

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General
20 September 2016
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**

**Пятидесятая годовщина Конференции Организации
Объединенных Наций по исследованию
и использованию космического пространства в мирных
целях: Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях и глобальное управление
космической деятельностью**

Содержание

	<i>Стр.</i>
I. ЮНИСПЕЙС+50 и глобальное управление космической деятельностью	2
II. Конференции ЮНИСПЕЙС: обзор пятидесяти лет сотрудничества и развития в области космонавтики	4
III. Общие направления деятельности, уникальные для Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и Управления по вопросам космического пространства	16
IV. План подготовки к ЮНИСПЕЙС+50	29



I. ЮНИСПЕЙС+50 и глобальное управление космической деятельностью

1. В настоящее время более 60 стран эксплуатируют собственные спутники, при этом общество во все большей степени зависит от использования более чем 1 000 спутников, находящихся на околоземной орбите. Годовой объем расходов на космонавтику, который в период проведения ЮНИСПЕЙС-III составлял около 100 млрд. долл. США, с годами неуклонно возрастал. В 2015 году объем мировой космической экономики, образуемой в основном коммерческими и государственными предприятиями, действующими на национальном, региональном и глобальном уровнях, вырос более чем в три раза и составил 323 млрд. долларов США. Вследствие роста стратегического значения космонавтики стало уделяться больше внимания принципам управления мировой космической деятельностью, ее безопасности и устойчивости.
2. Решение проблем человечества и устойчивого развития, защита космического пространства и обеспечение долгосрочной устойчивости космической деятельности – все это требует пристального внимания. Для осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года требуются более эффективные механизмы управления космической деятельностью и вспомогательные структуры на всех уровнях, в том числе более совершенная космическая инфраструктура и более совершенные космические данные.
3. Создание устойчивых обществ на основе более эффективной координации и формирование глобальных партнерств является одной из ключевых задач в XXI веке и неотъемлемым элементом усилий по выполнению обязательств, изложенных в трех глобальных повестках дня в области развития, которые мировое сообщество приняло в 2015 году, а именно в Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы, Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижском соглашении по изменению климата.
4. С первых дней космической эры международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях последовательно развивалось, стимулируя создание международных механизмов и инфраструктур космического сотрудничества и механизмов координации на национальном, международном, региональном и межрегиональном уровнях.
5. Космос рассматривается как наиболее обширное всеобщее достояние человечества, и в этой связи управлять космической деятельностью становится все сложнее ввиду роста числа участвующих правительственных и неправительственных организаций и появления новых технологий и подходов, включая государственно-частные партнерства и финансируемые из частных источников инициативы.
6. На межправительственном уровне концепция глобального управления космической деятельностью пока не определена, однако ее можно толковать как относящуюся к международным действиям в отношении управления или к порядку (процессу) управления связанной с космосом деятельностью и ее регулирования. В этом качестве она охватывает широкий спектр инструментов,

институтов и механизмов, включая международные и региональные договоры, соглашения и регламенты, типовые внутренние законы и нормативные акты, а также широкий спектр механизмов международного сотрудничества в сфере космонавтики, руководящие принципы и меры по обеспечению транспарентности и укреплению доверия, которые все направлены на обеспечение определенного уровня предсказуемости и упорядоченного проведения космической деятельности.

7. Для целей настоящего документа термин "глобальное управление космической деятельностью" в первую очередь подразумевает институциональную основу для управления международным сотрудничеством в использовании космического пространства в мирных целях. Эту основу составляют договоры и принципы Организации Объединенных Наций, касающиеся космического пространства, соответствующие руководящие принципы, принятые Комитетом, и резолюции по космосу, принятые Генеральной Ассамблеей, а также усилия по оказанию поддержки, предпринимаемые на национальном, региональном и глобальном уровнях, в том числе органами системы Организации Объединенных Наций и связанными с космонавтикой международными организациями. Для повышения согласованности и взаимодополняемости в рамках международного сотрудничества в области космонавтики на всех уровнях существуют международные инициативы, предусматривающие сотрудничество по таким конкретным аспектам исследования и использования космического пространства, как наблюдение Земли и глобальная навигация. Кроме того, имеются многосторонние координационные механизмы, с помощью которых операторы космических систем координируют разработку прикладных видов применения космических систем в интересах охраны окружающей среды и обеспечения безопасности и благополучия человека. Они также являются неотъемлемым элементом глобального управления космической деятельностью. Эта тема более подробно рассматривается в пунктах 55-71 настоящего документа и в главе II документа A/AC.105/993.

8. Комитет является основным органом Организации Объединенных Наций для координации и облегчения международного сотрудничества в космической деятельности. Его мандат в целом предусматривает укрепление международно-правового режима, регулирующего деятельность в космосе, и содействие созданию более благоприятных условий для расширения международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях. В контексте своих повесток дня Комитет и его вспомогательные органы содействуют международному сотрудничеству сложившихся и формирующихся космических держав и служат важной платформой для укрепления потенциала развивающихся стран в области космонавтики в интересах их социально-экономического и научного развития.

9. Проведение Комитетом такого масштабного мероприятия, как ЮНИСПЕЙС+50, позволит проанализировать нынешний статус Комитета и определить будущую роль Комитета, его вспомогательных органов и Управления по вопросам космического пространства в качестве важных участников процесса развития международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях и формирования основ управления мировой космической деятельностью. В рамках

ЮНИСПЕЙС+50 будут рассмотрены также пути и средства укрепления их роли в системе Организации Объединенных Наций и мировом космическом сообществе в период, когда происходит усложнение космической повестки дня и все больше действующих лиц, как государственных, так и негосударственных, принимают участие в инициативах по исследованию космоса и занимаются космической деятельностью.

10. В настоящем документе обсуждается роль Управления, Комитета и его вспомогательных органов в управлении мировой космической деятельностью. В главе II настоящего документа содержится исторический обзор трех проведенных конференций ЮНИСПЕЙС и рассматриваются процессы осуществления их рекомендаций и извлеченные уроки в связи с намеченными итогами и окончательными результатами. В главе III рассматривается широкий спектр инструментов, программ и других механизмов сотрудничества и координации, которые являются результатом работы конференций ЮНИСПЕЙС и деятельности Комитета и Управления. Они перечисляются в разбивке по следующим межсекторальным областям: управление, создание потенциала, устойчивость к внешним воздействиям, функциональная совместимость и вклад космонавтики в устойчивое развитие. В главе IV обзор конференций ЮНИСПЕЙС сочетается с оценкой общих направлений деятельности и кратко излагается план подготовки к ЮНИСПЕЙС+50.

11. Настоящий документ подготовлен Секретариатом в соответствии с подпунктом 32 (d) документа A/AC.105/L.297 и пунктом 304 документа A/71/20.

II. Конференции ЮНИСПЕЙС: обзор пятидесяти лет сотрудничества и развития в области космонавтики

A. Исторический обзор трех проведенных конференций ЮНИСПЕЙС

1. Основная направленность

12. В таблице 1 отражены основные темы трех состоявшихся конференций ЮНИСПЕЙС.

Таблица 1

Основные темы состоявшихся конференций ЮНИСПЕЙС

<i>Конференция</i>	<i>Основные темы</i>
ЮНИСПЕЙС-I (1968 год)	Доступ к информации и обмен ею, в частности изучение возможностей и практических выгод для развивающихся стран от применения космической науки и техники.
ЮНИСПЕЙС-II (1982 год)	Создание потенциала в развивающихся странах, в частности оказание и финансирование технической помощи, укрепление регионального сотрудничества (на основе региональных центров)

Конференция	Основные темы
ЮНИСПЕЙС-III (1999 год)	и обсуждение вопроса о предупреждении гонки вооружений в космосе, с тем чтобы получать выгоды от использования космического пространства в мирных целях. Использование космической науки и техники для решения глобальных задач развития в период после проведения в 1992 году в Рио-де-Жанейро, Бразилия, Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (Всемирная встреча на высшем уровне по проблемам Земли), в частности использование космических технологий для содействия решению проблем регионального и мирового значения, и укрепление потенциала государств-членов, особенно развивающихся стран, в области прикладного использования космической науки и техники в интересах их социально-экономического и культурного развития.

13. С первых дней космической эры, начало которой положил запуск первого в мире искусственного спутника Земли в 1957 году, Организация Объединенных Наций является центром международного сотрудничества в области космонавтики. Комитет появился в результате признания Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 1348 (XIII) важности использования космического пространства в мирных целях и необходимости развития международного сотрудничества в осуществлении космической деятельности и в результате учреждения Ассамблеей постоянного Комитета в своей резолюции 1472 A (XIV).

14. Ввиду уникальности своего мандата и нахождения в центре принятия решений по управлению мировой космической деятельностью Комитет играл также ключевую роль в организации трех состоявшихся конференций ЮНИСПЕЙС, на которых были рассмотрены практические выгоды применения космической науки и техники с уделением особого внимания потребностям развивающихся стран и вкладу прикладной космической науки и техники в содействие реализации глобальных и региональных повесток дня в области развития и в получении выгод обществом в целом.

15. В связи с неуклонным расширением масштабов и диверсификацией космической деятельности и появлением ее новых участников проведение каждой из конференций ЮНИСПЕЙС отличалось по своему контексту. Однако мандат Комитета, обеспечивающий достаточную степень свободы, позволил добиваться прогресса в выполнении рекомендаций трех состоявшихся конференций ЮНИСПЕЙС, а также постепенно укреплять мандаты Комитета, его вспомогательных органов и Управления.

2. ЮНИСПЕЙС-I

16. Стремительный прогресс космических технологий и возможностей их практического применения, которые стали очевидны к 1960-м годам, обусловили проведение в Вене 14-27 августа 1968 года конференции ЮНИСПЕЙС-I (см. документ A/7285). Главные задачи ЮНИСПЕЙС-I заключались в том, чтобы оценить прогресс в области космической науки и техники и их применения, изучить приносимые ими практические выгоды и рассмотреть имеющиеся у не осуществляющих космических программ стран возможности для участия в международном сотрудничестве в области космической деятельности.

17. Было сочтено, что содействие Организации Объединенных Наций этим процессам имеет важное значение. На конференции ЮНИСПЕЙС-I, которая была открыта для всех государств – членов Организации Объединенных Наций и на которой присутствовали органы системы Организации Объединенных Наций, были заслушаны доклады специализированных учреждений и программ относительно проектов и подготовки кадров в целях содействия использованию развивающимися странами прикладных космических технологий для решения их задач развития. В конференции приняли участие такие органы системы Организации Объединенных Наций, как Комитет по исследованию космического пространства, Продовольственная и сельскохозяйственная организация, Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ), Международная организация гражданской авиации, Международная организация труда, Международная морская организация (в то время называлась Межправительственной морской консультативной организацией), Международный союз электросвязи (МСЭ), Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Всемирная организация здравоохранения и Всемирная метеорологическая организация (ВМО). В рекомендациях и решениях, принятых на конференции ЮНИСПЕЙС-I, Комитет рекомендовал Генеральной Ассамблее просить органы и специализированные учреждения Организации Объединенных Наций продолжать представлять Комитету доклады о ходе проводимой ими работы в области использования космического пространства в мирных целях, в том числе о любых проблемах в сфере их компетенции, которые возникли или могут возникнуть в связи с использованием космического пространства.

18. ЮНИСПЕЙС-I со всей очевидностью показала также растущую заинтересованность в более широком распространении знаний и результатов развития космической науки и техники, а также в содействии их прикладному применению. В результате в Управлении по вопросам космического пространства, которое первоначально было создано по поручению Генеральной Ассамблеи в качестве небольшой группы экспертов для обслуживания Комитета и его подкомитетов, была добавлена должность эксперта по применению космической техники. Позднее в 1971 году была учреждена Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники Отдела по вопросам космического пространства Секретариата (предшественник Управления), мандат которой предусматривает содействие практическому применению космических технологий, повышение осведомленности о преимуществах использования космических технологий

и оказание людям из развивающихся стран помощи в приобретении знаний, навыков и практического опыта, которые необходимы для их применения.

19. Управление по вопросам космического пространства первоначально было учреждено в 1959 году в качестве небольшой группы экспертов для оказания помощи Специальному комитету по использованию космического пространства в мирных целях. В 1962 году по поручению Генеральной Ассамблеи эта группа экспертов была включена в Департамент по политическим вопросам и делам Совета Безопасности. В 1968 году (год проведения ЮНИСПЕЙС-I) Управление было преобразовано в Отдел по вопросам космического пространства в рамках этого Департамента, а затем в 1992 году в Управление по вопросам космического пространства в рамках Департамента по политическим вопросам. С 1993 года, когда Управление было перемещено из Центральных учреждений Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке в Отделение Организации Объединенных Наций в Вене, оно обслуживает также Юридический подкомитет, которому до этого предоставляло услуги Управление по правовым вопросам (см. A/CONF.184/6, сноска 16).

20. На конференции ЮНИСПЕЙС-I было продемонстрировано, что космические исследования уже привели к разработке важных и практически применимых технологий на благо человечества, которые доказали свою полезность в первом десятилетии космической эры. Конференция выполнила важную функцию платформы для проведения консультаций и обмена информацией относительно практического применения космической техники. Это придало импульс учреждению стипендиальных программ и программ технической помощи в поддержку национальных усилий по развитию космической деятельности.

3. ЮНИСПЕЙС-II

21. Конференция ЮНИСПЕЙС-II была проведена в Вене 9-21 августа 1982 года; к тому времени ежегодно на орбиту выводились в среднем 120 спутников, данные дистанционного зондирования использовали свыше 100 стран, спутниковой связью пользовались около 150 стран и более 220 станций осуществляли прямой прием снимков с метеорологических спутников.

22. Тремя годами ранее, в 1979 году, в Вене была проведена Конференция Организации Объединенных Наций по науке и технике в целях развития, на которой был сделан вывод о том, что около 95 процентов всех исследований и разработок осуществляются развитыми странами, в то время как на развивающиеся страны, в которых в то время проживало 70 процентов населения мира, приходится только 5 процентов мировых исследований и разработок, в том числе в области космической науки и техники.

23. С учетом вышеизложенного особое внимание на конференции ЮНИСПЕЙС-II было уделено расширению сотрудничества в области космической науки и техники между развитыми и развивающимися странами и среди развивающихся стран. На конференции было также уделено внимание активизации усилий по содействию более широкому использованию развивающимися странами космических технологий и прикладных разработок

в качестве эффективного средства для повышения темпов национального развития. Был обсужден также ряд других важных вопросов, в частности выделение мест на геостационарной орбите, прямое спутниковое вещание и дистанционное зондирование. Однако одним из главных соображений, обсуждавшихся на ЮНИСПЕЙС-II, было стремление сохранить космическое пространство для мирных целей и предотвратить гонку вооружений в космосе.

24. Конференция ЮНИСПЕЙС-II рекомендовала оказывать соответствующую помощь в стимулировании роста в развивающихся странах местного ядра и создания потенциала в области космической техники. Впоследствии Генеральная Ассамблея в своей резолюции 37/90 от 10 декабря 1982 года просила Генерального секретаря укрепить Отдел по вопросам космического пространства (который тогда так назывался), чтобы он мог выполнить рекомендации ЮНИСПЕЙС-II, касающиеся, в частности, содействия более широкому обмену имеющимся опытом в конкретных областях применения техники, предоставления технических консультативных услуг относительно проектов применения космической техники по просьбе государств-членов или любого из специализированных учреждений и разработки программы стипендий для углубленной подготовки специалистов в области космической техники и ее применения (см. пункты 7-9 резолюции 37/90 Генеральной Ассамблеи).

25. Конференция ЮНИСПЕЙС-II призвала также к укреплению регионального сотрудничества, в результате чего в соответствии с резолюцией 45/72 Генеральной Ассамблеи от 11 декабря 1990 года при поддержке Организации Объединенных Наций были созданы региональные центры подготовки в области космической науки и техники на базе существовавших национальных и/или региональных учебных заведений в развивающихся странах (см. также пункт 11 резолюции 37/90 Генеральной Ассамблеи).

26. Вместе с тем работа по выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-II, в том числе вся новая или расширенная деятельность Управления по вопросам космического пространства, осуществлялась в основном за счет добровольных взносов государств, как это постановила Генеральная Ассамблея в своей резолюции 37/90. Этот фактор ограничивал достижение прогресса в выполнении рекомендаций.

27. Годы после ЮНИСПЕЙС-II были отмечены стремительным развитием практического применения космической техники. Увеличилось число стран, способных осуществлять космическую деятельность, и стран, использующих космические технологии и прикладные разработки, а также усилилась роль коммерческого сектора и возросла численность неправительственных участников космической деятельности.

28. Был достигнут также значительный прогресс в области наблюдений атмосферы, океанов, поверхности и биосферы Земли из космоса. Применение спутниковой связи привело к повышению глобальной взаимозависимости и сближению расположенных далеко друг от друга частей мира. Помимо предоставления услуг в сфере транспорта глобальные навигационные спутниковые системы стали применяться в таких областях, как топографическая съемка и картирование, науки о земле, сельское

хозяйство, мониторинг состояния окружающей среды, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, телекоммуникации и точное определение времени.

29. В то же время Комитет признал растущие проблемы, с которыми сталкивается человечество. Быстрый рост численности населения и обусловленное этим расширение деятельности человека, особенно в промышленной сфере, и повышение спроса на удовлетворение основных нужд населения продолжали отрицательно сказываться на экологическом состоянии планеты, в том числе в виде деградации почв и прибрежных зон, загрязнения атмосферы и воды, утраты биологического разнообразия, обезлесения и ухудшения условий жизни. Для рассмотрения этих проблем в 90-х годах прошлого столетия и начале нынешнего столетия были проведены несколько всемирных конференций Организации Объединенных Наций, включая Саммит тысячелетия Организации Объединенных Наций в 2000 году, на которых неоднократно подчеркивалась важность устойчивого развития для всего человечества.

4. ЮНИСПЕЙС-III

30. В связи с окончанием "холодной войны", возникновением новых вопросов относительно устойчивого развития, прогрессом космической науки и техники и увеличением числа формирующихся космических держав было решено создать третью конференцию ЮНИСПЕЙС. ЮНИСПЕЙС-III была проведена в Вене 19-30 июля 1999 года. На ее содержание повлияла Всемирная встреча на высшем уровне по проблемам Земли, итогом которой стало принятие Повестки дня на XXI век в качестве не имеющего обязательной силы и осуществляемого в добровольном порядке плана действий Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию. ЮНИСПЕЙС-III расширила понятие международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях исходя из оценки возможностей космонавтики помогать человечеству в решении мировых проблем начиная от охраны земной среды и рационального использования ресурсов Земли до применения космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека.

31. ЮНИСПЕЙС-III была уникальна как по своим организационным аспектам (см. A/C.4/54/9), так и по тому, что впервые в Конференции Организации Объединенных Наций по связанным с космосом вопросам в партнерстве с правительствами участвовали представители промышленности и гражданского общества. Такой инновационный подход стал отражением все более широкого использования космонавтики в экономических целях и все более важной роли коммерческого сектора в этой сфере деятельности (см. A/CONF.184/6).

32. Кроме того, в качестве составной части ЮНИСПЕЙС-III был организован технический форум, в рамках которого были проведены 40 мероприятий, включая практикумы, семинары, совещания за круглым столом и обсуждения в группах экспертов. Важную роль сыграли также региональные подготовительные конференции, на которых были обобщены позиции регионов для представления на ЮНИСПЕЙС-III.

33. Важнейшим итогом ЮНИСПЕЙС-III стало принятие Венской декларации о космической деятельности и развитии человеческого общества, в которой изложены меры, составляющие основу стратегии решения глобальных задач на пороге XXI века. Содержащиеся в Венской декларации 33 конкретные рекомендации по решению глобальных задач были впоследствии одобрены Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 54/68 от 6 декабря 1999 года. В Венской декларации государства – участники ЮНИСПЕЙС-III также постановили предложить Генеральной Ассамблее провозгласить период с 4 по 10 октября Всемирной неделей космоса, чтобы на международном уровне ежегодно отмечать вклад космической науки и техники в улучшение условий жизни человека. Выбор сроков проведения Всемирной недели космоса связан с двумя важными историческими событиями: запуском первого спутника 4 октября 1957 года и вступлением в силу Договора по космосу 10 октября 1967 года.

34. ЮНИСПЕЙС-III укрепила роль Управления по вопросам космического пространства в оказании государствам-членам помощи в создании их собственной космической инфраструктуры и в оказании поддержки межправительственным процессам в сфере космической деятельности, которые происходят в рамках Организации Объединенных Наций. Управлению была поставлена задача проводить мероприятия по наращиванию потенциала в области космического права и космической политики. Кроме того, результатом осуществления различных рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III стало учреждение Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), для которого Управление выполняет функции исполнительного секретариата, и учреждение Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) в качестве программы Управления, соответственно в 2005-2006 годах.

35. На государства-члены была возложена основная ответственность за выполнение различных рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III в рамках национальных программ и на основе двустороннего и многостороннего сотрудничества, в частности с помощью инициативных групп под добровольным руководством государств-членов. Благодаря такому порядку работа продолжалась в течение всего года и использовались не только ресурсы Секретариата, при этом Комитет и его вспомогательные органы продолжали нести основную ответственность за директивное руководство и координацию действий на глобальном уровне посредством рассмотрения соответствующих пунктов повесток дня.

36. В связи с осуществлением рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III внимание с возможности использования космической техники по двойному назначению переключилось на ее использование в гражданских и промышленных целях в интересах устойчивого развития, включая охрану земной среды и рациональное использование ресурсов Земли; использование космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека; расширение научных знаний о космосе и охрану окружающей среды; расширение возможностей для получения образования и подготовки кадров; повышение роли космической деятельности в системе Организации

Объединенных Наций; и содействие расширению международного сотрудничества.

5. Обзор осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III

37. Работу по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III на международном уровне координировал Комитет. В работе 12 инициативных групп, руководство которыми на добровольной основе осуществляли государства-члены, приняли участие более 50 государств-членов и около 40 межправительственных и неправительственных организаций, в том числе 15 учреждений системы Организации Объединенных Наций. Эти инициативные группы были созданы Комитетом в 2001 и 2003 годах для воплощения приоритетных рекомендаций в конкретные действия. Управление по вопросам космического пространства также подготовило план действий, содержащий перечень мер для осуществления конкретных рекомендаций.

38. Рекомендации инициативных групп в отношении программ дальнейшей работы были основаны на всестороннем глобальном анализе современного состояния деятельности, которая имеет отношение к рекомендациям ЮНИСПЕЙС-III, входящим в их компетенцию. Беспрецедентная по масштабам и глубине оценка была проведена инициативными группами без увеличения объема регулярного бюджета программы по использованию космического пространства в мирных целях. Проведенный инициативными группами анализ сложившегося положения и факторов, препятствующих эффективному использованию космической техники для решения острейших проблем, стоящих перед человечеством, а также рекомендации относительно дальнейших действий заложили прочную основу для работы на этапе реализации. Осуществление приоритетных рекомендаций с помощью инициативных групп стимулировало также создание международных сетей, ориентированных на практические действия в области использования прикладных космических технологий в качестве средства решения глобальных проблем. Однако до сих пор ряд координационных механизмов и платформ, созданных в результате осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, по-прежнему полагаются в основном на добровольные взносы. К таким структурам относятся СПАЙДЕР-ООН и МКГ, которые стали играть даже более важную роль в содействии осуществлению глобальных повесток дня в области развития.

39. В период после ЮНИСПЕЙС-III Комитет и его вспомогательные органы создали несколько новых механизмов для содействия осуществлению рекомендаций этой Конференции. Структура повесток дня Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета была пересмотрена с целью включения новых пунктов повестки дня в рамках многолетних планов работы или отдельных пунктов для обсуждения. Пересмотренная структура повесток дня предоставила этим органам возможность давать инициативным группам руководящие указания относительно осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

40. В 2004 году Комитет провел пятилетний обзор механизмов и хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, известный как обзор "ЮНИСПЕЙС-III+5". В докладе о результатах обзора Комитет указал на взаимосвязь между осуществлением этих рекомендаций и результатами

всемирных конференций, проводимых в рамках системы Организации Объединенных Наций, и другими глобальными инициативами (см. A/59/174). Комитет предложил план действий для дальнейшего осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III и подчеркнул, что любой прогресс в осуществлении рекомендаций является также шагом вперед в достижении целей в области развития, согласованных на международном уровне.

41. В докладе Комитета, посвященном обзору "ЮНИСПЕЙС-III+5", представлен план дальнейшего укрепления космического потенциала в интересах развития человеческого общества посредством повышения доступности космических систем на основе перехода от демонстрации пользы космических технологий к более широкому использованию космических служб. В плане действий содержатся предложения в отношении дальнейших конкретных мер в четырех областях (см. A/59/174, пункты 228-316): использование космонавтики для поддержки комплексных глобальных повесток дня в целях устойчивого развития; координированное развитие глобального космического потенциала; использование космонавтики для поддержки конкретных повесток дня в целях удовлетворения потребностей в развитии человеческого потенциала на глобальном уровне; и комплексное развитие потенциала. В плане действий указаны также стороны, готовые осуществить некоторые из этих мер.

42. Предусматривалось, что при осуществлении плана действий в этих четырех областях Комитет будет служить связующим звеном между пользователями и потенциальными поставщиками космических разработок и услуг путем выявления потребностей государств-членов и координации международного сотрудничества для облегчения доступа к научно-исследовательским и техническим системам, способным удовлетворять их, наблюдая при этом взаимодействие различных заинтересованных сторон в контексте будущего осуществления стратегии и используя соответствующие функции и интересы действующих субъектов в рамках широкого космического сообщества.

43. Были достигнуты и другие важные результаты. Успешным итогом деятельности Рабочей группы по космическому мусору Научно-технического подкомитета стала разработка Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, которые были одобрены Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 62/217 от 22 декабря 2007 года. В 2009 году Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве Научно-технического подкомитета совместно с МАГАТЭ опубликовала Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Кроме того, Рабочая группа по объектам, сближающимся с Землей, Научно-технического подкомитета и Инициативная группа по объектам, сближающимся с Землей, доработали рекомендации в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей, в результате чего в 2013 году были созданы Международная сеть оповещения об астероидах (МСОА) и Консультативная группа по планированию космических миссий (КГПКМ). И наконец, работа Инициативной группы по здравоохранению в итоге привела к созданию в 2015 году Группы экспертов по космосу и глобальному здравоохранению в рамках Научно-технического подкомитета.

44. Комитет более тесно увязал свою работу по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III с работой Комиссии по устойчивому развитию, внося вклад в многолетние тематические блоки Комиссии. Это способствовало более широкому признанию значения космических средств в качестве фактора, способствующего устойчивому социально-экономическому развитию, и потенциального вклада этих средств в достижение целей Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, состоявшейся в Рио-де-Жанейро, Бразилия, 20-22 июня 2012 года.

6. Деятельность по итогам конференций ЮНИСПЕЙС и обзор осуществления их рекомендаций: прогресс и проблемы

45. В таблице 2 показаны основные достижения состоявшихся конференций ЮНИСПЕЙС.

Таблица 2

Основные достижения состоявшихся конференций ЮНИСПЕЙС

Конференция	Основные достижения
ЮНИСПЕЙС-I (1968 год)	Итоги. ЮНИСПЕЙС-I организационно оформила деятельность по оказанию поддержки, например в форме программ подготовки кадров и стипендиальных программ, направленных на предоставление развивающимся странам доступа к информации о практических выгодах применения космической науки и техники и на стимулирование обмена такой информацией. Для этого был укреплен и расширен мандат Управления по вопросам космического пространства в деле оказания помощи развивающимся странам. Новые механизмы. ЮНИСПЕЙС-I учредила Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Финансирование и осуществление. Финансирование обеспечивалось за счет средств регулярного бюджета. Рекомендации ЮНИСПЕЙС-I осуществлялись на основе международного сотрудничества между государствами-членами и при содействии Отдела по вопросам космического пространства Организации Объединенных Наций, а также на основе сотрудничества между учреждениями системы Организации Объединенных Наций.
ЮНИСПЕЙС-II (1982 год)	Итоги. ЮНИСПЕЙС-II способствовала укреплению собственного потенциала развивающихся стран в области использования космической науки и техники в целях развития. Эта деятельность была ограниченно успешной из-за отсутствия финансирования. ЮНИСПЕЙС-II способствовала также укреплению регионального сотрудничества и заново акцентировала внимание на предупреждении гонки вооружений в космосе. Новые механизмы. Одним из результатов ЮНИСПЕЙС-II стало создание региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций.

Финансирование и осуществление. Финансирование осуществлялось за счет добровольных взносов и перераспределения средств из регулярного бюджета. Деятельность по осуществлению рекомендаций опиралась на национальные и региональные усилия и международное сотрудничество между государствами-членами; Управление, его Программу по применению космической техники и региональные центры подготовки в области космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций; и механизм межучрежденческого сотрудничества Организации Объединенных Наций.

ЮНИСПЕЙС-III (1999 год)

Итоги. На ЮНИСПЕЙС-III было принято 33 рекомендации, включенные в Венскую декларацию. Эти рекомендации были объединены в шесть групп:

- а) охрана земной среды и рациональное использование земных ресурсов (5 рекомендаций);
- б) использование космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека (6 рекомендаций);
- в) расширение научных знаний в области космоса и охрана космической среды (5 рекомендаций);
- г) расширение возможностей в области образования и подготовки кадров и повышение осведомленности населения о важном значении космической деятельности (7 рекомендаций);
- д) укрепление и изменение статуса космической деятельности в рамках системы Организации Объединенных Наций (6 рекомендаций);
- е) содействие расширению международного сотрудничества (4 рекомендации).

Новые механизмы. Одним из результатов ЮНИСПЕЙС-III стало создание МКГ и СПАЙДЕР-ООН. Были созданы также два механизма для координации деятельности в связи с объектами, сближающимися с Землей, а именно МСОА и КГПКМ, и Группа экспертов по глобальному здравоохранению и Группа экспертов по космической погоде Научно-технического подкомитета.

Финансирование и осуществление. Финансирование производилось на основе принятых государствами-членами обязательств по предоставлению средств. Деятельность по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III опиралась на национальные и региональные усилия и международное сотрудничество между государствами-членами; Управление, его Программу по применению космической техники и региональные центры подготовки в области космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций; и механизм межучрежденческого сотрудничества Организации Объединенных Наций.

46. Обзор осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-I официально не проводился, однако эта первая всемирная Конференция по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях сыграла важную роль в повышении осведомленности о возможных выгодах применения космических технологий. ЮНИСПЕЙС-I также стимулировала учреждение учебно-образовательных программ, призванных помочь должностным лицам из развивающихся стран приобрести практический опыт в области применения космических технологий. В 1970-х годах программы применения космической техники были разработаны также Организацией Объединенных Наций и специализированными учреждениями по вопросам телекоммуникаций, метеорологии, уменьшения опасности бедствий, мониторинга состояния окружающей среды и дистанционного зондирования в интересах сельского и лесного хозяйства, геологии, картографии и других прикладных программ освоения природных ресурсов.

47. Обзор рекомендаций ЮНИСПЕЙС-II был проведен Рабочей группой полного состава Научно-технического подкомитета. В своем обзоре Рабочая группа определила ряд последующих мероприятий, которым необходимо уделить внимание для выполнения рекомендаций ЮНИСПЕЙС-II. Они предусматривали углубление понимания на международном уровне необходимости преодолеть трудности, с которыми сталкиваются развивающиеся страны в том, что касается свободного обмена научно-технической информацией, передачи технологий и снятия чрезмерных ограничений на продажу компонентов, подсистем или систем, требующихся для использования космической техники в мирных целях.

48. Кроме того, для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-II государствам-членам и международным организациям было настоятельно предложено вносить в денежной и натуральной форме вклад в проведение мероприятий Программы по применению космической техники Управления, в частности тех мероприятий, которые не осуществляются из-за отсутствия финансирования. К тому же Генеральная Ассамблея, которая в своей резолюции 37/89 одобрила рекомендации ЮНИСПЕЙС-II, в своей резолюции 37/90 постановила финансировать всю новую и расширенную деятельность, предусмотренную в этой резолюции, в основном за счет добровольных взносов, а также путем изменения приоритетов в рамках следующего регулярного бюджета Организации Объединенных Наций (см. A/AC.105/672, приложение II).

49. Конференция ЮНИСПЕЙС-III завершилась принятием большого числа, а именно 33, рекомендаций. Одно из их положений предусматривало проведение через пять лет обзора хода их осуществления. Из всех трех состоявшихся конференций ЮНИСПЕЙС в отношении ЮНИСПЕЙС-III был проведен наиболее полный обзор, информация о котором представлена в пунктах 37-44 настоящего документа.

50. Важнейшая роль в обеспечении прогресса в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III была отведена правительствам государств-членов. В своей резолюции 59/2 Генеральная Ассамблея признала, что ответственность за осуществление рекомендаций лежит на государствах-членах, Управлении (действующем под руководством Комитета и его вспомогательных органов), межправительственных организациях,

занимающихся многосторонним сотрудничеством, и на других структурах, деятельность которых связана с космическим пространством, включая неправительственные органы и молодое поколение.

51. Несмотря на все еще недостаточную осведомленность о выгодах космонавтики для общества в целом и непризнание по этой причине многими государствами приоритетности космической деятельности и выделение на нее ограниченных ресурсов, в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III удалось достичь многого. Это стало возможным, в частности, благодаря четкому определению обязанностей и обязательств по осуществлению рекомендаций, а также проделанной Комитетом работе. Вместе с тем до настоящего времени ряд координационных механизмов и платформ, созданных в результате ЮНИСПЕЙС-III, включая СПАЙДЕР-ООН и МКГ, по-прежнему полагаются в основном на добровольные взносы, даже несмотря на то, что они стали жизненно необходимы для осуществления нынешних глобальных повесток дня в области развития.

52. Для того чтобы деятельность государственных учреждений, исследовательских институтов и неправительственных организаций пользовалась широкой поддержкой директивных органов и населения, необходимо иметь четко сформулированные, реалистичные и увязанные с приоритетами общества цели. Необходимо также ясно сознавать выгоды, которые могут быть получены, в том числе в краткосрочной перспективе.

53. Конференции ЮНИСПЕЙС и процессы реализации их решений указывают на то, что для успешного осуществления любой из рекомендаций, предусматривающей участие правительств, требуется, чтобы директивные органы взяли на себя определенные обязательства в том, что касается установления степени приоритетности космической деятельности и выделения финансовых и людских ресурсов.

III. Общие направления деятельности, уникальные для Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и Управления по вопросам космического пространства

54. В 2016 году Комитет и его подкомитеты определили семь приоритетных тем для ЮНИСПЕЙС+50 (см. A/71/20, пункт 296). При этом ими были рассмотрены такие межсекторальные области, как управление, создание потенциала, устойчивость к внешним воздействиям, функциональная совместимость и вклад космонавтики в устойчивое развитие, которые были указаны в документе A/АС.105/L.297 и одобрены Комитетом в 2015 году (см. A/70/20, пункт 351). Относящиеся к этим областям общие направления деятельности уникальны для работы Комитета, его вспомогательных органов и Управления по вопросам космического пространства и тесно связаны с целями трех глобальных повесток дня в области развития, которые мировое сообщество приняло в 2015 году, а именно Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы, Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижского соглашения по изменению климата. Эти межсекторальные области почти точно отражают

текущую деятельность Управления по решению задач, поставленных Комитетом и Генеральной Ассамблеей.

А. Управление

55. Комитет способствовал разработке правового режима, регулирующего деятельность в космическом пространстве в мирных целях, который был создан посредством принятия пяти договоров в области космического права и пяти сводов принципов и деклараций, касающихся космического пространства. Основополагающие принципы, изложенные в Договоре о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (Договор по космосу), нашли дальнейшее отражение в последующих договорах, сводах принципов и декларациях, принятых Генеральной Ассамблеей¹.

56. Договоры, касающиеся космического пространства, предусматривают ряд мер по укреплению доверия, действия по реализации которых государства попросили осуществлять Организацию Объединенных Наций. Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций, ведение которого поручено Управлению, является центральным хранилищем официальной информации о космических объектах, представляемой государствами в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, или, на добровольной основе, в соответствии с резолюцией 1721 (XVI) В Генеральной Ассамблеи. С 1962 года ведением Реестра занимается Управление. К настоящему времени Генеральному секретарю представлены регистрационные данные о более чем 92 процентах от 7 200 спутников, зондов, посадочных ступеней, пилотируемых космических аппаратов и полетных конструкций космических станций, запущенных на орбиту вокруг Земли или дальше в космическое пространство.

¹ Пятью договорами, касающимися космического пространства, являются Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (резолюция 2222 (XXI) Генеральной Ассамблеи, приложение); Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство (резолюция 2345 (XXII) Ассамблеи, приложение); Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами (резолюция 2777 (XXVI) Ассамблеи, приложение); Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция 3235 (XXIX) Ассамблеи, приложение); и Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах (резолюция 34/68 Ассамблеи, приложение); к пяти декларациям и сводам правовых принципов относятся Декларация правовых принципов деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства (резолюция 1962 (XVIII) Ассамблеи); Принципы использования государствами искусственных спутников Земли для международного непосредственного телевизионного вещания (резолюция 37/92 Ассамблеи, приложение); Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства (резолюция 41/65 Ассамблеи, приложение); Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (резолюция 47/68 Ассамблеи) и Декларация о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств с особым учетом потребностей развивающихся стран (резолюция 51/122 Ассамблеи, приложение).

57. В Венской декларации, принятой на конференции ЮНИСПЕЙС-III в 1999 году, содержится призыв принять меры для поощрения усилий Комитета в области развития норм космического права и в этой связи предлагается государствам ратифицировать разработанные Комитетом договоры по космосу или присоединиться к ним, а межправительственным организациям заявить об их принятии. После ЮНИСПЕЙС-III число ратификаций всех пяти договоров по космосу возросло. С 1999 года по январь 2016 года (информация о статусе договоров представлена по состоянию на 1 января 2016 года) число государств, ратифицировавших Договор по космосу, увеличилось с 95 до 104. За тот же период аналогично возросло число ратификаций Соглашения о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство (с 85 до 94), Конвенции о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами (с 80 до 92), Конвенции о регистрации (с 40 до 62) и Соглашения о деятельности государств на Луне и других небесных телах (с 9 до 16). В этой связи, в частности, Юридический подкомитет продолжает прилагать усилия, направленные на повышение числа государств, ратифицировавших или присоединившихся к договорам по космосу, и числа межправительственных организаций, заявивших о своем принятии этих договоров, и рассматривает возможности принятия дальнейших мер в этом контексте.

58. Комитет и его подкомитеты занимают особое положение в качестве глобальной платформы для развития международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях и диалога между крупными космическими державами и странами, формирующими свой космический потенциал. Подтверждением этому служит тот факт, что число государств, ставших членами Комитета с момента его создания в качестве постоянного органа в 1959 году по настоящее время, возросло с 24 до 83, при этом еще одно государство станет восьмьдесят четвертым членом Комитета к декабрю 2016 года.

59. С 1962 года Комитет начал приглашать на свои заседания международные организации, выступающие за мирное использование космического пространства. На своей второй сессии Комитет предложил Комитету по исследованию космического пространства наряду с такими учреждениями Организации Объединенных Наций, как ЮНЕСКО, МСП и ВМО, стать постоянными наблюдателями. Организации, имеющие статус постоянного наблюдателя при Комитете, постоянно приглашаются участвовать в ежегодных сессиях Комитета и его вспомогательных органов, при этом им предоставляется возможность выступать перед Комитетом и его вспомогательными органами на открытых заседаниях. Ко времени проведения ЮНИСПЕЙС-III статус постоянного наблюдателя при Комитете имели 13 организаций. После ЮНИСПЕЙС-III возросло число международных межправительственных и неправительственных организаций, которым был предоставлен статус постоянного наблюдателя при Комитете. В настоящее время такой статус есть у 34 организаций.

60. Комитет и его подкомитеты, используя свои повестки дня и деятельность рабочих групп и групп экспертов, постоянно следят за прогрессом космических технологий и быстро изменяющейся космической повесткой дня

с целью разработки новых механизмов, отражающих новые сложности космической деятельности. Их усилия направлены, в частности, на реализацию более широкой концепции космической безопасности и мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космосе, а также на содействие обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности.

61. В качестве своего вклада в укрепление общего управления космической деятельностью Комитет, и особенно его Юридический подкомитет, не только занимаются подготовкой договоров и принципов, касающихся космического пространства, но и уделяют внимание практике включения государствами существующих нормативных положений во внутреннее законодательство. Результатом этой работы стало создание ценных баз данных о национальном законодательстве, имеющем отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях.

62. В контексте работы, проводимой Юридическим подкомитетом и его Рабочей группой по обзору международных механизмов сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях, принимается во внимание широкий спектр и разнообразие используемых механизмов: юридически обязательные многосторонние и двусторонние соглашения; меморандумы и договоренности; юридически необязательные договоренности, принципы и технические руководства; и многосторонние координационные механизмы, с помощью которых операторы космических систем координируют разработку прикладных методов применения космических систем в интересах окружающей среды, безопасности и благополучия человека и развития. Каждый из механизмов является важным элементом управления космической деятельностью в целом.

63. Благодаря проводимой с начала 2000-х годов работе Юридического подкомитета и его трех рабочих групп Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 59/115 от 10 декабря 2004 года о применении концепции "запускающее государство", резолюцию 62/101 от 17 декабря 2007 года о рекомендациях по совершенствованию практики регистрации космических объектов государствами и международными межправительственными организациями и резолюцию 68/74 от 11 декабря 2013 года о рекомендациях по национальному законодательству, имеющему отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях.

64. Еще одним важным событием в деятельности Юридического подкомитета в 2000-х годах стало достижение договоренности по некоторым аспектам использования геостационарной орбиты, включая рекомендацию о том, что в тех случаях, когда требуется координация между странами, в целях использования спутниковых орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту, соответствующим странам следует принимать во внимание, что доступ к этой орбите должен предоставляться, в частности, на основе справедливости и в соответствии с Регламентом радиосвязи МСЭ.

65. Кроме того, на основе работы, проведенной Рабочей группой по космическому мусору Научно-технического подкомитета, Комитетом были приняты Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, которые затем были одобрены Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 62/217 от 21 декабря 2007 года. В 2009 году Комитет также одобрил

Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, что стало важным результатом совместно проделанной работы Комитета и МАГАТЭ.

66. В 2013 году Научно-технический подкомитет одобрил рекомендации Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей, в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей (A/AC.105/C.1/L.329), которые затем были одобрены Комитетом и впоследствии Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 68/75 и привели к созданию МСОА и КГПКМ, проводящим работу при содействии Организации Объединенных Наций.

67. В 2010 году Научно-технический подкомитет учредил Рабочую группу по долгосрочной устойчивости космической деятельности. Рабочей группе было поручено подготовить рекомендации в отношении свода применимых в добровольном порядке руководящих принципов, отражающих оптимальную практику, для всех участников космической деятельности в интересах обеспечения долгосрочного устойчивого использования космического пространства. В 2016 году Комитет согласовал первый свод руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (см. A/71/20, приложение). Рабочая группа продолжает работать над текстом преамбулы и вторым сводом руководящих принципов, которые будут объединены с первым сводом и образуют полный сборник руководящих принципов, который будет передан Генеральной Ассамблее в 2018 году.

68. С 2014 года Комитет рассматривает также в более широком плане тему космической безопасности и связанные с ней вопросы, которые важны для обеспечения безопасного и ответственного проведения космической деятельности. Это делается в соответствии с докладом Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в космической деятельности (A/68/189), в котором изложен ряд конкретных мер, направленных на обеспечение сохранности, безопасности и устойчивости космической деятельности в долгосрочной перспективе, а также в соответствии с резолюциями 68/50, 69/38 и 70/53 Генеральной Ассамблеи.

69. Принимая во внимание доклад Группы правительственных экспертов и растущее признание необходимости всестороннего рассмотрения сквозных аспектов проблемы безопасности в рамках более широкой концепции космической безопасности, Управление установило более тесные связи с другими структурами Организации Объединенных Наций, в том числе с Управлением по вопросам разоружения, для укрепления сотрудничества и координации в целях совершенствования общего управления космической деятельностью. Цель состоит в том, чтобы во исполнение резолюции 70/53 Генеральной Ассамблеи укрепить в системе Организации Объединенных Наций координацию мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности.

70. Еще одним важным компонентом управления мировой космической деятельностью является Межучрежденческое совещание по космической деятельности (ООН-космос), которое было учреждено в 1974 году вскоре после ЮНИСПЕЙС-I. С 2014 года этот уникальный механизм Организации Объединенных Наций по координации связанной с космосом деятельности

выполняет функции координатора межучрежденческой деятельности и сотрудничества между органами системы Организации Объединенных Наций, которые в рабочем порядке используют космические технологии и прикладные разработки в разнообразной деятельности в соответствии с их соответствующими мандатами. Ведущую роль в деятельности ООН-космос играет Управление.

71. Основные вопросы повестки дня ООН-космос в первую очередь касаются организации крупных конференций, мероприятий и инициатив. Они охватывают также рекомендации трех конференций ЮНИСПЕЙС, цели в области развития, сформулированные в Декларации тысячелетия, Повестку дня на XXI век, Всемирную встречу на высшем уровне по вопросам информационного общества и Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

72. Для использования возможностей ООН-космос в качестве уникального механизма Организации Объединенных Наций по координации связанной с космосом деятельности и с учетом рекомендаций в докладе Группы правительственных экспертов Управление в 2016 году опубликовало специальные доклады о роли учреждений Организации Объединенных Наций в оказании поддержки государствам-членам в осуществлении мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности (A/AC.105/1116). В доклад, который был подготовлен в тесной координации с Управлением по вопросам разоружения, включены материалы, полученные от других соответствующих учреждений Организации Объединенных Наций.

В. Создание потенциала

73. Еще одним ключевым элементом работы Комитета является содействие созданию потенциала в качестве механизма построения и укрепления национальной космической инфраструктуры и повышения осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, о выгодах применения космической науки и техники для решения стоящих перед обществом задач по обеспечению устойчивого развития. Эта деятельность включает 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 на благо всех стран, особенно развивающихся стран, и работу, проводимую по линии региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций.

74. В соответствии с рекомендациями трех состоявшихся конференций ЮНИСПЕЙС и по поручению Комитета Управление относится к созданию потенциала как к одному из главных направлений своей деятельности. Это особенно касается наращивания потенциала развивающихся стран в области использования космической науки и техники, повышения осведомленности о социально-экономических выгодах применения космических технологий на национальном, региональном и международном

уровнях, укрепления институционального потенциала в деле уменьшения опасности бедствий и поощрения создания потенциала в области космического права и космической политики для удовлетворения потребности в укреплении способности всех стран развивать национальную космическую деятельность. Кроме того, в последнее время деятельность по созданию потенциала стала более адресной и учитывающей оценки потребностей и необходимость содействовать усилиям, направленным на поощрение получения научно-технического, инженерного и математического образования, особенно женщинами в развивающихся странах.

75. Согласно рекомендациям ЮНИСПЕЙС-III, во исполнение которых была учреждена Инициативная группа по вопросам создания потенциала, Управление распространило свою деятельность по созданию потенциала на область космического права и космической политики. Одним из важнейших направлений деятельности такой программы Управления, как СПАЙДЕР-ООН, является наращивание потенциала в области уменьшения опасности бедствий. Кроме того, Генеральная Ассамблея в своей резолюции 70/82 от 9 декабря 2015 года рекомендовала Управлению проводить мероприятия по наращиванию потенциала и информационно-пропагандистские мероприятия, связанные с мерами транспарентности и доверия в контексте долгосрочной устойчивости космической деятельности.

76. Важным аспектом создания потенциала в сфере космической деятельности является региональное и межрегиональное сотрудничество. Для содействия развитию государствами собственного космического потенциала важнейшее значение имеют тесные связи Комитета с такими региональными и межрегиональными межправительственными организациями и механизмами по координации и сотрудничеству, как Европейское космическое агентство, Азиатско-тихоокеанская организация космического сотрудничества, Азиатско-тихоокеанский региональный форум космических агентств, Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития и Всеамериканская конференция по космосу.

77. Фактором, усиливающим региональный компонент создания потенциала в области применения космической науки и техники, является деятельность региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, создание которых стало одним из важных итогов ЮНИСПЕЙС-II. В настоящее время функционируют шесть таких региональных центров, а именно Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на французском языке, расположенный в Марокко, Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на английском языке, расположенный в Нигерии, Региональный центр подготовки в области космической науки и техники для Азиатско-Тихоокеанского региона, расположенный в Китае, Центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе, расположенный в Индии, Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне, кампусы которого расположены в Бразилии и Мексике, и Центр подготовки в области космической науки и техники в Западной Азии, расположенный в Иордании.

78. Ряд структур системы Организации Объединенных Наций проводят мероприятия по наращиванию потенциала в области применения космической техники на благо развивающихся стран, о которых сообщается в докладах ООН-космос. После ЮНИСПЕЙС-III появились новые межучрежденческие координационные органы, непосредственно или косвенно связанные с космической деятельностью. Одним из таких органов является Рабочая группа Организации Объединенных Наций по географической информации, которая координирует мероприятия Организации Объединенных Наций, имеющие отношение к управлению геопространственной информацией. Деятельность этой Рабочей группы, в состав которой входят представители 35 органов, департаментов, управлений, программ и специализированных учреждений Организации Объединенных Наций, направлена на создание и ведение общей географической базы данных в качестве одного из важнейших элементов создания потенциала для расширения нормативных, программных и оперативных возможностей и повышения эффективности системы Организации Объединенных Наций. В период с 2013 года по 2015 год сопредседателями Рабочей группы являлись Управление по вопросам космического пространства и Департамент по вопросам охраны и безопасности.

79. Создание потенциала для использования космических науки, техники и прикладных разработок имеет также важнейшее значение для обеспечения поддержки космонавтикой повесток дня в области развития. Более заметным аспектом работы Комитета стало укрепление потенциала государств-членов, особенно развивающихся стран, в деле использования результатов космических исследований для целей экономического и культурного развития. Эта работа предусматривает поощрение систематического обмена опытом и информацией, а также координацию усилий по наращиванию потенциала на глобальном и региональном уровнях между государствами-членами и национальными и международными организациями, имеющими отношение к космонавтике, включая частный сектор. Дальнейшей концентрации этих усилий способствует взаимосвязь определенных пунктов повесток дня Комитета и его подкомитетов, например пунктов повестки дня Юридического подкомитета, касающихся национального космического законодательства и создания потенциала в области космического права. Усилия по наращиванию потенциала необходимы для углубления понимания национальных требований к осуществлению космической деятельности, в частности ввиду различий между конституционными и правовыми системами стран мира.

С. Устойчивость к внешним воздействиям

80. Создание устойчивых обществ на основе более эффективной координации и формирования глобальных партнерств является одной из ключевых задач в XXI веке и неотъемлемым элементом усилий по выполнению обязательств, принятых международным сообществом в 2015 году в трех глобальных повестках дня в области развития: Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы, Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижском соглашении по изменению климата. Более широкое использование

космонавтики для повышения устойчивости к внешним воздействиям означает способность полагаться на космические системы и реагировать на такие внешние факторы, как неблагоприятная космическая погода, стихийные бедствия и угроза столкновения с объектами, сближающимися с Землей.

81. С 90-х годов прошлого века Организация Объединенных Наций неустанно прилагает усилия, направленные на уменьшение опасности бедствий и применение космических технологий для предупреждения и ликвидации последствий бедствий, в контексте которых важную роль играет координированное применение космической техники, например спутников наблюдения Земли и метеорологических спутников, спутников связи и спутниковых систем навигации и местоопределения, при осуществлении Хиогской рамочной программы действий на 2005-2015 годы, которая была принята на Всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий, проведенной в Кобе, Хиого, Япония, в 2005 году.

82. Одним из результатов ЮНИСПЕЙС-III и дальнейшего рассмотрения Комитетом возможностей удовлетворить потребность в более эффективной координации на мировом уровне действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренному реагированию стало то, что в 2006 году в качестве программы Управления по вопросам космического пространства была создана платформа СПАЙДЕР-ООН. Перед СПАЙДЕР-ООН была поставлена задача повысить доступность космических служб для всех стран и обеспечить их более широкое использование, а также содействовать созданию потенциала и организационному строительству в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, особенно в развивающихся странах.

83. На региональном и глобальном уровнях предпринят еще ряд инициатив, направленных на обеспечение применения спутниковых данных на различных этапах предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, особенно на кризисном этапе. Одной из таких инициатив является Международная хартия по космосу и крупным катастрофам, которая была оформлена после конференции ЮНИСПЕЙС-III в ноябре 2000 года. Международная хартия обеспечивает функционирование единой системы сбора космических данных и их передачи, через уполномоченных пользователей, тем, кто пострадал от катастроф. Кроме того, с 2005 года Группа по наблюдениям Земли возглавляет международные усилия по созданию Глобальной системы систем наблюдения Земли, которые благодаря координации стратегий наблюдения Земли позволили значительно повысить эффективность международного сотрудничества и принятия решений в отношении политики в этой области. Управление действует в качестве сотрудничающего органа Международной хартии и подписало меморандум о договоренности об усилении взаимодействия с секретариатом Группы по наблюдениям Земли, что является особенно важным для осуществления мандатов программы СПАЙДЕР-ООН Управления.

84. Программа СПАЙДЕР-ООН Управления важна потому, что имеет непосредственное отношение к Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы и вносит вклад в осуществление Сендайской рамочной программы в форме консультационных миссий, мероприятий по наращиванию потенциала и распространения знаний через свой информационный портал. В Сендайской рамочной программе

на 2015-2030 годы подтверждено обязательство Организации Объединенных Наций и мирового сообщества придавать важное значение снижению риска бедствий в глобальной повестке дня в области развития, включать, в соответствующих случаях, вопросы снижения риска бедствий и создания потенциала противодействия в стратегии, планы, программы и бюджеты всех уровней и учитывать их в соответствующих рамочных программах.

85. В Сендайской рамочной программе признана полезность использования космических технологий и данных наблюдения Земли для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, поскольку они создают возможности для повышения у общества потенциала противодействия бедствиям. В Рамочной программе содержатся конкретные указания на важность использования данных, собираемых космическими платформами и на местах, для оценки риска до наступления бедствий, для предотвращения бедствий и смягчения последствий и для разработки и осуществления надлежащих мер по обеспечению готовности к бедствиям и эффективных мер реагирования.

86. Помимо борьбы со стихийными бедствиями космические системы все более широко применяются также для реагирования на внешние факторы, например на неблагоприятную космическую погоду и риски столкновения с объектами, сближающимися с Землей. Необходимо более эффективно координировать усилия на глобальном уровне для ослабления влияния таких факторов.

87. Во исполнение рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III под эгидой Комитета был разработан ряд механизмов по проблемам, касающимся космической погоды и угрозы столкновения с объектами, сближающимися с Землей, которые тесно связаны с вопросами повышения безопасности человека и устойчивости к внешним воздействиям.

88. В своих рекомендациях в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей, Инициативная группа по объектам, сближающимся с Землей (Инициативная группа 14), призвала к скоординированному международному противодействию угрозе (см. A/AC.105/1038, приложение III, пункты 11-14). На основе этих рекомендаций в 2014 году были созданы МСОА и КГПКМ. Организация Объединенных Наций содействует этой работе, а Управление выполняет функции постоянного секретариата КГПКМ.

89. Аналогичным образом, потенциально опасное воздействие космической погоды требует создания общемировых возможностей, позволяющих осуществлять мониторинг явлений космической погоды из космоса и с поверхности Земли. Необходим обмен соответствующими данными для составления более точных прогнозов и ослабления влияния космической погоды на земную и космическую среду. В этой связи Группа экспертов по космической погоде Научно-технического подкомитета, которая была создана в 2014 году, играет важную роль в установлении более тесного взаимодействия и содействии сближению общих интересов государств – членов Комитета и соответствующих национальных и международных организаций в деле изучения космической погоды.

D. Функциональная совместимость

90. Функциональная совместимость означает возможность сочетания пространственных данных и взаимодействия служб без периодически повторяющегося вмешательства операторов таким образом, чтобы получался логически связанный результат и повышалась добавленная стоимость наборов данных и услуг². По итогам ЮНИСПЕЙС-III был создан ряд платформ для достижения взаимодополняемости глобальных и региональных космических систем координатно-временного и навигационного обеспечения, а также для координации усилий по противодействию угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей.

91. Ввиду растущего значения навигационных спутников для координатно-временного обеспечения в таких различных областях, как топографическая съемка и картография, транспорт, точная агротехника, мониторинг состояния окружающей среды и снижение риска бедствий, в 2005 году в качестве важного координационного механизма был создан МКГ. Управление выполняет функции исполнительного секретариата МКГ.

92. Создание МКГ стало результатом выполнения рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III и работы Инициативной группы по глобальным навигационным спутниковым системам (Инициативная группа 10). Инициативная группа признала, что, хотя поставщики систем стремятся повысить осведомленность лиц, определяющих политику, относительно выгод использования глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и систем их дополнения в различных социальных, гражданских и коммерческих областях применения, эта задача выходит за рамки возможностей любого отдельного оператора, и призвала создать координационный механизм с участием операторов ГНСС и их систем дополнения, а также соответствующих международных организаций.

93. МКГ, отметивший свое десятилетие в 2015 году, работает над обеспечением совместимости и взаимодополняемости глобальных и региональных космических систем координатно-временного и навигационного обеспечения и содействует применению глобальных навигационных спутниковых систем и их интеграции в национальную инфраструктуру, особенно в развивающихся странах. Учитывая ускоренную динамику развития инфраструктур ГНСС и прогноз, согласно которому в 2020 году парк установленных устройств ГНСС достигнет 6 млрд. единиц, две трети из которых будут за пределами Европы и Северной Америки, МКГ приобретает все более важное значение в качестве платформы для обмена мнениями по проблемам доступности, целостности и наложения сигналов, что имеет решающее значение для качества ресурса³.

² Согласно определению, содержащемуся в директиве 2007/2/ЕС Европейского парламента и Совета от 14 марта 2007 года о создании в Европейском сообществе инфраструктуры для пространственной информации.

³ European Global Navigation Satellite Systems Agency, GNSS Market Report: Issue No. 4 (Luxembourg, 2015) (available at <http://www.gsa.europa.eu/2015-gnss-market-report>).

94. В связи с объектами, сближающимися с Землей, МСОА и КГПКМ стремятся обеспечить обмен информацией относительно обнаружения и отслеживания потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, и определения их физических характеристик, с тем чтобы все страны, особенно развивающиеся страны с ограниченным потенциалом в области прогнозирования и смягчения последствий столкновения с объектами, сближающимися с Землей, знали о потенциальных угрозах и чтобы происходило наращивание потенциала для разработки мер, направленных на эффективное экстренное реагирование и предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций, ввиду угрозы столкновения с объектами, сближающимися с Землей.

95. МСОА является своего рода интерфейсом, который обеспечивает взаимодействие структур, выполняющих такие функции, как обнаружение, мониторинг и определение физических характеристик потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, и поддерживает деятельность международно признанного информационного центра, предназначенного для получения, подтверждения и обработки всех данных наблюдений за объектами, сближающимися с Землей.

96. В состав КГПКМ входят представители космических держав и соответствующих организаций. В ее обязанности входит установление параметров, сроков и вариантов организации и осуществления космических миссий в рамках мер реагирования, а также изыскание возможностей для международного сотрудничества в области исследования и разработки методов отклонения орбит объектов, сближающихся с Землей.

Е. Вклад космонавтики в устойчивое развитие

97. После конференции ЮНИСПЕЙС-III уникальное положение Комитета как органа, содействующего более широкому применению достижений космической науки и техники для содействия устойчивому развитию укрепилось благодаря установлению более тесных связей с Комиссией по устойчивому развитию, при этом деятельность Комитета по повышению осведомленности о вкладе космической науки и техники и основанных на них разработках дополняет усилия человечества, направленные на обеспечение устойчивого развития всех стран и регионов мира.

98. 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 рациональное земле- и водопользование, охрана морских 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. Возможности космической науки и техники содействовать достижению целей развития были признаны

на Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, состоявшейся в 2012 году в Рио-де-Жанейро, Бразилия.

99. В 2004 году в своем докладе об обзоре хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III (см. A/59/174) Комитет представил план дальнейшего укрепления космического потенциала в интересах развития человеческого общества посредством повышения доступности космических средств на основе перехода от демонстрации пользы космических технологий к более широкой эксплуатации космических служб. План действий, содержащийся в этом докладе (см. раздел VI.B) и одобренный Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 59/2, представляет собой долгосрочную стратегию укрепления механизмов на национальном, региональном и глобальном уровнях для развития и более активного использования космических науки, техники и прикладных технологий для поддержки комплексных глобальных повесток дня в целях устойчивого развития; координированного развития глобального космического потенциала; поддержки конкретных повесток дня в целях удовлетворения потребностей в развитии человеческого потенциала на глобальном уровне; и поддержки комплексного развития потенциала.

100. В этой связи Комитет представил также обстоятельные материалы Комиссии по устойчивому развитию для рассмотрения в рамках тематических блоков вопросов в период 2006-2011 годов относительно вклада космической науки и техники и прикладных космических разработок в различные тематические области, такие как повышение энергоэффективности; содействие промышленному развитию; решение проблем изменения климата; и значение космических технологий для сельского хозяйства, рационального использования ресурсов; устойчивого потребления и производства. Помимо этого были рассмотрены межсекторальные вопросы, определенные Комиссией по устойчивому развитию, включая устойчивое развитие в Африке и наращивание потенциала и расширение возможностей профессиональной подготовки в развивающихся странах (см. A/AC.105/872, A/AC.105/892 и A/AC.105/944).

101. Для реализации стратегии осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III и содействия работе Комиссии по устойчивому развитию было важно и необходимо учитывать выгоды от использования космических данных и космической инфраструктуры в качестве незаменимых ресурсов для принятия решений во многих областях. Одна из таких областей – предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и экстренное реагирование (см. A/AC.105/993).

102. С принятием Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года стало более ясным понимание того, что поставленные в ней цели и основные задачи требуют укрепления механизмов управления космической деятельностью и вспомогательных структур на всех уровнях, включая совершенствование космической инфраструктуры и использование космических данных.

103. О широте охвата и замыслов этой новой универсальной повестки дня свидетельствуют 17 целей и 169 задач в области устойчивого развития. Она представляет собой план действий в интересах людей, планеты и процветания. Все страны и все заинтересованные стороны, действующие совместно

и в партнерстве, взяли на себя обязательство осуществлять эту повестку дня и для этого предпринять смелые реформаторские шаги, которые настоятельно необходимы для того, чтобы вывести мир на путь устойчивого и жизнестойкого развития.

104. Для достижения всех 17 целей в области устойчивого развития и решения связанных с ними задач большое значение имеют космические средства, которые либо непосредственно являются инструментом и движущей силой устойчивого развития, либо косвенно используются для оценки показателей мониторинга прогресса в осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Это касается, например, цели 3 "Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте" (вклад космонавтики в мировое здравоохранение); цели 9 "Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям" и цели 11 "Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов" (вклад космонавтики в обеспечение жизнестойкости общества и инфраструктур); цели 13 "Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями" (вклад космонавтики в мониторинг и ослабление последствий изменения климата); и цели 14 "Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития" (вклад космонавтики в мониторинг океанов). Космические технологии необходимы также для достижения цели 15 "Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия" (космонавтика и биоразнообразие).

105. Эффективность использования космических средств для осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года будет зависеть от установления крепких партнерских связей и сотрудничества со всеми соответствующими заинтересованными сторонами для содействия достижению государствами-членами целей устойчивого развития на национальном уровне.

106. В этой связи ЮНИСПЕЙС+50 очень своевременно предоставляет Комитету, его вспомогательным органам и Управлению возможность дополнительно согласовать их работу с Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и поставленными в ней целями и задачами, что станет стимулом для комплексного осуществления деятельности в течение ближайших лет при сбалансированном учете трех аспектов устойчивого развития: экономического, социального и экологического.

IV. План подготовки к ЮНИСПЕЙС+50

107. Успехи в области космонавтики достигнуты не спонтанно, а являются результатом совместно предпринимаемых на национальном, региональном и глобальном уровнях усилий по развитию международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях. Столь впечатляющее разнообразие направлений космической деятельности стало

возможным благодаря проведению всемирных конференций ЮНИСПЕЙС и работе Комитета в качестве главной международной платформы для содействия сотрудничеству в области космонавтики при поддержке со стороны Управления по вопросам космического пространства. Об этом свидетельствует и тот факт, что в начале космической эры, а именно в конце 1950-х годов, существовали две космические державы и в космос были выведены два спутника, а сейчас на околоземной орбите находится более 1 000 действующих спутников, при этом более 60 стран эксплуатируют собственные спутники.

108. Комитет и его подкомитеты осуществляют необходимое институциональное руководство развитием основных процессов нормотворчества и сотрудничества в области космической деятельности. Комитет продолжает занимать центральное место в сфере управления мировой космической деятельностью благодаря взаимодействию входящих в его состав членов, включая сложившиеся и формирующиеся космические державы и страны, только начинающие создавать собственную космическую инфраструктуру, со множеством связанных с космонавтикой межправительственных и неправительственных организаций.

109. Проведение ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году, через 50 лет после первой всемирной Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, своевременно предоставляет возможность задать курс на укрепление мандатов Комитета по решению стоящих задач и использованию возможностей, особенно в том, что касается семи приоритетных тем ЮНИСПЕЙС+50, одобренных Комитетом в 2016 году (см. A/71/20, пункт 296):

- a) глобальное партнерство в области космических исследований и инновационной деятельности;
- b) правовой режим космического пространства и управление мировой космической деятельностью: настоящее и будущее;
- c) активизация обмена информацией об объектах и событиях в космосе;
- d) международная рамочная основа для служб космической погоды;
- e) расширение космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения;
- f) международное сотрудничество в целях формирования устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов;
- g) развитие потенциала в XXI веке.

110. Еще одним важнейшим элементом работы Комитета и Управления по вопросам космического пространства является содействие дальнейшему повышению согласованности и взаимодополняемости путем создания партнерств в сфере связанной с космонавтикой деятельности органов системы Организации Объединенных Наций и международных космических организаций. Эта задача решается, в частности, путем повышения координации в рамках ООН-космос и осуществления рекомендаций Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления

доверия в космической деятельности, с тем чтобы комплексно решать проблемы, связанные с обеспечением безопасности и устойчивостью космической деятельности.

111. В период подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 будет проведена рассчитанная на три года (2016-2018 годы) серия форумов высокого уровня по теме "Космонавтика как фактор устойчивого социально-экономического развития". Проведение форумов позволит коллективному космическому сообществу дать указания и рекомендации по "дорожной карте" ЮНИСПЕЙС+50 в следующих областях: а) космическая экономика – извлечение экономических выгод из космической деятельности; б) космическое общество – эволюция общества и выгоды для общества от связанной с космосом деятельности; с) доступность космоса – возможность для всех сообществ применять космические технологии и получать выгоду от них; и d) космическая дипломатия – создание партнерств и укрепление международного сотрудничества в космической деятельности.

112. Серия форумов высокого уровня призвана подготовить почву для обсуждения роли космической науки и техники в содействии глобальному развитию и одновременно выполнить роль площадки для развития сотрудничества. Проведение форумов высокого уровня предоставит также возможности для общения с официальными представителями правительственных, неправительственных и межправительственных организаций со всего мира, отвечающих за развитие и применение космических технологий, и для формирования сообщества, работающего над реализацией проектов и инициатив, способствующих укреплению экономики, общества и дипломатических усилий стран с уделением особого внимания космическому сектору. В этом отношении форумы высокого уровня – это площадки для диалога и важные события на пути к ЮНИСПЕЙС+50, поскольку на них будут обсуждаться оптимальные подходы к интеграции экономических, экологических, социальных, политических и регулятивных аспектов космонавтики для содействия обеспечению глобального устойчивого развития.

113. Это представляется особенно важным ввиду того, что численность населения мира, согласно прогнозам, к 2030 году 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 населения с нынешних 7 млрд. человек происходит в менее развитых странах⁴. Такая тенденция означает повышение нагрузки на нашу планету и ее население. Космические технологии могут применяться в мировом масштабе для решения этой проблемы, поскольку они способствуют обеспечению экологической и продовольственной безопасности, готовности противостоять бедствиям и в целом безопасности человека, при этом они являются одним из краеугольных камней информационного общества.

⁴ См. Департамент по экономическим и социальным вопросам, *Мировые демографические перспективы: обзор 2015 года* (ESA/P/WP.2014).

114. Поощряя формирование глобальных партнерств и вовлечение космического сообщества в целом, Управление выступило с инициативой "Многодонорская стратегическая поддержка ЮНИСПЕЙС+50", направленной на оказание поддержки ЮНИСПЕЙС+50 в целях подготовки, организации и проведения мероприятий по пропаганде применения космических средств и технологий для инновационных и своевременных действий в поддержку достижения государствами-членами целей трех глобальных повесток дня в области развития, а именно Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы, Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижского соглашения по изменению климата.

115. Взаимодействуя со всеми соответствующими заинтересованными сторонами в решении общих проблем долгосрочного развития, ЮНИСПЕЙС+50 наметит конкретные конечные результаты, относящиеся к вкладу космонавтики в процесс развития, в таких четырех основных областях, как космическая экономика, космическое общество, доступность космоса и космическая дипломатия, и таким образом подготовит дорожную карту для стратегии "Космос 2030".
