

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
8 June 2022
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Шестьдесят пятая сессия
Вена, 1–10 июня 2022 года

Проект доклада**Добавление****Ж. Космические исследования и инновационная
деятельность**

1. В соответствии с резолюцией [76/76](#) Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Космические исследования и инновационная деятельность».
2. С заявлениями по этому пункту выступили представители Азербайджана, Индии, Индонезии, Италии, Китая, Люксембурга, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Соединенных Штатов, Таиланда, Франции, Швейцарии и Японии. Заявления сделали также наблюдатели от ассоциации «Лунная деревня», Открытого лунного фонда и Фонда «За безопасный мир». В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также другие государства-члены.
3. В распоряжении Комитета имелись следующие документы:
 - a) документ зала заседаний “Report of the Moon Village Association on the Global Expert Group on Sustainable Lunar Activities – status/plan” («Доклад ассоциации «Лунная деревня» о статусе/планах Глобальной группы экспертов по устойчивой деятельности на Луне») (A/AC.105/2022/CRP.12);
 - b) документ зала заседаний “Report of the Moon Village Association of the International Moon Day – support implementation status” («Доклад ассоциации «Лунная деревня» о ходе подготовки к Международному дню Луны») (A/AC.105/2022/CRP.13);
 - c) представленный Мексикой и Румынией документ зала заседаний “Proposal for inclusion of a yearly agenda sub-item ‘Coordination for sustainable lunar activities’ under the agenda item ‘Space exploration and innovation’, at the sixty-sixth session of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, in 2023” («Предложение о включении подпункта “Координация в интересах устойчивой деятельности на Луне” в пункт ежегодной повестки дня “Космические исследования и инновационная деятельность” на шестьдесят шестой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в 2023 году») (A/AC.105/2022/CRP.14).



4. По этому пункту Комитет заслушал следующие презентации:
- a) «Оазис на Луне: архитектурные концепции комплексного поселения на Луне» (представитель Австрии);
 - b) «Успехи Китая в исследовании дальнего космоса» (представитель Китая);
 - c) «Научно-исследовательская деятельность Италии в рамках миссии “Минерва”» (представитель Италии);
 - d) «Korea Pathfinder Lunar Orbiter (KPLO) — первая лунная миссия Республики Корея» (представитель Республики Корея);
 - e) «Новая рентгеновская карта Вселенной от обсерватории “Спектр-Рентген-Гамма” (СРГ)» (представитель Российской Федерации);
 - f) «Проект E.T.PACK: техническое решение проблемы засорения космической среды» (представитель Испании);
 - g) «“Эсрейндж” — самый универсальный космический центр в мире. Новые услуги для обеспечения устойчивого будущего» (представитель Швеции);
 - h) «Первый Международный день Луны» (наблюдатель от ассоциации «Лунная деревня»);
 - i) «Текущий этап осуществления учрежденной Научным комитетом по солнечно-земной физике программы PRESTO по исследованию предсказуемости переменной солнечно-земной связи» (наблюдатель от Научного комитета по солнечно-земной физике);
 - j) «План Проектной группы по исследованию космоса, направленный на обеспечение разнообразных, устойчивых и захватывающих перспектив в области космических исследований» (наблюдатель от Консультативного совета представителей космического поколения).
5. Комитет напомнил о предыстории этого пункта повестки дня и работе Инициативной группы по исследованиям и инновационной деятельности, которая подготовила самый первый доклад Организации Объединенных Наций, в котором подчеркивается важное значение исследования человечеством космического пространства за пределами низкой околоземной орбиты (см. [A/AC.105/1168](#)).
6. Комитет с удовлетворением отметил, что на нынешней сессии делегации поделились информацией и обновленными данными о космических исследованиях и инновационной деятельности, в том числе подробно рассказали о национальных мероприятиях и программах, а также привели примеры международного сотрудничества на двустороннем, региональном и многостороннем уровнях.
7. Комитет отметил, что в ходе обсуждения была представлена, в частности, информация об исследованиях и разработках; запусках космических объектов; программах пилотируемых космических полетов; исследованиях с использованием робототехнических средств; деятельности, связанной с Международной космической станцией и китайской космической станцией; многочисленных проектах запусков космических зондов к Луне, Марсу, спутникам Марса, Солнцу и астероидам; проведении экспериментов со спутниками, спускаемыми аппаратами, вездеходами и вертолетами в целях изучения Солнечной системы и проведения научных исследований; образцах, возвращенных на Землю; планах создания Международной лунной исследовательской станции; планах создания окололунной станции Gateway; телескопе нового поколения для получения изображений звезд и галактик, сформировавшихся более 13 миллиардов лет назад; кубсатах, демонстрирующих технические возможности малых космических аппаратов; герметичном вездеходе с экипажем для использования в качестве

средства передвижения; космических средствах отслеживания и управления; достижениях в области ракетостроения; инновационном использовании аддитивной технологии и искусственного интеллекта; разработках технологий использования ресурсов на месте; новых видах использования данных и материалов дистанционного зондирования; центре инноваций в космических исследованиях; инновационном центре по космическим ресурсам; разработке связанных с космической деятельностью национальных аналитических докладов, стратегий, консорциумов, планов, дорожных карт и законов; обязательствах, принятых правительствами в отношении общих рамок сотрудничества в области освоения космоса; космических саммитах; конференции на уровне министров; выставках, посвященных освоению космоса и инновациям; неделе мероприятий, посвященных космическим ресурсам; фестивале аэрокосмических средств и технологий; ежегодном конкурсе моделей спутников; и увеличении кадровых и финансовых ресурсов, направляемых на космические исследования и инновационную деятельность.

8. Комитет отметил также важность сотрудничества между всеми сторонами, осуществляющими космические исследования и инновационную деятельность, включая правительства и государственные учреждения, неправительственные организации, академические институты, центры научно-технических исследований, промышленность и частный сектор, для обеспечения исследования и использования космического пространства в мирных целях и безопасного и устойчивого развития космической деятельности на благо всего человечества.

9. Комитет отметил далее целесообразность вовлечения в космические исследования развивающихся стран, что позволит обеспечить открытость и широкий охват этой деятельности в глобальном масштабе.

10. Комитет отметил усилия по популяризации космической отрасли, особенно среди молодежи, и содействию развитию человеческого капитала в областях, связанных с космическими исследованиями и инновационной деятельностью.

11. Комитет отметил также усилия по содействию многообразию и инклюзивности в исследовании космоса и инновационной деятельности.

12. Комитет отметил далее, что исследование космоса и инновационная деятельность часто вдохновляют и побуждают молодежь к учебе и получению профессии в области науки и техники, инженерного дела и математики (предметы НТИМ), а также в области права, политики и коммуникаций.

13. Было высказано мнение, что космический сектор играет ключевую роль в диверсификации экономики, предлагая возможности по созданию высокой добавленной собственности. Высказавшая это мнение делегация заявила также, что космическая экономика развивается уже не только за счет технологических инноваций, но и за счет коммерческих инноваций, и что в этой связи существуют значительные возможности для предприятий, учреждений и граждан.

14. Было высказано мнение, что поскольку космические проекты сложны и дорогостоящи, то необходимо развивать международное сотрудничество и торговлю, обмениваться знаниями и открывать рынки для товаров и услуг. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, всем странам, пытающимся охватить сразу все области, следует настоятельно рекомендовать сосредоточиться на конкретных технологических нишах и осваивать их, с тем чтобы позиционировать себя как мировых лидеров в конкретных областях.

15. Было высказано мнение, что основным требованием для того, чтобы страна приступила к космическим исследованиям и инновационной деятельности, является наличие у руководства страны твердой решимости рассматривать космос в качестве стратегически важной области, что подразумевает готовность руководства развивать космические исследования и инновационную деятельность посредством принятия долгосрочного плана, создания вспомогательных структур и обеспечения достаточного и устойчивого инвестирования.

16. Было высказано мнение, что, поскольку государства, начинающие заниматься космической деятельностью, будут играть важную роль в будущем глобальном освоении космоса, следует активнее обсуждать вопросы сотрудничества как между такими государствами, так и сотрудничества между ними и ведущими космическими державами.

17. Было высказано мнение, что различные научно-исследовательские объединения, которые стали центрами компетенций в области разработки и создания ракетно-космической техники — начиная от проектирования и до готовой продукции, — служат инкубаторами идей, создают полезные побочные продукты, оптимизируют космическую инфраструктуру и повышают эффективность экономики под контролем государственных органов, и концентрируют высококвалифицированных специалистов в рамках единой организационной структуры.

18. Прозвучало мнение, что взаимодействие между профильными государственными структурами, малыми и средними предприятиями, университетскими новаторскими коллективами и системой негосударственного венчурного финансирования уже доказало свою эффективность, в частности применительно к созданию бизнес-акселераторов, с помощью которых производится целенаправленный отбор компаний-стартапов в соответствии с потребностями отрасли.

19. Было высказано мнение, что космическое пространство содержит практически неисчерпаемые запасы энергии и огромное количество полезных материалов, а также обладает нереализованным потенциалом снабжения человечества ресурсами в будущем, и что соответствующие инновации и нововведения могли бы повысить адаптивность общества к будущим трудностям.

20. Прозвучало мнение, что главными целями космических исследований и инновационной деятельности должны стать обеспечение устойчивости и жизнеспособности, регенеративный дизайн и использование зеленых технологий: это позволит уменьшить отрицательное воздействие человека на планету. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, для выявления и замены нынешних, сложившихся за долгое время расточительных и вредных поведенческих моделей, для повышения качества окружающей среды на Земле и смены курса в направлении изобилия ресурсов в будущем необходимо использовать новые системы взглядов, методы и продукты.

21. Было высказано мнение, что стремление к открытиям свойственно человеческой природе и что смелые проекты исследования глубин космоса созвучны природе человека и отвечают предназначению Комитета.

22. Комитет рассмотрел предложение, представленное в документе зала заседаний A/AC.105/2022/CRP.14.

К. Повестка дня «Космос-2030»

23. В соответствии с резолюцией 76/76 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Повестка дня “Космос-2030”».

24. С заявлениями по этому пункту выступили представители Австрии, Аргентины, Германии, Индонезии, Кении, Китая, Норвегии, Республики Корея, Соединенного Королевства, Швейцарии и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от обсерватории «Антенная решетка площадью в квадратный километр». В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

25. Комитет заслушал следующие доклады:

- а) «Образовательная программа Национальной комиссии по космической деятельности (КОНАЕ)» (представитель Аргентины);
- б) «Лунная полярная миссия “Луна-25”» (представитель Российской Федерации).

26. Комитет приветствовал принятие Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 76/3 повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления — политического документа высокого уровня, демонстрирующего потенциальный вклад космической деятельности в достижение целей в области устойчивого развития, широкую общественную пользу такой деятельности и важнейшую роль космических технологий, результатов их прикладного применения и получаемых с их помощью данных в обеспечении экономического роста и процветания международного сообщества. Комитет также отдал должное работе бюро Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» и секретариата, благодаря которым этот исторический документ был выпущен и утвержден.

27. Комитет отметил, что в повестке дня «Космос-2030» делается акцент на укреплении партнерских связей и сотрудничества между государствами-членами, учреждениями Организации Объединенных Наций, межправительственными и неправительственными организациями, промышленными кругами и частными предприятиями, чтобы путем совместных усилий и благодаря практическому опыту и вкладу разных заинтересованных сторон обеспечить повсеместную доступность благ космической деятельности для всех людей. В этой связи Комитет отметил также, что для преодоления разрыва, препятствующего использованию космических данных для целей планирования и принятия решений в развивающихся странах, важное значение имеют партнерские связи и объединение усилий.

28. Комитет отметил, что, осуществляя повестку дня «Космос-2030», государства вносят вклад в работу целого ряда связанных с космосом международных и региональных механизмов, программ, проектов и форумов и пользуются предоставляемыми ими возможностями, равно как и возможностями средств и инициатив, разработанных или разрабатываемых Управлением по вопросам космического пространства (см. резолюцию 76/3 Генеральной Ассамблеи, пп. 24 и 25).

29. Комитет отметил, что меры, сгруппированные в соответствии с четырьмя общими задачами повестки дня «Космос-2030», которые в свою очередь соотносятся с четырьмя основными темами (космическая экономика, космическое общество, доступность космоса и космическая дипломатия), уже были приняты рядом государств в рамках их национальных космических программ и планов с целью увеличения экономических выгод от космической деятельности и усиления роли космического сектора как важной движущей силы устойчивого развития и позволили привлечь к работе представителей различных слоев общества, промышленности, образовательной сферы, научной общественности и конечных пользователей, а также способствовали интеграции космической отрасли с другими отраслями.

30. Комитет отметил также, что в повестке дня «Космос-2030» изложена стратегическая концепция, в которой описаны главные направления и цели будущей работы Комитета, его подкомитетов и Управления по вопросам космического пространства как единственных в своем роде форумов для международного сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях, налаживания диалога между космическими державами и странами, начинающими космическую деятельность, и содействия более широкому участию всех стран в космической деятельности, в том числе в рамках инициатив по наращиванию потенциала.

31. Комитет приветствовал намерение Парагвая в его качестве Председателя Научно-технического подкомитета добиться того, чтобы упоминание о повестке

дня «Космос-2030» было включено в декларацию министров политического форума высокого уровня по устойчивому развитию, который состоится в июле 2022 года, в следующей формулировке: «Повестка дня “Космос-2030” и план ее осуществления, принятые Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 76/3, представляют собой перспективную стратегию, направленную на закрепление и усиление вклада космической деятельности государств — членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в использование космических средств для достижения целей в области устойчивого развития».

32. Прозвучало мнение, что для ряда стран повестка дня «Космос-2030» представляет особую важность, поскольку имеет целью, помимо прочего, поощрение и расширение использования космического пространства для обеспечения устойчивости экономики мирового океана.

33. Было высказано мнение, что государствам-членам и другим донорам следует рассмотреть возможность обеспечить Управление по вопросам космического пространства достаточными средствами для того, чтобы оно могло в полном объеме эффективно выполнять свой мандат и оказывать государствам-членам поддержку в осуществлении повестки дня «Космос-2030».

34. Комитет отметил, что в рамках осуществляемого Управлением по вопросам космического пространства проекта «Космос для женщин» 16–19 августа 2022 года в Тэчжоне (Республика Корея) пройдет совещание экспертов по теме «Космос для женщин» и что с учетом результатов совещания экспертов предыдущего года, организованного Бразилией и Объединенными Арабскими Эмиратами в сотрудничестве с Управлением, будет проведено обследование с целью изучить текущие показатели представленности женщин в штате космических агентств и учреждений по всему миру.

35. Комитет отметил далее, что 12–15 декабря 2022 года в Вене пройдет четвертый Всемирный космический форум, цель которого будет заключаться в укреплении партнерских связей и диалога между членами мирового сообщества в поддержку осуществления повестки дня «Космос-2030»; организаторами форума выступают Австрия и Управление по вопросам космического пространства.

36. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства намерено издать повестку дня «Космос-2030» и план ее осуществления в качестве отдельной публикации, чтобы привлечь к ней внимание более широкой международной аудитории.

37. Комитет отметил, что государствам рекомендуется и далее представлять информацию об осуществлении повестки дня «Космос-2030», принимая также во внимание, что в 2025 году Комитет проведет среднесрочный обзор хода осуществления Повестки дня, а в 2030 году — окончательный обзор ее осуществления, доклад о результатах которого представит Генеральной Ассамблее.

38. Комитет напомнил о своем решении включать настоящий пункт в повестку дня каждой своей сессии до 2030 года, чтобы государства — члены Комитета и постоянные наблюдатели при нем имели возможность обмениваться информацией о своем опыте в деле реализации повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления.