении глобальных повесток дня.

105. Необходимо активизировать использование комплексных космических прикладных средств в сочетании с наземными (местными) системами в целях содействия систематическим наблюдениям за климатом и стихийными бедствиями, оценки изменений в плане подверженности уязвимых элементов воздействию опасных природных явлений и других проявлений изменения климата

(повышение уровня моря, таяние ледников, повышение температуры и т. д.), совершенствования оценки опасных природных явлений, совершенствования систем раннего предупреждения и контроля показателей, используемых для отслеживания прогресса в осуществлении Повестки дня до 2030 года, Сендайской рамочной программы и Парижского соглашения.

*Достижение цели*¹⁸

106. Достижение этой цели предусматривает работу по нескольким направлениям, поскольку она ориентирована на получение отдачи в четырех взаимозависимых областях, таких как уменьшение опасности бедствий, смягчение последствий изменения климата и адаптация к ним, устойчивое развитие и устойчивость космических систем (важнейших объектов космической инфраструктуры):

а) Управлению по вопросам космического пространства следует через посредство СПАЙДЕР-ООН проводить работу по совершенствованию и полному осуществлению существующих мандатов, которые были одобрены Генеральной Ассамблеей в ее резолюции [61/110](#), в целях более эффективного решения общих проблем в таких областях, как уменьшение опасности бедствий, изменение климата и устойчивое развитие;

б) являясь важным элементом усилий по формированию устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов, космическая климатическая обсерватория¹⁹, создаваемая по согласованию ряда космических агентств и предназначенная главным образом для проведения систематических наблюдений за важнейшими переменными климатическими параметрами, обеспечения проверки и взаимной калибровки данных, закладывает основу создания стратегической архитектуры для интеграции космических и местных данных и моделей и разработки политики обеспечения бесплатного и открытого доступа к данным. На функционировании космической климатической обсерватории, рассматриваемой в качестве неоценимого вклада в реализацию повестки дня «Космос-2030», могли бы благотворно сказаться усилия по координации, прилагаемые по линии создаваемого Управлением глобального космического партнерства, в интересах достижения Целей в области устойчивого развития; в рамках этих усилий будет осуществляться интеграция данных, полученных с использованием космической техники, и космической инфраструктуры в глобальном масштабе;

с) учитывая важное значение космической инфраструктуры и ее непосредственное влияние на формирование устойчивого общества, вопросы защиты космических средств, космических систем и наземной инфраструктуры, включая соответствующие важнейшие объекты инфраструктуры, должны стать предметом международных дискуссий. Рассмотрение на международном уровне вопросов, связанных с важнейшими объектами инфраструктуры, включая изучение вопросов кибербезопасности, имеющих отношение к космической деятельности, следует инициировать на уровне Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Это также крайне важно для достижения цели, сформулированной в подпункте (b) выше, поскольку своевременная обработка потоков данных, передаваемых космическими средствами, особенно важна для исследований в области изменения климата, требующих наличия временных рядов данных за продолжительный период для понимания процессов, формирующих климат.

¹⁸ См. также доклад, посвященный приоритетной теме 6 ЮНИСПЕЙС+50 (международное сотрудничество в целях формирования устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов) ([A/AC.105/1173](#)).

¹⁹ См. Парижскую декларацию «На пути к созданию космической климатической обсерватории», принятую 11 декабря 2017 года.

Цель 2.3

Использование космонавтики для обеспечения безопасности человека

Обзор цели

107. Более широкое использование космонавтики для повышения устойчивости к внешним воздействиям зависит от способности полагаться на космические системы и реагировать на такие события, как стихийные бедствия, космическая погода и угрозы столкновения с объектами, сближающимися с Землей. Космический потенциал играет крайне важную роль в обеспечении безопасности человека путем укрепления координации усилий на глобальном уровне для реагирования на угрозы столкновения с объектами, сближающимися с Землей.

108. Управление по вопросам космического пространства выполняет функции секретариата КГПКМ, работа которой заключается в установлении параметров, сроков и вариантов организации и осуществления космических миссий в рамках мер реагирования, а также в изыскании возможностей для международного сотрудничества в области исследования и разработки методов изменения орбиты объектов, сближающихся с Землей.

109. Управление также проводит работу по распространению среди государств-членов информации об объектах, сближающихся с Землей, совместно с Международной сетью оповещения об астероидах (МСОА), которая обеспечивает функционирование получившего международное признание информационного центра, предназначенного для получения, подтверждения и обработки всех данных наблюдений за объектами, сближающимися с Землей.

Достижение цели

110. В целях повышения готовности к ситуациям возможного столкновения с объектами, сближающимися с Землей, следует активизировать усилия по планетарной защите и повысить осведомленность государств-членов, в частности государств, которые не обладают потенциалом в этой области. Управлению через посредство СПАЙДЕР-ООН следует совместно с МСОА и КГПКМ работать в составе консультативно-технических миссий по обеспечению готовности к стихийным бедствиям и экстренному реагированию и в рамках деятельности Управления по наращиванию потенциала. Эта работа также связана с одним из направлений деятельности МСОА по информированию соответствующих сторон, в частности учреждений, ответственных за экстренное принятие мер реагирования.

111. Кроме того, необходимо продолжать разработку подхода к взаимодействию с Управлением по вопросам космического пространства и Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях в случае обнаружения потенциального объекта столкновения.

Цель 2.4

Международная рамочная основа для служб космической погоды

Обзор цели

112. Поскольку космическая погода представляет собой глобальную проблему, потенциально катастрофические последствия, обусловленные опасными природными явлениями, вызываемыми неблагоприятным или экстремальным состоянием космической погоды, требуют ответных мер со стороны международного сообщества. Существует необходимость уменьшить уязвимость объектов наземной и космической инфраструктуры перед космической погодой, а также уязвимость общества в целом в отношении неблагоприятной космической погоды.

113. Для обеспечения того чтобы государства знали о действиях, которые следует предпринять для защиты своей инфраструктуры, необходима информация о результатах самых передовых научных исследований и о подробных оценках

социально-экономического и технического воздействия, а также соответствующая подготовка в рамках административных органов защиты гражданского населения. Ориентируясь на точные и актуальные предупреждения о потенциально опасных космических погодных условиях, государства будут знать, когда необходимо действовать.

114. Чтобы государства могли действовать и обладали для этого соответствующими знаниями, необходимо усовершенствовать информационно-разъяснительную работу, наладить связь, укрепить потенциал и обеспечить координацию усилий на глобальном уровне.

*Достижение цели*²⁰

115. Следует создать новый международный координационный механизм по космической погоде, уполномоченный содействовать усилению координации в области космической погоды на высоком уровне и содействовать укреплению глобального потенциала противодействия влиянию космической погоды.

116. Эта новая международная координационная группа по космической погоде могла бы состоять из представителей государств — членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях при участии соответствующих международных структур, занимающихся вопросами космической погоды (см. A/AC.105/1146). Эта координационная группа могла бы представлять доклады Научно-техническому подкомитету по пункту его повестки дня, посвященному космической погоде, и, как ожидается, получать существенную поддержку со стороны КОСПАР, например, посредством его членства *ex officio*.

117. Мандат этой координационной группы можно было бы распространить за пределы сферы действия существующей Группы экспертов по космической погоде Научно-технического подкомитета, с тем чтобы координационная группа могла выносить рекомендации на одобрение Научно-технического подкомитета для их последующего рассмотрения и утверждения Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на ежегодных сессиях этих двух органов. Если Комитет одобрит создание координационной группы, функции Группы экспертов по космической погоде могут быть переданы этой координационной группе в течение периода 2020–2021 годов, после чего координационная группа будет действовать и функционировать в соответствии со своим мандатом и кругом полномочий в течение периода 2021–2030 годов.

118. Конкретные задачи, которые должны быть выполнены с помощью нового международного координационного механизма, являются задачами, перечисленными в плане действий по реагированию на космическую погоду²¹.

119. Ответственность за оценку научных исследований и выработку планов по проведению научных исследований и обмен их результатами с Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях следует возложить на КОСПАР. Разработка планов действий для служб космической погоды должна координироваться в контексте нового международного координационного механизма.

Цель 2.5

Инициатива «Космос для женщин»

Обзор цели

120. В рамках усилий по развитию потенциала в XXI веке Управление по вопросам космического пространства уполномочено определить новые инновационные и эффективные подходы к удовлетворению общих потребностей в наращивании потенциала и развитии с уделением особого внимания расширению

²⁰ См. также доклад, посвященный приоритетной теме 4 ЮНИСПЕЙС+50 (международная рамочная основа для служб космической погоды) (A/AC.105/1171).

²¹ Там же, глава III.

прав и возможностей женщин в развивающихся странах, в частности путем расширения их возможностей для получения естественно-научного, технического, инженерного и математического образования²².

121. Главной инициативой в рамках этой цели является проект «Космос для женщин», направленный на расширение возможностей женщин для получения профильного космического образования и их участия в профессиональной деятельности, связанной с космосом. Хотя гендерное равенство является неотъемлемым компонентом работы Управления, для устранения разрыва между женщинами и мужчинами в плане получения естественно-научного, технического, инженерного и математического образования и их участия в профессиональной деятельности, связанной с космосом, требуются более систематические и продолжительные усилия.

*Достижение цели*²³

122. Для обеспечения равных возможностей и гендерного равенства в области космонавтики и поощрения женщин к получению естественно-научного, технического, инженерного и математического образования и участию в профессиональной деятельности, связанной с космосом, Управлению по вопросам космического пространства следует разработать проект «Космос для женщин».

123. Основными направлениями работы по проекту «Космос для женщин» являются: а) повышение осведомленности и пропаганда; б) наращивание потенциала и подготовка кадров; а также с) установление контактов и наставничество. Этот проект, ориентированный прежде всего на развивающиеся страны, нацелен на то, чтобы задействовать вдохновляющий потенциал космонавтики для расширения прав и возможностей женщин и содействия обеспечению для них равного доступа к профессиональной деятельности в аэрокосмической отрасли и получению естественно-научного, технического, инженерного и математического образования.

124. Данная инициатива также согласуется с инициативой Международной сети борцов за гендерное равенство (<http://genderchampions.com>), объединяющей усилия лиц, принимающих решения, как женского, так мужского пола, которые направлены на устранение гендерных барьеров, а также с усилиями Генерального секретаря, прилагаемыми в рамках его новой общесистемной стратегии по обеспечению равного представительства полов.

125. Инициатива «Космос для женщин» тесно связана с функцией Директора Управления по вопросам космического пространства как одного из членов Международной инициативы сторонников гендерного равенства, который, действуя в этом качестве, способствует ее осуществлению, а также с рядом опубликованных на веб-странице Инициативы обязательств Директора в этой связи, в частности по поддержке и содействию обеспечению сбалансированной в гендерном отношении представленности и всестороннего учета гендерной проблематики в работе Управления по вопросам космического пространства, а также по регулярному представлению Комитету докладов о выполнении этих обязательств.

Цель 2.6

Инициатива «Открытая Вселенная»

Обзор цели

126. Цель инициативы «Открытая Вселенная», которая была первоначально предложена на пятьдесят девятой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в 2016 году²⁴, заключается в том, чтобы способствовать предоставлению и облегчению доступа к

²² См. также доклад, посвященный приоритетной теме 7 ЮНИСПЕЙС+50 (развитие потенциала в XXI веке) (A/AC.105/1174).

²³ См. также A/AC.105/1163.

²⁴ См. A/71/20, пункт 292 (а), и A/AC.105/2016/CRP.6.

астрономическим и космическим научным данным на открытой и прозрачной основе, с тем чтобы у всех людей имела возможность пользоваться этим бесценным источником информации в познавательных целях на благо всего человечества.

*Достижение цели*²⁵

127. Для достижения целей инициативы «Открытая Вселенная» Управлению по вопросам космического пространства следует совместно с его партнерами работать над тем, чтобы:

а) активизировать и завершить работы по обеспечению доступности и наглядности астрономических и космических научных данных в Интернете в соответствии с существующими стандартами;

б) разработать инструменты и сформировать условия для проведения информационно-просветительской работы по астрономии и космической науке в целях содействия достижению прогресса в обществе в плане культуры и знаний, особенно среди молодежи и женщин, независимо от уровня развития страны;

в) обеспечить взаимодействие с более широким кругом пользователей, включая различные выявленные целевые группы пользователей, — от представителей научно-исследовательского сообщества и учреждений высшего и среднего образования до граждан и ученых-любителей и других потенциальных конечных пользователей;

г) способствовать принятию поставщиками данных руководящих принципов FAIR (обеспечение возможности поиска, доступности, оперативной совместимости и многократного использования) по управлению научными данными, а также принципов обеспечения транспарентности механизмов подготовки данных и правил доступа к данным;

д) стимулировать партнерства между членами исследовательского сообщества по разработке, распространению и обеспечению наглядности вышеупомянутых данных, услуг, приложений и стандартов применительно к более широкому кругу пользователей, а также проводить совместную с партнерами работу по поощрению образования в области астрономии и космических наук, а также в области других естественно-научных, технических, инженерных и математических дисциплин, в частности в развивающихся странах и в интересах расширения прав и возможностей женщин.

С. Доступность космоса

Стратегическая цель 3

Доступ к космосу для всех

128. Обеспечение доступа к космосу означает наличие у всех стран возможностей для получения социально-экономических выгод от использования на равноправной основе достижений космической науки и техники, а также разработок прикладного характера, данных, информации и продуктов в области космонавтики. Космические технологии и их побочные продукты были адаптированы, с тем чтобы улучшить общее качество жизни на Земле.

129. Хотя данные и технологии становятся все более доступными и менее дорогостоящими, разрыв между странами, обладающими развитым космическим потенциалом и космическими технологиями, и странами, ими не обладающими, известный как «разделение в космической сфере», становится все шире.

²⁵ См. также [A/AC.105/1175](#).

130. Доступность космоса подразумевает не только физический доступ к космическому пространству, но и доступ к космической инфраструктуре, данным, информации и связанным с космосом услугам.

Цель 3.1

Инициатива «Доступ к космосу»

Обзор цели

131. Инициатива «Доступ к космосу» Управления по вопросам космического пространства направлена на расширение доступа к космосу в целях преодоления разделения в космической сфере, которое, если не будут приняты соответствующие меры, угрожает расширить разрыв между странами, которые имеют доступ к космосу, и странами, которые его лишены.

132. Сфера охвата инициативы «Доступ к космосу» имеет два аспекта: физический доступ к космическому пространству и доступ к космическим данным и космической инфраструктуре.

133. Инициатива также опирается на нынешний портфель проектов космических полетов Управления в рамках его Инициативы по технологии полетов человека в космос и предусматривает предоставление развивающимся странам разнообразных возможностей для запуска, проведения космических экспериментов на Земле и орбите, в частности в башне для моделирования невесомости, на космических станциях и низкоорбитальных автономных аппаратах, а также в рамках проектов по разработке, изготовлению и эксплуатации малых спутников.

*Достижение цели*²⁶

134. Разработку ориентированного на конкретные результаты подхода к управлению деятельностью по созданию потенциала с учетом потребностей отдельных стран, который позволит государствам-членам разрабатывать долгосрочные стратегии наращивания потенциала, следует оценивать с помощью двух основных инструментов, созданных Управлением по вопросам космического пространства, таких как справка по использованию космонавтики в целях развития и сборник предлагаемых космонавтикой решений:

а) в справке по использованию космонавтики в целях развития содержится перечень показателей, которые позволяют провести первичную оценку сильных и слабых сторон в плане освоения космоса. Оценку первичного набора показателей можно по большей части провести на основе данных, находящихся в открытом доступе, однако этот набор можно расширить, включив в него показатели, которые связаны со стратегическими целями страны в космической отрасли и которые эта страна хотела бы пристально отслеживать;

б) сборник предлагаемых космонавтикой решений представляет собой перечень связанных с космосом решений, которые каждая страна может использовать с учетом своей космической стратегии; таким образом, он служит дополнением к использованию космоса в целях определения параметров развития. Обеспечивая увязку предлагаемых космонавтикой решений с целями и задачами устойчивого развития, сборник является основным инструментом для оказания поддержки осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Используя этот сборник, Управление будет действовать в качестве координационного центра, сопоставляющего предлагаемые развитыми и развивающимися странами решения, наблюдающего за эффективностью таких решений и выявляющего любые потребности, с тем чтобы обеспечить более целенаправленное проведение мероприятий по наращиванию потенциала.

135. Использование этих двух вышеупомянутых инструментов должно сопровождаться трехсторонним сотрудничеством, в рамках которого Управление ока-

²⁶ См. также [A/AC.105/1174](#).

зывает заинтересованным сторонам помощь в создании и/или развитии потенциала в развивающейся стране, тем самым сокращая разрыв в космической сфере, обеспечивая возможности для наращивания потенциала на долгосрочной основе и значительно увеличивая выгоды от сотрудничества для всех сторон, в частности развивающихся стран.

136. В целях поддержки инициативы «Доступ к космосу» следует активизировать деятельность региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, и региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН.

137. В этой связи и в целях укрепления общего потенциала региональных центров следует создать альянс региональных центров в соответствии с предложением, высказанным на совещании руководителей региональных центров подготовки в области космической науки и техники, проводившемся параллельно с шестидесятой сессией Комитета²⁷.

138. Государствам-членам рекомендуется поддерживать создание новых региональных центров в целях включения в их сферу охвата всех регионов.

139. Российская Федерация внесла предложение о создании при Академии «Роскосмоса» в Москве регионального центра подготовки в области космической науки и техники, связанного с Организацией Объединенных Наций, в целях основания сети университетов и научно-исследовательских институтов.

140. Новые региональные центры подготовки в области космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций, могут создаваться на основе существующих центров передового опыта.

141. Для всех учреждений, особенно университетов, музеев, других учреждений и неправительственных организаций и государственных органов, следует создать сеть по наращиванию потенциала, с тем чтобы обеспечить возможности для проведения научных исследований и практических учебных программ, включая программы обмена студентами и программы, осуществляемые в рабочих условиях. Региональные центры подготовки в области космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций, должны создаваться в рамках такой сети по наращиванию потенциала.

142. Кроме того, в контексте сети по наращиванию потенциала рекомендуется учредить всемирную программу охраны объектов космического наследия в качестве возможного инструмента стимулирования космического образования, содействия наращиванию потенциала и повышения осведомленности общественности²⁸. Всемирная программа охраны объектов космического наследия будет предметно ориентирована на объекты в космическом пространстве, включая имеющие особое значение объекты, расположенные на Луне и других небесных телах.

143. В целях расширения охвата проводимых Управлением мероприятий следует внедрять новые инструменты и технологии, такие как массовые открытые интерактивные курсы. Кроме того, в целях создания возможностей для инструкторов и преподавателей, в частности из стран с отсутствующей или неразвитой инфраструктурой для получения связанного с космонавтикой образования, при Управлении по вопросам космического пространства следует создать учебно-информационный космический центр, который должен обеспечить эффективную среду обучения, оснащенную необходимыми средствами и материалами, пригодными для использования на региональном и страновом уровнях.

²⁷ См. [A/72/20](#), пункт 84.

²⁸ См. [A/AC.105/1164](#).

D. Космическая дипломатия

Стратегическая цель 4

Укрепление существующих и формирование новых механизмов в области международного сотрудничества в космической деятельности

144. Предметом космической дипломатии, опирающейся на действующие нормы и заключенные договоры, является сотрудничество государств на основе равного участия и взаимного уважения, а главной задачей — решение общих проблем, стоящих перед человечеством, и создание конструктивных и основанных на знаниях партнерств.

145. Непрерывный рост масштабов и диверсификация космической деятельности могут объясняться прилагаемыми на национальном, региональном и глобальном уровнях совместными и последовательными усилиями по укреплению международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях, в частности в рамках Комитета по использованию космического пространства в мирных целях как главной международной платформы для содействия такому сотрудничеству, при поддержке со стороны Управления по вопросам космического пространства.

146. Свидетельством такого беспрецедентного роста служат данные Реестра объектов, запускаемых в космическое пространство, ведение которого осуществляется Управлением по вопросам космического пространства. За прошедшие шесть десятилетий космической деятельности примерно 8000 функциональных космических объектов (спутников, зондов для исследования планет, посадочных ступеней и планетоходов, пилотируемых космических аппаратов и полетных конструкций космических станций) было запущено более чем 70 государствами и межправительственными организациями. С учетом того что приблизительно 41 процент этих объектов возвратились в атмосферу Земли, в космическом пространстве по-прежнему находятся примерно 4600 функциональных или формально функциональных объектов, почти 92 процента из которых являются зарегистрированными. В настоящее время приблизительно 1700 космических объектов все еще находятся в эксплуатации, тогда как остальные объекты вращаются вокруг Земли по своим рабочим орбитам или орбитам захоронения/увода.

147. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях продолжает занимать центральное место в сфере управления мировой космической деятельностью, чему способствует его широкий членский состав, насчитывающий 87 государств-членов, включая сложившиеся и формирующиеся космические державы и страны, только начинающие создавать собственную космическую инфраструктуру, и наличие впечатляющего числа связанных с космонавтикой международных межправительственных и неправительственных организаций (в настоящее время 37).

Цель 4.1

Укрепление работы в области космической дипломатии на основе существующих партнерств и путем создания новых партнерств в сфере космической деятельности

Обзор цели

148. Активизация коммерческой и частной деятельности в космическом секторе обуславливает необходимость обеспечения нормативно-правовой определенности на национальном уровне для удовлетворения потребностей новых субъектов и бенефициаров космической деятельности в космических державах, государствах со средним космическим потенциалом и государствах, начинающих осуществлять космическую деятельность. В связи с этим существует необходимость в более тесной координации с неправительственными организациями и частным сектором в целях содействия диалогу с большим числом сообществ

пользователей и другими структурами и в усилении согласованности в их взаимодействии с Управлением по вопросам космического пространства и Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.

Достижение цели

149. Управлению по вопросам космического пространства следует активизировать свое сотрудничество с промышленностью и частным сектором в рамках государственно-частных партнерств, с тем чтобы иметь возможность выполнять свои мандаты в качестве уникальной структуры системы Организации Объединенных Наций, работающей в сфере космонавтики, и оказывать государствам помощь в достижении Целей в области устойчивого развития посредством создания глобального космического партнерства.

150. Форум высокого уровня по теме «Космонавтика как двигатель устойчивого социально-экономического развития» должен стать регулярным ежегодным совещанием для укрепления партнерских связей между всеми соответствующими заинтересованными сторонами, поскольку он играет важную роль в налаживании диалога между правительствами, международными организациями, промышленными кругами, частным сектором, научными кругами и гражданским обществом и содействует развитию партнерских связей с Управлением по вопросам космического пространства в целях осуществления повестки дня «Космос-2030» и других задач.

Цель 4.2

Укрепление работы в области космической дипломатии путем рассмотрения вопроса «космические исследования и инновационная деятельность» в качестве пункта повестки дня Комитета по использованию космического пространства в мирных целях

*Обзор цели*²⁹

151. Как уже отмечалось выше в разделе, посвященном компоненту «космическая экономика», привлечение развивающихся стран и стран, формирующих свой космический потенциал, к участию в международной программе космических исследований позволит создать условия для ведения космических исследований на открытой и всеобъемлющей основе в глобальном масштабе и необходимую опорную структуру для обеспечения преемственности в области разработки и формирования основ будущих международных космических исследований.

152. Ожидается, что для достижения максимальной эффективности усилий в рамках разнообразных инициатив, реализуемых различными участниками, будет обеспечена их взаимодополняемость благодаря имеющимся механизмам обмена мнениями, таким как повестки дня Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, его подкомитетов и других международных форумов. Эти платформы для сотрудничества могли бы способствовать обсуждению и координации инициатив и программ, которые планируются и реализуются во всех частях мира.

*Достижение цели*³⁰

153. Комитету по использованию космического пространства в мирных целях следует рассмотреть вопрос о включении в свою повестку дня пункта, озаглавленного «Космические исследования и инновационная деятельность».

²⁹ См. соответствующие рекомендации по цели 1.2.

³⁰ См. также [A/AC.105/C.1/114](#).

154. Следует рекомендовать государствам — членам Комитета и наблюдателям при нем представить свои мнения по вопросам космических исследований и инновационной деятельности и по порядку организации работы в рамках этого пункта повестки дня, включая возможность создания рабочей группы.

155. Комитету следует рассмотреть пути и средства взаимодействия с неправительственными структурами, в том числе с промышленными кругами и субъектами частного сектора, с целью всестороннего анализа всех аспектов космических исследований и инновационной деятельности.

Цель 4.3

Повышение безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности, включая защиту космических средств, космических систем и важнейших объектов инфраструктуры

Обзор цели

156. Цель и основная задача Управления по вопросам космического пространства заключаются в том, чтобы в рамках прилагаемых усилий по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности разработать механизм, обеспечивающий оказание помощи государствам-членам в их усилиях по осуществлению согласованных руководящих принципов долгосрочной устойчивости космической деятельности и других соответствующих руководящих принципов и документов, в том числе в отношении мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности.

*Достижение цели*³¹

157. В целях активизации усилий по осуществлению договоров Организации Объединенных Наций по космосу Управлению по вопросам космического пространства следует расширять предоставление помощи по созданию потенциала и технической помощи в области международного космического права, космической политики и наращивания институционального потенциала в сфере космонавтики.

158. Следует укрепить роль Реестра объектов, запускаемых в космическое пространство, ведение которого осуществляется Управлением по вопросам космического пространства, путем совершенствования существующей практики регистрации и механизмов обмена информацией на основе существующих мандатов, включая меры, направленные на повышение транспарентности и эффективности механизма регистрации.

159. Управлению по вопросам космического пространства следует активно содействовать осуществлению резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи, посвященной практике регистрации, и поощрять усилия по согласованию орбитальной информации, предоставляемой государствами регистрации. Государствам регистрации можно было бы также рекомендовать направлять уведомления о значительных изменениях параметров орбиты космического объекта.

160. Следует расширить сотрудничество и улучшить координацию между Управлением по вопросам космического пространства и другими структурами и программами системы Организации Объединенных Наций, включая Управление по вопросам разоружения, в отношении усилий по наращиванию потенциала, направленных на обеспечение безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности.

³¹ См. также доклад, посвященный приоритетной теме 3 ЮНИСПЕЙС+50 (активизация обмена информацией об объектах и событиях в космосе) ([A/AC.105/1170](#)).

161. Управлению следует проводить регулярные консультативно-технические миссии в целях содействия осуществлению мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности и их популяризации в рамках своей комплексной программы по наращиванию потенциала.

Цель 4.4

Расширение глобального и регионального присутствия Управления по вопросам космического пространства на основе его существующей сети

Обзор цели

162. Для укрепления глобальных усилий по наращиванию потенциала, информированию и пропаганде, прилагаемых Управлением по вопросам космического пространства, Управлению следует изучить возможности для расширения и укрепления своего глобального и регионального присутствия. Это позволило бы Управлению более эффективно взаимодействовать с дипломатическим сообществом в таких областях, как космическая дипломатия, глобальное управление космической деятельностью и универсальность договоров по космосу; взаимодействовать с развивающимися странами и привлекать их к участию в работе Управления и Комитета; а также обеспечивать более тесную координацию своих услуг с местными и региональными партнерами.

Достижение цели

163. Управлению следует опираться на свою существующую глобальную сеть. В частности, следует активизировать деятельность региональных учебных центров космической науки и техники путем создания альянса региональных центров, расширения региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН и ведущих региональных центров по развитию инфраструктуры и распространению связанных с космосом данных. Создание новых региональных учебных центров космической науки и техники и центров передового опыта следует рассматривать на основе предложений государств-членов.

164. В целях более тесного взаимодействия и координации предоставляемых услуг с местными и региональными партнерами в самом уязвимом перед стихийными бедствиями регионе, который также сталкивается с проблемами, связанными с быстрыми темпами развития, следует открыть отделение связи в Бангкоке, возможно, при Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана.

165. Управление могло бы изучить аналогичные возможности в других странах, которые выражают соответствующую заинтересованность.

V. Повестка дня «Космос-2030»: осуществление

166. В настоящем разделе резюмируются основные предложенные меры по осуществлению повестки дня «Космос-2030», направленные на актуализацию тематики космонавтики как двигателя устойчивого развития и укрепление управления космической деятельностью.

A. Рекомендации, касающиеся компонента «космическая экономика»

Цель 1.1

Создание глобального космического партнерства в интересах достижения Целей в области устойчивого развития

Рекомендуется создать глобальное космическое партнерство в интересах достижения Целей в области устойчивого развития в виде всеобъемлющего ко-

ординационного механизма, который будет содействовать оптимальному предоставлению услуг с использованием существующих космических средств и налаживанию партнерских отношений в целях разработки инновационных систем и предлагаемых космонавтикой решений, с тем чтобы помочь странам достичь Целей в области устойчивого развития и отслеживать прогресс в этом направлении (см. пункты 63–67).

Дорожная карта

а) Определение целей и задач партнерства и их утверждение (июль 2017 года — июнь 2018 года): завершение подготовки технико-экономического обоснования и всех учредительных документов партнерства в консультации с ключевыми партнерами.

б) Этап формирования партнерства (июль 2018 года — июль 2021 года): подготовительная работа к запуску основных процессов в рамках партнерства, включая анализ актуальности космических средств применительно к Целям в области устойчивого развития и выявление пробелов и приоритетных направлений деятельности. Последовательное осуществление деятельности с уделением приоритетного внимания управлению и координации и основным процессам. Предполагается, что партнерство будет полностью сформировано в конце этого этапа. В 2021 году будет проведена оценка в целях пересмотра графика и необходимых ресурсов.

с) Постоянное функционирование (с июля 2021 года): управление партнерством и осуществление предусмотренных его рамками основных процессов. Партнерство играет ожидаемую авторитетную роль в координации усилий по обеспечению наличия космических средств в поддержку достижения Целей в области устойчивого развития, а также в деятельности, содействующей их использованию.

Цель 1.2

Глобальный договор по космосу

Рекомендуется разработать глобальный договор по космосу в качестве основного механизма сотрудничества между Управлением, промышленными кругами и частным сектором. Договор должен обеспечивать поддержку осуществления повестки дня «Космос-2030» и стать отправной точкой для подключения частного сектора к подготовке сборника предлагаемых космонавтикой решений, в который могут быть включены решения частного сектора, касающиеся глобальной повестки дня (см. пункты 72–74).

Дорожная карта

Опубликование, предпочтительно в 2018 году, призыва к выражению заинтересованности, приуроченного к ЮНИСПЕЙС+50, в качестве отправной точки для налаживания диалога между Управлением и потенциальными партнерами, ведущего к заключению глобального договора по космосу в 2019 году.

Цель 1.3

Учреждение глобального космического фонда в целях развития

Рекомендуется учредить глобальный космический фонд в целях развития в качестве целевого фонда добровольных взносов, который будет поддерживать координацию и осуществление действий в рамках глобального космического партнерства в интересах достижения Целей в области устойчивого развития, на основе существующих механизмов финансирования Организации Объединенных Наций (см. пункты 77–79).

Дорожная карта

а) Выделение в 2018 году в рамках ЮНИСПЕЙС+50 первоначальной суммы в размере приблизительно 10 млн долл. США, включая взносы членов — учредителей фонда, которые будут участвовать в разработке рамочных основ для проектов и услуг, предлагаемых по линии фонда, а также проведение последующей всемирной кампании по сбору средств.

б) Создание фонда основного финансирования для осуществления первоначальной деятельности по проектам. Новые партнерства должны поддерживать фонд основного финансирования в период после 2030 года и обеспечивать его последующий рост.

с) Выделение средств по итогам направленного Управлением призыва к выражению заинтересованности в разработке предложений, исходя из потребностей стран в достижении Целей в области устойчивого развития и стратегических целей повестки дня «Космос-2030».

Цель 1.4**Осуществление рекомендаций по созданию открытого глобального партнерства в области космических исследований и инновационной деятельности**

Рекомендации по созданию открытого глобального партнерства в области космических исследований и инновационной деятельности изложены в пунктах 84–88 выше. Рекомендуется поручить Управлению включать в деятельность по созданию потенциала (в том числе семинары-практикумы, обмены и международные программы стипендий) мероприятия, посвященные космическим исследованиям и инновационной деятельности, уделяя при этом особое внимание естественным наукам, технике, инженерии и математике, и создать раздел на своем веб-сайте для содействия распространению информации о космических исследованиях и инновационной деятельности с уделением особого внимания потребностям развивающихся стран.

Дорожная карта

Включение в повестку дня шестьдесят второй сессии Комитета, которая состоится в 2019 году, нового пункта, посвященного открытому глобальному партнерству в области космических исследований и инновационной деятельности, и включение вопросов космических исследований и инновационной деятельности в новую комплексную программу Управления по наращиванию потенциала.

В. Рекомендации, касающиеся компонента «космическое общество»**Цель 2.1****Осуществление рекомендаций, касающихся стратегической цели «космонавтика и мировое здравоохранение»**

Рекомендации, касающиеся стратегической цели «космонавтика и мировое здравоохранение», изложенные в пунктах 95–102 выше, включают оказание поддержки более широкому применению предлагаемых космонавтикой решений в интересах мирового здравоохранения, для чего системе Организации Объединенных Наций рекомендуется создать глобальный механизм финансирования в соответствии с рекомендацией конференции Организации Объединенных Наций/Всемирной организации здравоохранения/Швейцарии по расширению космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения, которая проводилась в Женеве 23–25 августа 2017 года в качестве важнейшей конференции по приоритетной теме 5 ЮНИСПЕЙС+50.

Дорожная карта

Создание предложенного механизма финансирования в рамках глобального космического фонда в целях развития.

Цель 2.2

Осуществление рекомендаций, касающихся стратегической цели «космонавтика и формирование устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов»

Рекомендации, касающиеся стратегической цели «космонавтика и формирование устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов», изложенные в подпунктах (а)–(с) пункта 106 выше, охватывают следующие взаимосвязанные задачи: а) активизация осуществления программы СПАЙДЕР-ООН Управления; б) поддержка создания космическими агентствами космической климатической обсерватории в качестве важнейшего механизма для формирования устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов, и обеспечение взаимодействия между такой обсерваторией и глобальным космическим партнерством Управления в интересах достижения Целей в области устойчивого развития; и с) рассмотрение вопросов, касающихся важнейших объектов космической инфраструктуры, на уровне Комитета.

Дорожная карта

а) Разработка в период после ЮНИСПЕЙС+50 стратегии, обеспечивающей выполнение мандата программы СПАЙДЕР-ООН и распространение ее деятельности за пределами сообществ, занимающихся вопросами уменьшения опасности бедствий, в целях налаживания взаимодействия с основными заинтересованными сторонами, связанными с вопросами смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним и устойчивого развития, тем самым содействуя выполнению обязательств по Сендайской рамочной программе и Парижскому соглашению.

б) На функционировании создаваемой по согласованию ряда космических агентств космической климатической обсерватории, рассматриваемой в качестве неопценного вклада в осуществление повестки дня «Космос-2030», могли бы благотворно сказаться инициативы, предпринимаемые в рамках глобального космического партнерства в интересах достижения Целей в области устойчивого развития.

Цель 2.3

Осуществление рекомендаций, касающихся стратегической цели «использование космонавтики для обеспечения безопасности человека»

Рекомендации в отношении стратегической цели «использование космонавтики для обеспечения безопасности человека», изложенные в пунктах 110 и 111 выше, включают активизацию усилий по повышению осведомленности о выполняемой МСОА и КГПКМ работе в области планетарной защиты при поддержке Управления.

Дорожная карта

а) Дальнейшее изучение Управлением возможностей для обеспечения взаимодополняемости консультативно-технических миссий по обеспечению готовности к бедствиям и операций по экстренному реагированию в рамках программы СПАЙДЕР-ООН и мероприятий Управления по наращиванию потенциала для повышения степени готовности и расширения охвата кампаний по повышению осведомленности, особенно государств-членов, которые не обладают потенциалом в этой области.

б) Доработка определения подхода к взаимодействию между МСОА и КГПКМ, с одной стороны, и Управлением и Комитетом, с другой стороны, в случае обнаружения потенциального объекта столкновения.

Цель 2.4

Осуществление рекомендаций, касающихся стратегической цели «международная рамочная основа для служб космической погоды»

Рекомендации, касающиеся стратегической цели «международная рамочная основа для служб космической погоды», изложенные в пунктах 115–119 выше, включают создание нового международного координационного механизма по космической погоде.

Дорожная карта

а) Текущая деятельность по разработке международной рамочной основы, выполняемая Группой экспертов по космической погоде Научно-технического подкомитета (2018–2021 годы), и рассмотрение Подкомитетом вопроса о создании международного координационного механизма по космической погоде.

б) Организация международного семинара-практикума по космической погоде, который будет проводиться в 2019 году, с участием представителей государств, национальных органов власти, международных организаций, проводящих активную научно-исследовательскую работу по космической погоде и оказывающих услуги в этой области, потребителей услуг в области космической погоды и правительственных и неправительственных организаций, работающих в области защиты важнейших объектов инфраструктуры.

Цель 2.5

Реализация проекта «Космос для женщин»

Описание проекта «Космос для женщин» приводится в пунктах 122–125 выше. В процессе его реализации рекомендуется уделять особое внимание развивающимся странам, задействовать вдохновляющий потенциал космонавтики для расширения прав и возможностей женщин и содействия обеспечению для них равного доступа к профессиональной деятельности в аэрокосмической отрасли и получению естественно-научного, технического, инженерного и математического образования.

Дорожная карта

Начало реализации Управлением проекта «Космос для женщин» в период после ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году с учетом рекомендаций, сформулированных на совещании экспертов Организации Объединенных Наций по теме «Космос для женщин», состоявшемся 4–6 октября 2017 года в Нью-Йорке (см. A/АС.105/1163), в сотрудничестве со Структурой Организации Объединенных Наций по вопросам гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин, и с учетом обязательств, принятых Директором Управления в качестве одного из участников инициативы Международной сети борцов за гендерное равенство.

Цель 2.6

Осуществление инициативы «Открытая Вселенная»

Описание инициативы «Открытая Вселенная» приводится в подпунктах (а)–(е) пункта 127 выше. Рекомендуется осуществлять инициативу под руководством Управления в тесном сотрудничестве с правительством Италии через посредство Итальянского космического агентства и с другими потенциальными партнерами.

Дорожная карта

Продолжение в 2018 году работы Управления и его партнеров по осуществлению инициативы «Открытая Вселенная» с учетом рекомендаций, сформулированных на практикуме Организации Объединенных Наций/Италии (см. [A/AC.105/1175](#)). В 2018 году предусматривается провести практикум, посвященный совместному с КОСПАР экспериментальному проекту по практическому применению данных.

С. Рекомендации, касающиеся компонента «доступность космоса»

Цель 3.1

Реализация инициативы «Доступ к космосу»

Подготовка справки по использованию космонавтики в целях развития и сборника предлагаемых космонавтикой решений

Рекомендуется подготовить справку по использованию космонавтики в целях развития и сборник предлагаемых космонавтикой решений в качестве ключевых инструментов для оценки на страновом уровне достоинств и недостатков в развитии космического потенциала и для предоставления предлагаемых космонавтикой решений для укрепления национального потенциала в области космической деятельности, использование которых должно сопровождаться проведением на долгосрочной основе работы по наращиванию потенциала и укреплению трехстороннего сотрудничества по линии Юг–Юг, в рамках которого Управление оказывает заинтересованным сторонам помощь в создании и/или развитии потенциала в развивающихся странах (см. пункты 134–135 выше).

Дорожная карта

В этом контексте проведен экспериментальный проект и создано партнерство с Европейским космическим агентством. На ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году будет выпущен призыв к выражению заинтересованности в трехстороннем партнерстве по долгосрочному наращиванию потенциала.

Учреждение альянса региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций

Рекомендуется учредить альянс региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, для более эффективного предоставления услуг и обеспечения координации работы существующих региональных центров и возможных новых центров (см. пункты 136–140 выше). Предложение об учреждении альянса было выдвинуто в 2017 году на ежегодном совещании руководителей региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, которое проводилось параллельно с шестидесятой сессией Комитета.

Дорожная карта

Новые центры могут создаваться с учетом практики прошлых лет. Для их создания не требуется участие со стороны Управления.

Создание сети по наращиванию потенциала

Рекомендуется создать сеть по наращиванию потенциала, которая должна быть открыта для любых отобранных субъектов, в частности университетов, музеев и аналогичных учреждений, неправительственных организаций и государственных органов (см. пункты 141–142).

Дорожная карта

- а) Опубликование в преддверии ЮНИСПЕЙС+50 приглашения к выражению заинтересованности.
- б) Включение региональных центров в сеть по наращиванию потенциала.
- в) Создание в рамках этой инициативы всемирной программы охраны объектов космического наследия, которая будет предметно ориентирована на объекты в космическом пространстве, включая имеющие особое значение объекты, расположенные на Луне и других небесных телах.

Онлайновый контент и массовые открытые онлайн-курсы

Рекомендуется создавать онлайновый контент и организовывать массовые открытые онлайн-курсы, с тем чтобы сделать более доступными онлайн-ресурсы, создаваемые Управлением для содействия более широкому использованию выгод, связанных с космической наукой и техникой и их применением, а также готовить новые информационные материалы с учетом выявленных Управлением потребностей, что будет способствовать достижению цели 4 в области устойчивого развития по обеспечению качественного образования (см. пункт 143).

Дорожная карта

- а) Предлагается двухэтапный подход. На первом этапе рекомендуется обеспечить доступ к онлайн-ресурсам, которые уже включены в сборник предлагаемых космонавтикой решений, для студентов и специалистов-практиков, с тем чтобы помочь им в поиске самых последних и актуальных курсов и передовых методик. На втором этапе рекомендуется обеспечить доступ к онлайн-контенту через массовые открытые онлайн-курсы в целях расширения их охвата, в частности путем налаживания партнерских отношений с поставщиками спутниковых телекоммуникационных услуг, с тем чтобы обеспечить покрытие удаленных мест или районов, где нет широкополосного подключения к Интернету.
- б) К разработке курсов можно привлекать сотрудников Управления и членов сети экспертов, обладающих профильными знаниями. Первые курсы можно будет провести через год после того, как необходимые ресурсы будут доступны.

Создание учебно-информационного космического центра

Рекомендуется создать при Управлении учебно-информационный космический центр для оказания содействия инструкторам и преподавателям, в частности из стран с отсутствующей или неразвитой инфраструктурой для получения связанного с космонавтикой образования (см. пункт 143).

Дорожная карта

Предлагается двухэтапный подход. На первом этапе (2018–2020 годы) рекомендуется создать временный учебно-информационный космический центр, который будет обслуживать ограниченное число стран. В 2020 году рекомендуется провести оценку в целях принятия решения о возможности создания постоянного учебно-информационного космического центра.

D. Рекомендации, касающиеся компонента «космическая дипломатия»

Включение в повестку дня Комитета по использованию космического пространства в мирных целях нового пункта, посвященного космическим исследованиям и инновационной деятельности

Рекомендуется включить в повестку дня Комитета новый пункт, посвященный космическим исследованиям и инновационной деятельности, с тем чтобы космические державы, равно как и государства, не осуществляющие космических миссий, могли продолжать обсуждение важных вопросов, связанных с перспективами человечества в космосе, а также для оказания содействия достижению целей в области космических исследований и инновационной деятельности (см. пункты 153–155).

Включение в повестку дня Научно-технического подкомитета нового пункта, посвященного космосу и мировому здравоохранению

Рекомендуется включить в повестку дня Научно-технического подкомитета новый пункт, посвященный космосу и мировому здравоохранению, который будет рассматриваться в соответствии с многолетним планом работы; рекомендуется также создать новую рабочую группу, деятельность которой будет посвящена этому вопросу (см. пункт 95).

Дорожная карта

Если Комитет решит последовать этой рекомендации, он сможет рассматривать новые пункты повестки дня с 2019 года.

Создание международной координационной группы по космической погоде

Рекомендуется создать международную координационную группу по космической погоде, которая будет являться основой международного координационного механизма, необходимого в этой сфере (см. пункты 115–119).

Дорожная карта

Научно-технический подкомитет мог бы рассмотреть в соответствии с многолетним планом работы по пункту, касающемуся космической погоды, возможность создания международного координационного механизма по космической погоде к 2019 году.

Повышение уровня безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности

Рекомендуется повысить уровень безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности, включая повышение уровня защиты космических средств, космических систем и важнейших объектов космической инфраструктуры (см. пункты 157–161).

Дорожная карта

а) Проведение Управлением в период после ЮНИСПЕЙС+50 активной работы по совершенствованию существующей практики регистрации и механизмов обмена информацией на основе существующих мандатов, а также мероприятий по наращиванию потенциала в целях содействия осуществлению мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия.

б) Рассмотрение с 2019 года Комитетом вопросов, касающихся важнейших объектов космической инфраструктуры, на международном уровне, в том числе изучение вопросов кибербезопасности, имеющих отношение к космической деятельности.

Ежегодный созыв форума высокого уровня по теме «Космонавтика как двигатель устойчивого социально-экономического развития»

Рекомендуется ежегодный созыв форума высокого уровня по теме «Космонавтика как двигатель устойчивого социально-экономического развития» (см. пункты 149–150).

Дорожная карта

Учитывая опыт проведения в рамках подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 форумов высокого уровня, рекомендуется продолжать ежегодно созывать с 2018 года форум высокого уровня по теме «Космонавтика как двигатель устойчивого социально-экономического развития».

Укрепление работы в области космической дипломатии на основе существующих партнерств в сфере космической деятельности и путем создания новых партнерств

Рекомендуется укреплять существующие партнерства Управления по вопросам космического пространства и создавать новые партнерства (см. пункт 149).

Дорожная карта

Продолжение прилагаемых Управлением усилий, одобренных Комитетом на его шестидесятой сессии (см. [A/72/20](#), пункт 326), и осуществление дальнейших усилий в период после ЮНИСПЕЙС+50.

Укрепление глобального и регионального присутствия Управления по вопросам космического пространства

Рекомендуется укреплять глобальное и региональное присутствие Управления в качестве специализированного подразделения по космонавтике в системе Организации Объединенных Наций (см. пункты 163–165). Управление могло бы опираться на существующую сеть региональных центров подготовки в области космической науки и техники и изучить способы привлечения расположенных в Нью-Йорке и Женеве дипломатических учреждений самого высокого уровня к работе по вопросам космической дипломатии, глобального управления космической деятельностью и универсальности договоров по космосу в целях повышения согласованности связанной с космосом работы системы Организации Объединенных Наций и содействия более эффективному оказанию связанных с космосом услуг Организации Объединенных Наций, направленных на удовлетворение потребностей государств-членов.

Дорожная карта

Продолжение обсуждений с государствами-членами и партнерами, в том числе с другими структурами Организации Объединенных Наций, которые выдвинули предложения в этой связи.

Е. Дополнительные рекомендации в отношении работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и Управления по вопросам космического пространства

167. В целях укрепления глобального управления космической деятельностью и упорядочения и расширения мандатов Комитета, его Научно-технического подкомитета, Юридического подкомитета и Управления следует выполнить рекомендации, изложенные в подпунктах (а)–(g) пункта 45.

168. Управлению как специализированному подразделению по космонавтике в системе Организации Объединенных Наций и как ключевому участнику усилий по более активному использованию космонавтики в интересах достижения согласованных на международном уровне целей в области развития следует дополнительно изучить пути представления отчетности по космической тематике напрямую Координационному совету руководителей системы Организации Объединенных Наций.

169. В рамках повестки дня «Космос-2030» Управлению следует отвести надлежащую роль, позволяющую ему служить важным каналом для стимулирования и облегчения использования предлагаемых космонавтикой решений в интересах осуществления Повестки дня на период до 2030 года.

170. В соответствии с общим планом осуществления повестки дня «Космос-2030» требуется расширить мандат Управления для обеспечения более эффективного программного и глобального охвата его деятельности. Для выполнения рекомендаций, изложенных в ряде записок, посвященных приоритетным темам ЮНИСПЕЙС+50³² и резюмированных в настоящей записке, необходимо увеличить людские и финансовые ресурсы Управления за счет средств из регулярного бюджета и по линии добровольных взносов наличностью, а также рассмотреть вопрос о структуре и административном аппарате Управления.

171. Такие меры позволят Управлению более эффективно оказывать помощь государствам в использовании космонавтики в интересах устойчивого развития, укрепить его роль в деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренному реагированию, активизировать его усилия по созданию потенциала, осуществлению информационно-пропагандистской и просветительской деятельности, включая оказание комплексной правовой и технической помощи, а также усилия по расширению участия, направленные на оказание поддержки развивающимся странам в их стремлении получить широкий доступ к космосу.

VI. Направления дальнейших действий

172. В повестке дня «Космос-2030» сформулирована концепция долгосрочного устойчивого развития. В ней подчеркивается решающая роль космического сектора в обеспечении эффективного функционирования и социально-экономическом развитии современного общества и ценный вклад космической науки и техники, прикладных разработок и получаемых с помощью космической техники данных и информации в устойчивое развитие.

173. В силу этого повестка дня «Космос-2030» является ступенью на пути к разработке долгосрочной концепции космической деятельности на период после знаменательного 2030 года, когда мировое сообщество будет проводить оценку достигнутого прогресса в осуществлении Повестки дня на период до 2030 года, Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий и Парижского соглашения.

174. В настоящее время долгосрочное развитие нашей планеты, ее население и его процветание связаны с четвертой промышленной революцией, для которой характерно слияние новых технологий и новых моделей предпринимательской деятельности и которая будет по-прежнему оказывать влияние как на космическую деятельность, так и на выгоды, связанные с освоением космического пространства.

175. В связи с этим важно поддерживать прилагаемые на национальном, региональном и международном уровнях усилия по укреплению международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях и,

³² См. [A/AC.105/C.1/114](#), [A/AC.105/1169](#), [A/AC.105/1170](#), [A/AC.105/1171](#), [A/AC.105/1172](#), [A/AC.105/1173](#) и [A/AC.105/1174](#).

соответственно, обеспечению непрерывного роста и диверсификации космической деятельности и осуществлять эти усилия в рамках Комитета как главной международной платформы для содействия такому сотрудничеству при поддержке со стороны Управления.

176. Повестка дня «Космос-2030» и ее стратегические цели направлены на подкрепление и активизацию этих усилий и, соответственно, на обеспечение лучшего будущего для всех путем поддержки и стимулирования деятельности в пяти важнейших областях, определенных в Повестке дня на период до 2030 года, — люди, планета, процветание, мир и партнерство.

177. В рамках разработки долгосрочной концепции космической деятельности на период после 2030 года Комитету следует провести в 2025 году оценку осуществления повестки дня «Космос-2030» и представить Генеральной Ассамблее доклад по этому вопросу.

178. Генеральной Ассамблее предлагается объявить 2025 год Международным годом космоса для обеспечения того, чтобы общество продолжало пользоваться многочисленными благами космической деятельности как сферы инноваций, вдохновения, взаимосвязанности, интеграции и инвестиций и после 2030 года, являющегося вехой на пути к формированию будущей всесторонней глобальной концепции космонавтики как сферы исследований, инноваций и вдохновения на основе укрепления международного сотрудничества и управления космической деятельностью.
