

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General
20 December 2016
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях****Доклад Форума высокого уровня Организации
Объединенных Наций/Объединенных Арабских
Эмиратов: космонавтика как движитель устойчивого
социально-экономического развития**

(Дубай, Объединенные Арабские Эмираты, 20-24 ноября
2016 года)

I. Введение

1. Первый Форум высокого уровня, посвященный космонавтике как движителю устойчивого социально-экономического развития, был организован Управлением по вопросам космического пространства Секретариата в сотрудничестве с правительством Объединенных Арабских Эмиратов и проведен в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, 20-24 ноября 2016 года. Форум был проведен Космическим агентством Объединенных Арабских Эмиратов и Космическим центром им. Мухаммеда бен Рашида. Финансовую поддержку в организации Форума предоставили Фонд «За безопасный мир», подразделение «Космические системы» компании «Сьерра-Невада корпорейшн» и Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам.

2. Первый Форум высокого уровня подготовил почву для обсуждения роли космической науки и техники в содействии глобальному развитию. Тем самым Форум предоставил всему космическому сообществу уникальную возможность рассмотреть проблему глобального управления космической деятельностью в преддверии пятидесятой годовщины проведения первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС+50), которая будет отмечаться в 2018 году. Форум завершился принятием Дубайской декларации (см. приложение), в которой, в частности, содержалась рекомендация сделать Форум высокого уровня постоянной платформой для укрепления партнерских отношений между всеми заинтересованными сторонами на пути к реализации стратегии «Космос 2030» – видение вклада космической деятельности в решение общих, долгосрочных проблем в области развития.

3. В последние годы в мире наблюдается расцвет космической деятельности, которая оказывает воздействие на местные, региональные, континентальные и глобальные рынки. С принятием трех глобальных программ (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 по изменению климата), которые станут стимулом для комплексного осуществления деятельности в течение ближайших лет при сбалансированном учете трех аспектов устойчивого развития (экономического, социального и экологического), вопрос о более широком использовании космических средств стал еще более актуальным.

4. С этой целью Управление по вопросам космического пространства определило четыре основные тематические области (космическая экономика, космическое общество, доступность космоса и космическая дипломатия), с тем чтобы сориентировать процесс проведения в течение трех лет (2016-2018 годы) серии форумов высокого уровня, посвященных космонавтике как движителю устойчивого социально-экономического развития, что даст космическому сообществу возможность коллективно разрабатывать рекомендации в рамках подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 ([A/AC.105/L.297](#), пункты 19 и 22).

5. Первое основное направление связано с космической экономикой, определяемой как весь спектр деятельности и использование ресурсов в целях создания и обеспечения человечеству преимуществ и выгод в процессе исследования, понимания и использования космоса. Второе основное направление касается космического общества, а именно общества, которое выполняет свои ключевые функции, оптимальным образом используя космические технологии, а также космические услуги и прикладные средства. Третье основное направление – доступность космоса – затрагивает все сообщества пользователей и лиц, принимающих решения, которые в состоянии на равной основе использовать космические технологии и космические данные и получать от этого выгоду. Четвертое основное направление – космическая дипломатия – определяется как сотрудничество между государствами в использовании космических технологий и прикладных средств для решения общих проблем, стоящих перед человечеством, и налаживания конструктивных, научно обоснованных партнерских отношений.

6. В настоящем докладе представлены предыстория, цели и программа Форума высокого уровня и кратко изложены замечания и рекомендации, сформулированные участниками. Он был подготовлен для представления Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его шестидесятой сессии и его Научно-техническому подкомитету на его пятьдесят четвертой сессии, которые будут проведены в 2017 году.

А. Предыстория и цели

7. Форумы высокого уровня должны стать платформой для предоставления новой информации и рекомендаций относительно потенциала космических инноваций и обсуждения новых и возникающих проблем в области устойчивого развития.

8. Общая цель Форума высокого уровня заключалась в представлении накопленного опыта и новых идей в разбивке по четырем основным тематическим направлениям (космическая экономика, космическое общество, доступность космоса и космическая дипломатия), а также всех их взаимосвязей и взаимозависимостей. Итогом Форума должно было стать принятие декларации с набором рекомендаций для дальнейшего определения и признания космической деятельности в качестве одного из движителей

инноваций, социально-экономического развития и дипломатии в интересах обеспечения устойчивого будущего.

9. Конкретные цели пятидневного Форума высокого уровня заключались в следующем:

- а) повышение осведомленности о текущей космической деятельности и тенденциях в области использования космических технологий и услуг, способствующих устойчивому развитию;
- б) признание актуальности космического сектора для экономики, общества и дипломатии страны;
- с) признание тех выгод, которые приносит социально-экономическому развитию космонавтики как одна из ключевых отраслей;
- д) определение стратегий для организации космической деятельности в качестве одного из движителей социально-экономического развития;
- е) разработка рекомендаций по использованию инновационной космической деятельности для решения возникающих проблем в области устойчивого развития;
- ф) налаживание партнерских отношений с целью оказания содействия в использовании космонавтики в интересах устойчивого развития;
- г) разработка рекомендаций относительно того, как правительства, международные организации, научно-исследовательские учреждения, научные круги и другие заинтересованные стороны своими добровольными действиями могли бы оказывать поддержку партнерствам в более активном использовании космонавтики в качестве одного из движителей социально-экономического развития.

В. Программа

10. На открытии Форума высокого уровня со вступительным словом и приветствием к участникам обратились Генеральный секретарь (посредством заявления, зачитанного Высоким представителем по вопросам разоружения), Председатель Космического агентства Объединенных Арабских Эмиратов, Председатель Космического центра им. Мухаммеда бен Рашида, Директор Управления по вопросам космического пространства, Генеральный директор Отделения Организации Объединенных Наций в Вене (посредством видеообращения), Директор-исполнитель Фонда «За безопасный мир» и корпоративный вице-президент подразделения «Космические системы» компании «Сьерра-Невада корпорейшн».

11. После открытия Форума с изложением истории вопроса выступила Директор Управления по вопросам космического пространства Симонетта Ди Пиппо, которая осветила процесс укрепления сотрудничества и координации в космическом сообществе и распространения его и на другие сообщества пользователей – с уделением особого внимания космической отрасли – в интересах экономики, общества и развития всех стран.

12. В основном докладе «Год в космосе», с которым выступил Скотт Келли, бывший астронавт Национального управления по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов Америки, был представлен опыт, полученный в ходе различных космических полетов,

включая полет продолжительностью один год в 2015/2016 годах, и было особо отмечено, что космос напоминает человечеству о наших общих узах.

13. Представитель Управления по вопросам космического пространства объявил о назначении Скотта Келли представляющим Организацию Объединенных Наций поборником космонавтики. В этом качестве Скотт Келли будет оказывать поддержку Управлению по вопросам космического пространства в развитии космонавтики как одного из инструментов достижения целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и содействовать повышению осведомленности о деятельности Управления, например, о предстоящем мероприятии ЮНИСПЕЙС+50 в июне 2018 года.

14. Были проведены две тематические дискуссии высокого уровня на темы «Глобальные проблемы и космические технологии: на пути к реализации стратегии «Космос 2030»» и «Изменение подхода: совместная работа в интересах обеспечения устойчивости космического пространства», организованные с участием высокопоставленных представителей космических агентств и национальных, региональных и международных учреждений и организаций из стран, как осуществляющих, так и не осуществляющих космическую деятельность. Эти тематические дискуссии позволили провести прямой обмен мнениями между участниками Форума относительно роли космической науки и техники в содействии глобальному развитию.

15. Было проведено четыре секционных заседания для обсуждения основных тематических направлений: космическая экономика, космическое общество, доступность космоса и космическая дипломатия.

16. Европейская организация «Женщины и аэрокосмическая деятельность» организовала и провела в рамках Форума высокого уровня завтрак, в ходе которого были обсуждены проблемы сетевого взаимодействия в связи с участием женщин в космической деятельности в целях продвижения интересов женщин, работающих в сфере космической науки и техники, и обеспечения их карьерного роста посредством осуществления соответствующих инициатив и развития лидерских качеств, а также оказания помощи в развитии сетевого взаимодействия.

17. В ходе дискуссии за круглым столом на тему «ЮНИСПЕЙС+50: путь вперед», которая координировалась Председателем Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, была обсуждена проблема будущего глобального управления космической деятельностью в преддверии празднования ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году.

18. В ходе дискуссии за круглым столом под названием «Партнерство с отраслями, частным сектором и неправительственными организациями», которая координировалась Управлением по вопросам космического пространства, обсуждались возможные схемы будущего сотрудничества и партнерства с Организацией Объединенных Наций, развитие диалога с космической отраслью, частным сектором и неправительственными организациями в рамках Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и оказание содействия научно-техническому развитию, наращиванию потенциала и созданию более устойчивой космической экономики.

19. На двух заседаниях под названием «Космическая деятельность: национальные программы и тематические исследования» и «Создание потенциала и распространение информации» распространялась информация о

текущих событиях в космической области, в частности в развивающихся странах.

20. Программа Форума была подготовлена Управлением по вопросам космического пространства и Космическим агентством Объединенных Арабских Эмиратов. Для участников Форума была организована ознакомительная техническая поездка в Космический центр им. Мухаммеда бен Рашида (см. www.mbrsc.ae/en).

С. Участники

21. В работе Форума приняли участие представители национальных, региональных и международных государственных и частных организаций и учреждений, в том числе лица, отвечающие за принятие решений в государственных органах, высокопоставленные должностные лица из региональных и международных учреждений, представители и эксперты из учреждений Организации Объединенных Наций, эксперты из космического сообщества, эксперты из предпринимательских, деловых и научных кругов и директивных органов, эксперты из международных центров передового опыта, исследователи, участвующие в использовании космических технологий, представители частного сектора в космической и не связанных с космосом областях и ведущие деятели гражданского общества.

22. Финансовые средства, предоставленные Организацией Объединенных Наций, правительством Объединенных Арабских Эмиратов и спонсорами, были использованы для покрытия расходов на авиабилеты и проживание 24 участников. В общей сложности на Форуме присутствовали 145 специалистов по космическим и научным технологиям.

23. На Форуме были представлены следующие 23 государства-члена: Австрия, Бразилия, Германия, Греция, Израиль, Италия, Камерун, Канада, Кения, Китай, Марокко, Мексика, Монголия, Непал, Нигерия, Нидерланды, Объединенные Арабские Эмираты, Румыния, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Судан, Франция и Япония.

24. На Форуме присутствовали представители следующих 29 межправительственных и неправительственных организаций и предприятий: «Эйрбас», Азиатско-тихоокеанская организация космического сотрудничества, Ассоциация исследователей космоса, юридическая группа «Атина Балта», Комитет по исследованию космического пространства, «Дип спейс индастриз», «Диджитал глоуб», аналитики данных компании «Науки наблюдения Земли», ЕВРИСИ, Европейская ассоциация компаний дистанционного зондирования, Европейское агентство глобальных навигационных спутниковых систем, Европейское космическое агентство, Европейский институт космической политики, Группа по наблюдениям Земли, Международная организация совместного развития аэрокосмической отрасли и энергетики (КАНЕУС), Национальное космическое общество, Международная организация по обеспечению доступа на орбиту, Организация экономического сотрудничества и развития, Фонд «За безопасный мир», «Сьерра-Невада корпорейшн», «Спейс Флорида», Космический фонд, Фонд космических рубежей, Консультативный совет представителей космического поколения, «Спейс траст», «Стивенсон астросат», «Тейлз алениа спейс», «Тивак» и «Виейра ди Алмейда» (VdA).

25. На Форуме также присутствовали представители Управления по вопросам разоружения, Управления по вопросам космического пространства и Департамента общественной информации, Программы развития Организации Объединенных Наций, Программы по применению спутниковой информации в оперативных целях Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных Наций (ЮНИТАР) и Международного союза электросвязи.

II. Замечания и рекомендации

26. Доклады, сделанные на Форуме, программа и справочные материалы Форума размещены на веб-сайте Управления по вопросам космического пространства (<http://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/hlf/first-hlf-meeting-presentations.html>).

27. В ходе секционных заседаний участники уделили особое внимание ряду вопросов и согласовали рекомендации, которые легли в основу Дубайской декларации (см. приложение), ставшей итогом первого Форума высокого уровня.

28. В Дубайской декларации содержатся руководящие указания, которых должны придерживаться Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, Управление по вопросам космического пространства и более широкое космическое сообщество при подготовке к ЮНИСПЕЙС+50, как это было отмечено в записке Секретариата, озаглавленной «Пятидесятая годовщина Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: тема сессий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета в 2018 году» (A/AC.105/L.297).

29. Ниже приводятся замечания и рекомендации участников Форума.

A. Тематические дискуссии высокого уровня

30. Участники тематических дискуссий высокого уровня особо отметили многочисленные решения, которые дают космические технологии для решения глобальных проблем, и их способность содействовать достижению целей в области устойчивого развития, изложенных в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, и соответственно подчеркнули также важность повышения уровня информированности о тех выгодах, которые дает космонавтика, среди лиц, принимающих решения, за рамками сферы космической деятельности в целях обеспечения человечеству всех возможных преимуществ с помощью космической деятельности.

31. Участники отметили в этой связи важность космической техники в борьбе с изменением климата, поскольку наблюдение Земли имеет важнейшее значение для мониторинга последствий изменения климата и служит инструментом для отслеживания и определения воздействия деятельности в целях борьбы с изменением климата. Как было подчеркнуто на совещании руководителей космических агентств, проведенном в рамках двадцать второй сессии Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (Марракешская конференция по изменению климата), которая прошла в Марракеше, Марокко, с 7 по 18 ноября 2016 года, скоординированные глобальные усилия, связанные с вкладом космической

техники, играют ключевую роль в понимании изменения климата и противодействии ему.

32. Участники напомнили о зависимости мировой экономики от космических технологий, поскольку спутниковая навигация и связь, а также наблюдение Земли имеют важнейшее значение в очень многих областях жизни современного общества. Отмечалось также, что космонавтика является движущей силой инноваций и прогресса, поскольку бесчисленные прикладные технологии, используемые сейчас в повседневной жизни, являются продуктами космических исследований.

33. Было отмечено, что космические исследования и инновации являются важнейшими факторами, способствующими появлению новых областей космической науки и техники и налаживанию новых партнерских связей в целях совместного создания новых возможностей для решения глобальных проблем.

34. Отмечалось, что космонавтика является одной из самых сложных технологических областей и что Форум высокого уровня представляет собой отличную возможность для налаживания партнерских отношений и определения возможных направлений сотрудничества с заинтересованными сторонами из более широкого космического сообщества.

35. Участники определили инновации, сотрудничество и стимулирование в качестве ключевых элементов дальнейшей дискуссии по поводу будущего космонавтики и увеличения числа участвующих в этой деятельности субъектов и проектов в этой области.

36. Подчеркивалось, что важнейшее значение для укрепления международного сотрудничества в космической деятельности и поддержки глобальных усилий, направленных на решение общих проблем человечества, имеют доступность космоса и усилия по созданию потенциала, доступность данных и повышение осведомленности в развивающихся странах на основе восходящего принципа.

37. Участники отметили важность управления космической деятельностью как основы для совместных усилий и обеспечения долгосрочного устойчивого использования космического пространства, а также создания возможностей для предоставления доступа к нему для новых и будущих космических наций.

38. Космические технологии были охарактеризованы как одни из наиболее мощных движущих сил развития мировой экономики, и ввиду их важности отмечалась необходимость повышения осведомленности и увеличения числа стран, участвующих в космической деятельности.

39. Участники также отметили важное значение всех субъектов предпринимательского сектора и подчеркнули, что правительствам необходимо поддерживать компании, только начинающие свою деятельность, и в равной мере сотрудничать с научными кругами и промышленностью.

40. Участники отмечали, что космос является источником неиссякаемого вдохновения и способен служить мотивацией для молодежи, и в этой связи проходящий Форум получил высокую оценку как еще одна возможность и платформа для развития межсекторального сотрудничества.

41. Участники также отметили, что космос с его различными аспектами является ограниченным ресурсом, и поэтому важно разработать новые подходы к развитию космического потенциала в целях обеспечения долгосрочной устойчивости космического пространства.

42. Участники Форума отмечали взаимосвязь между миром и развитием и в этой связи особо подчеркивали значение транспарентности и мер укрепления доверия как ключевых факторов в обеспечении использования космического пространства в мирных целях.

43. Участники отметили важность признания, стимулирования и создания условий для использования космического пространства в качестве общемирового достояния, для использования его всеми членами мирового сообщества как ресурса, который принадлежит не какой-то одной нации, а имеет важнейшее значение для будущего человечества.

В. Секционные заседания: космическая экономика, космическое общество, доступность космоса и космическая дипломатия

44. Была особо отмечена роль космонавтики в решении задач Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, поскольку многие из 17 целей в области устойчивого развития являются областями, потенциально требующими использования космических средств и космических услуг.

45. Участники Форума отметили необходимость улучшения координации принятия решений по обеспечению устойчивой космической деятельности. В частности, все большее число предприятий частного сектора требуют тщательного регулирования и моделей устойчивой предпринимательской деятельности, особенно в свете возросших возможностей, предоставляемых космической экономикой.

46. Высказывалось мнение, что космическая экономика находится на подъеме благодаря целому ряду благоприятных факторов, таких как снижение связанных с запусками затрат, расширение возможностей вычислительной техники, потребляющей меньше энергии, налаживание государственно-частного партнерства и появление новых моделей обслуживания. Для решения проблемы роста населения в мире крайне важно осознать экономический потенциал космонавтики.

47. Участники отметили роль Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в создании нормативно-правовой базы для упорядоченного осуществления космической деятельности в свете растущего числа и многообразия частных предприятий.

48. Участники также отметили, что для содействия большей доступности космоса необходимо расширять контакты в рамках космического сообщества, с тем чтобы четче определять потребности пользователей и иметь возможность разрабатывать новые модели для передачи технологии и для обеспечения наличия и доступности данных для более широкого круга пользователей.

49. В этой связи участники Форума призвали Управление по вопросам космического пространства и дальше использовать свои ресурсы для установления необходимых связей и создания потенциала, образования, научных исследований и разработок, а также продолжать оказывать технические консультативные услуги, возможно в более комплексной форме, для того чтобы всеобъемлющим образом решать проблемы космического сектора и его вклада в создание космического общества.

50. Было отмечено, что в нынешнем космическом обществе чем больше выгод от космонавтики получают субъекты за пределами космической области и чем шире сотрудничество, тем больше стимулов появляется для

предотвращения конфликтов и поиска решений на основе многосторонних переговоров.

51. Было подчеркнуто, что многое еще предстоит сделать для получения выгод от нынешних инвестиций в космическую технику и преобразования их в реальные социальные блага. В этой связи необходимо расширять использование космической техники для повышения осведомленности о проблемах общества в рамках Организации Объединенных Наций, и следует также более четко определить приоритеты при оказании поддержки в деле достижения целей в области развития, с тем чтобы предоставлять гуманитарную помощь и содействовать решению глобальных проблем.

52. Было высказано мнение, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях должен играть свою роль в обеспечении упорядоченного доступа к космосу и удовлетворении потребностей в создании нормативно-правовой базы, регулирующей доступ к космическому пространству. Рост числа членов Комитета обеспечил бы более широкие возможности для взаимодействия и позволил бы выявлять и устранять пробелы в деле наращивания потенциала и передачи технологии, а также снижать барьеры между пользователями и поставщиками данных.

53. Участники подчеркнули преимущества предоставления доступа к космосу на справедливой основе. Было высказано мнение, что это должно включать доступ к космической технике, а также доступ к космическим данным.

54. В этой связи необходимо в надлежащем состоянии поддерживать наземную инфраструктуру, позволяющую гарантировать максимальную отдачу от космической информации и обрабатывать большие объемы поступающих данных.

55. Для реализации потенциала космонавтики как движителя устойчивого развития необходимо обеспечить доступ к выгодам от космической деятельности с учетом того факта, что те члены общества, которые должны получать эти выгоды, являются главными заинтересованными сторонами и что именно их потребности и интересы должны определять процесс принятия решений.

56. Кроме того, было отмечено, что общество нуждается не только в открытых и свободно предоставляемых данных или доступе к необработанным данным, но важно также содействовать предоставлению доступа к космической деятельности через посредство обмена знаниями и создания потенциала в том, что касается методов обработки информации, полученной из имеющихся источников.

57. Участники Форума подчеркивали важность связей в рамках системы Организации Объединенных Наций и между системой Организации Объединенных Наций и субъектами за ее пределами в более широкой сфере космической деятельности, поскольку только совместное использование ресурсов, поддержание открытого диалога и укрепление взаимосвязи между различными усилиями смогут оказать существенное влияние на глобальные вызовы и обеспечить социальные блага для всех.

58. Отмечалось, что важно помнить о достижениях космической дипломатии и что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях разработал схему, в рамках которой мир мог бы получать пользу от исследования космоса. Комитет проявил большую гибкость, и рассмотрение Юридическим подкомитетом механизмов международного сотрудничества в области космической деятельности продемонстрировало масштабы

сотрудничества, осуществлявшегося государствами и международными организациями в течение последних пяти десятилетий. Важно и дальше развивать правовой режим космической деятельности и избегать дробления международного космического права.

59. Было подчеркнуто, что космическая дипломатия и нынешняя глобальная система управления космической деятельностью предусматривают общие принципы и руководящие положения, основанные на самых различных механизмах сотрудничества, включая двусторонние и многосторонние инструменты и рамочные документы, которые служат свидетельством применяемой государствами общей практики управления космической деятельностью в глобальных масштабах. В то же время отмечалось, что в космической отрасли существует необходимость укрепления и расширения нынешней системы управления этой деятельностью для практической реализации цели устойчивого использования космического пространства в мирных целях и на благо всего человечества.

60. В этой связи было отмечено, что космонавтика может стать ареной для проявления единства и стимулирования сотрудничества, поскольку до сих пор здесь поддерживаются мир и безопасность. В то же время участники указали, что для существующей нормативно-правовой базы характерны недостаточная конкретность и отсутствие надлежащих требований, и поэтому необходимо разработать специальные международно-правовые положения в дополнение к не имеющим обязательной юридической силы документам по ряду вопросов, в том числе для обеспечения справедливого распределения выгод от использования космического пространства.

61. Участники отметили, что необходимо обмениваться передовым опытом, содействовать открытому диалогу между участниками космической деятельности и поощрять использование дипломатии для укрепления доверия и повышения транспарентности, с тем чтобы избегать конфликтов и содействовать устойчивости и совместному использованию выгод.

62. Кроме того, подчеркивалось, что многосторонний диалог между всеми соответствующими участниками в космической и смежных областях требует обеспечения совместимости и оперативного взаимодействия, а также стандартизации, которые являются ключевыми факторами, лежащими в основе космической дипломатии.

63. Было подчеркнуто, что следует поощрять и поддерживать частные инициативы с целью получения и расширения выгод от использования космического пространства. В то же время космическая деятельность частных компаний должна регулироваться на международном уровне путем установления унифицированных правовых норм и стандартов во всем мире. Поскольку в настоящее время нет ни одного глобального учреждения, на которое была бы возложена вся ответственность за контроль над всей космической деятельностью, наблюдается потребность в укреплении существующих органов Организации Объединенных Наций.

64. Четыре рассмотренные области были сочтены важнейшими областями, в которых (ввиду растущей взаимозависимости и быстро развивающегося потенциала космонавтики) решающее значение имеет активизация сотрудничества между государствами и другими неправительственными субъектами. В этой связи Форум высокого уровня был сочтен подходящей платформой для обмена мнениями между всеми заинтересованными членами широкого космического сообщества, а также дополнительным механизмом,

позволяющим эффективнее воплощать выгоды от использования космического пространства в устойчивое социально-экономическое развитие.

III. Заключительные замечания

65. В ходе заседания, посвященного космической экономике, было подчеркнуто, что космонавтика может играть важную роль в реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, но это потребует установления более прочных и конкретных межсекторальных контактов в связи с использованием выгод от космических технологий и исследований, а также налаживания более широкого межсекторального диалога между космическим сообществом и международным сообществом, занимающимся вопросами развития.

66. Замечания относительно космического общества высветили роль космической деятельности и тесную взаимосвязь между космическим обществом и другими основными направлениями (экономика, доступность и дипломатия). В ходе выступлений были изложены множество вариантов и аргументов, показывающих, почему космос имеет важное значение для общества, и участники отмечали необходимость разработки Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях механизма сотрудничества и совместных действий для обеспечения обществу выгод от использования космического пространства.

67. Тема доступности космоса как одно из основных направлений стала рамками для рассмотрения различных факторов, связанных с доступом к данным и средствам, получаемым благодаря космическим технологиям. Была вновь подтверждена важность обеспечения того, чтобы доступ одних субъектов не препятствовал доступу других. Вопросы, связанные с передачей технологий, необходимо решать более открыто, и важно разработать руководство для новых субъектов космической деятельности. Была подчеркнута необходимость подготовки совместного нормативно-правового документа.

68. Еще одно основное направление – космическая дипломатия – стало ареной для обсуждения исторического развития международных механизмов регулирования деятельности в космическом пространстве. Особо отмечались гибкость космического сектора и способность Комитета по использованию космического пространства в мирных целях решать различные проблемы и адаптироваться к ним. В свете будущей деятельности наблюдается растущая потребность в новых имеющих обязательную юридическую силу документах, особенно если учесть быстрый рост космического сектора и увеличение числа участников космической деятельности.

69. После рассмотрения этих пунктов повестки дня Форум высокого уровня одобрил прилагаемую Дубайскую декларацию, в которой содержатся рекомендации, подготовленные в ходе заседаний Форума.

Приложение

Дубайская декларация

**Принята 24 ноября 2016 года на первом Форуме высокого уровня:
космонавтика как движитель устойчивого социально-экономического
развития, прошедшем в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты**

Выражая свою признательность Управлению Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства и правительству Объединенных Арабских Эмиратов за организацию Форума при поддержке Фонда «За безопасный мир», подразделения «Космические системы» компании «Сьерра-Невада корпорейшн» и Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам,

с удовлетворением отмечая назначение бывшего астронавта Скотта Келли поборником космонавтики, представляющим Организацию Объединенных Наций, который будет работать с Управлением по вопросам космического пространства над развитием космонавтики в качестве одного из инструментов достижения целей в области устойчивого развития,

с удовлетворением отмечая организацию в качестве специального мероприятия Форума завтрака для обсуждения проблем, связанных с участием женщин в космической деятельности и сетевым взаимодействием,

с интересом отмечая национальную декларацию Объединенных Арабских Эмиратов «Счастье и позитивный подход» на основе резолюции 65/309 Генеральной Ассамблеи, озаглавленной «Счастье: целостный подход к развитию», а также отмечая, что использование космической науки и техники может многое дать для достижения этих целей, а также то, как это учитывалось при разработке соответствующей национальной космической политики,

вновь подтверждая, что космическая деятельность постоянно развивается и становится все более многогранной ввиду замечательных научно-технических достижений в космической области и с учетом более широкой перспективы в плане космической безопасности,

особо отмечая в этой связи, что Форум дал более широкому космическому сообществу уникальную возможность рассмотреть ключевые события, связанные с четвертой промышленной революцией, для которой характерно слияние новых технологий и новых моделей предпринимательской деятельности, оказывающих влияние на космическую деятельность и извлекающих пользу из нее,

участники Форума:

1. заявляют, что следующие четыре основные направления, рассмотренные на Форуме высокого уровня, представляют собой всеобъемлющую глобальную повестку дня «Космос 2030» в области исследований, инноваций и стимулирования, которая предусматривает укрепление сотрудничества и управления космической деятельностью:

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 прикладные средства и получать выгоду от них;

d) космическая дипломатия: налаживание партнерских связей и укрепление международного сотрудничества в космической деятельности;

2. согласны с тем, что ЮНИСПЕЙС+50 представляет собой историческую возможность вновь продемонстрировать большие выгоды, которые общество может получить от использования космоса как сферы инноваций, вдохновения, взаимосвязанности, интеграции и инвестиций, а также активизировать объединенные усилия на всех уровнях и между всеми соответствующими заинтересованными сторонами в космическом секторе в решении общих долгосрочных проблем общества в области развития, с указанием конкретных результатов использования космоса в целях развития;

3. признают необходимость укрепления Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в его уникальном качестве главной межправительственной платформы для международного космического сотрудничества и ведения переговоров по документам, касающимся космической деятельности, а также работы в направлении дальнейшего расширения его членского состава;

4. подчеркивают необходимость налаживания более прочных партнерских отношений и международного сотрудничества и координации в использовании 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 реализацию глобальной повестки дня в области развития, учитывая при этом важность выделения надлежащих финансовых средств, позволяющих создать инновационную, открытую космическую экономику;

5. признают необходимость расширения доступа к космосу и в этой связи призывают Управление по вопросам космического пространства разработать специальную программу в рамках ЮНИСПЕЙС+50;

6. заявляют, что исследование космоса является долгосрочной движущей силой для инноваций, укрепления международного сотрудничества между странами на всеобъемлющей основе и создания новых возможностей для решения глобальных проблем, и что пользу в этой области может принести создание механизма для координации исследовательско-инновационной деятельности на глобальном уровне, построенного по образцу Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам;

7. подчеркивают, что для укрепления социально-экономического развития необходим комплексный подход субъектов космического сектора и других секторов, в том числе в таких областях, как окружающая среда и изменение климата, здравоохранение, водоснабжение, информационные и коммуникационные технологии и рациональное использование ресурсов, для лучшего понимания и удовлетворения потребностей конечных пользователей и общества в целом;

8. подчеркивают важность предоставления полного и открытого доступа к космическим данным, в том числе путем поощрения более гибких условий лицензирования данных и налаживания партнерских связей для разработки открытых интерактивных информационно-поисковых систем, более активного выявления и использования данных, информации, продуктов и услуг

и призывают Управление по вопросам космического пространства содействовать предоставлению такого открытого доступа к данным;

9. принимают во внимание необходимость повышения совместимости, стандартизации и интеграции космических систем и с интересом отмечают инициативы в области межведомственной координации работы спутниковых группировок, используемых для наблюдения Земли, глобальных навигационных спутниковых систем и спутниковой связи, которые способствуют дальнейшей глобальной координации с учетом спроса, и подчеркивают важность более качественного планирования, распределения и рационального использования диапазонов как ключевых компонентов космических программ;

10. отмечают усиление взаимосвязанности действий, направленных на повышение безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности, включая защиту космических средств, космических систем и важнейших объектов инфраструктуры;

11. вновь подтверждают, что Договор по космосу, вместе с другими соответствующими договорами и документами, служит основой для международного регулирования космической деятельности, и отмечают, что пятидесятая годовщина Договора по космосу, которая будет отмечаться в 2017 году, даст возможность оказать содействие обеспечению универсального характера Договора и продемонстрировать основополагающую роль правового режима космического пространства для укрепления глобального управления космической деятельностью;

12. отмечают, что активизация коммерческой и частной деятельности в космической отрасли обуславливает необходимость обеспечения нормативно-правовой определенности на национальном уровне для удовлетворения потребностей новых субъектов и бенефициаров космической деятельности в основных, средних и начинающих космических державах;

13. признают важность разработки государствами космической политики и нормативно-правовой базы на национальном уровне в соответствии с их потребностями и с учетом международного космического права, и важное значение в этой связи имеют создание потенциала и техническая правовая помощь;

14. особо отмечают необходимость более широкого охвата молодежи образованием в области науки, техники, инженерии и математики (НТИМ) и активизации участия женщин в космической деятельности;

15. подчеркивают необходимость 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 космических полетов Управления, с тем чтобы обеспечить широкий доступ к космосу ради достижения целей в области устойчивого развития, в частности в интересах развивающихся стран;

16. подчеркивают важность расширения Управлением по вопросам космического пространства своего сотрудничества с промышленностью и

частным сектором, для того чтобы иметь возможность выполнять свои мандаты в качестве уникального подразделения Организации Объединенных Наций в космической области и оказывать государствам помощь в достижении целей в области устойчивого развития;

17. отмечают необходимость более тесной координации усилий между неправительственными организациями и частным сектором в целях содействия диалогу с большим числом сообществ пользователей и другими субъектами и усиления согласованности в их взаимодействии с Управлением по вопросам космического пространства и Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, в зависимости от обстоятельств;

18. согласны с тем, что Форум служит движущей силой для обменов в целях поощрения диалога между правительствами, международными организациями, промышленностью, частным сектором, научными кругами и гражданским обществом, установления связей между четырьмя основными направлениями, ЮНИСПЕЙС+50 и стратегией «Космос 2030» и содействия налаживанию партнерских отношений с Управлением по вопросам космического пространства;

19. согласны с тем, что Форум должен стать постоянной платформой для укрепления партнерских связей между всеми заинтересованными сторонами в работе по реализации стратегии «Космос 2030»;

20. просят Управление по вопросам космического пространства представить настоящую Декларацию Научно-техническому подкомитету Комитета по использованию космического пространства в мирных целях на его сессии в 2017 году.