



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
26 June 2024
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Шестьдесят седьмая сессия
Вена, 19–28 июня 2024 года

Проект доклада

Добавление

Глава II

Рекомендации и решения

J. Космические исследования и инновационная деятельность

1. В соответствии с резолюцией [78/72](#) Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Космические исследования и инновационная деятельность».
2. С заявлениями по этому пункту выступили представители Беларуси, Бразилии, Германии, Индии, Италии, Канады, Китая, Люксембурга, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда и Японии. Заявления сделали также наблюдатели от АТОКС и КСПКП. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта повестки дня, выступили также представители других государств-членов.
3. Комитету был представлен документ зала заседаний “Reports of the Moon Village Association” («Доклады ассоциации «Лунная деревня») (A/AC.105/2024/CRP.22), подготовленный ассоциацией «Лунная деревня».
4. По этому пункту Комитет заслушал следующие доклады:
 - а) «Полезные ископаемые на Луне и международные сложности с их разведкой, разработкой и использованием» (представитель Российской Федерации);
 - б) «Усвоенные уроки для безопасного и устойчивого исследования Луны: работа корейского лунного орбитального зонда» (представитель Республики Корея);
 - в) «SLIM (“умный” посадочный модуль для исследования Луны): результаты посадки на поверхности Луны» (представитель Японии);
 - д) «Итальянский подход к исследованию Луны» (представитель Италии);



- e) «Космические технологии как вспомогательные средства ликвидации последствий стихийного бедствия в Риу-Гранди-ду-Сул» (представитель Бразилии);
- f) «Дорожная карта Индии для исследования космоса» (представитель Индии);
- g) «Контроль формирует порядок, порядок порождает развитие» (представительница Китая);
- h) «Результаты второго Международного дня Луны и перспективы на 2024 год» (представитель ассоциации «Лунная деревня»);
- i) «Связь между изменением климата и исследованием Луны» (представительница ассоциации «Лунная деревня»).

5. Комитет напомнил об истории появления 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 признательностью отметил, что на нынешней сессии делегации предоставили информацию и новые сведения о своих начинаниях в области космических исследований и инновационной деятельности, включая подробности о национальной деятельности, программах и достижениях, а также примеры соответствующего двустороннего, регионального и многостороннего сотрудничества.

7. Комитет отметил, что в ходе обсуждения была представлена, в частности, информация об исследованиях и разработках; запусках космических объектов; ходе реализации программ пилотируемых космических полетов; включении пробиотиков и лактоферрина в пищу космонавтов с использованием технологии четырехмерной биопечати; исследованиях в области гравитационной физиологии; деятельности и возможностях сотрудничества, связанных с Международной космической станцией, включая информационно-просветительскую деятельность с борта Международной космической станции с использованием радиосвязи для популяризации научного образования, проведение в условиях микрогравитации физиологических экспериментов, экспериментов с мозгом и нервной системой и накопление опыта в строительстве модулей космической станции; первом успешном испытательном полете корабля НАСА Starliner с экипажем к МКС; переводе Китайской космической станции в режим нормального функционирования; развертывании новых орбитальных станций; исследованиях ближайших к Земле астероидов и других небесных тел с использованием робототехнических средств, в том числе с применением миниатюризированных роботов и нанотехнологий; многочисленных полетах к Луне, включая много успешных посадок; инициативы «От Луны до Марса»; разработке обитаемого модуля для поверхности Луны и универсального обитаемого модуля; исследовательских полетах к полярным районам Луны с целью изучения водяного льда и использования ресурсов; полетах к Марсу, включая выпуск глобальных карт Марса на основе изображений, подтверждение наличия на Марсе жидкой воды, поиск жизни на Марсе, составление карты льда на Марсе; полетах от спутников Марса к ледяным спутникам Юпитера; изучении Солнца и мониторинге солнечной радиации; полетах к астероидам; инициативах по предоставлению данных о многочисленных полетах к Луне и в дальний космос; проектах астрономических наблюдений с поверхностей Земли и Луны и проектах создания рентгеновских обсерваторий; развивающейся экосистеме космического предпринимательства и передаче освоенных технологий для развития инноваций; разработке аппарата для посадки на Луну с акцентом на принципе взаимозаменяемости; финансировании проектов бизнес-акселераторов для разработки новых технологий; трудностях с очисткой воды при применении технологий обеспечения

полетов на Луну и в дальний космос; извлечении кислорода из лунного реголита и использовании лунных ресурсов на месте; сборе образцов и их доставке на Землю; планах создания околорунной станции Gateway; планах создания международной лунной исследовательской станции и росте числа международных партнеров по этому проекту; координатно-временном и навигационном обеспечении на Луне; источниках электроэнергии длительного действия; системах для демонстрации использования ресурсов на местах; засевах облаков с низкой околоземной орбиты с возможным извлечением уроков для вызывания искусственных дождей на Луне и Марсе; центре инноваций и космических ресурсов; «конкурсе по космическим ресурсам»; неделе мероприятий, посвященных космическим ресурсам; государственной поддержке коммерческих стартапов в области освоения космических ресурсов; образовательных инициативах по исследованию космоса; строительстве космодрома и создании другой необходимой инфраструктуры для осуществления космических полетов; инициативах по планетарной защите; «Китайском дне космоса»; успехах компаний-стартапов в космической отрасли; стимулировании предпринимательства и инноваций в космическом секторе; увеличении объема кадровых и финансовых ресурсов, направляемых на космические исследования и инновационную деятельность.

8. Комитет отметил важность сотрудничества между всеми субъектами, осуществляющими космические исследования и инновационную деятельность, включая правительства и государственные учреждения, негосударственные структуры, научно-образовательные учреждения, центры научно-технических исследований, предприятия промышленности и организации частного сектора.

9. Комитет с признательностью отметил организацию первой Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивой деятельности на Луне, которая состоялась 18 июня 2024 года, и отметил, что представители международных лунных программ и миссий обменялись мнениями о целях, приоритетах и методах безопасного и устойчивого исследования Луны с целью найти точки соприкосновения между всеми сторонами. По мнению Комитета, Конференция, работа которой опиралась на основополагающие принципы Договора по космосу, благодаря использованию методологии аналитических центров способствовала конструктивному, содержательному и открытому обмену мнениями и позволила установить наличие взаимопонимания по таким важнейшим вопросам, как международное сотрудничество, обмен информацией, создание потенциала, консультации, взаимодополняемость, долгосрочная устойчивость, должный учет интересов и научные исследования.

10. Было высказано мнение, что Конференция по устойчивой деятельности на Луне продемонстрировала, что стороны, подписавшие Соглашение по программе «Артемиды», и партнеры проекта по созданию Международной лунной исследовательской станции сходятся в том, что космическая деятельность должна осуществляться в соответствии с международным правом на безопасной, устойчивой и мирной основе. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, Конференция показала, что обмен информацией — важный способ международного сотрудничества, который будет иметь решающее значение для предотвращения помех и создания условий для проведения надлежащих международных консультаций по деятельности на Луне.

11. Некоторые делегации высказали мнение, что важным шагом к проведению международных консультаций, которые обеспечат безопасное, мирное и транспарентное осуществление деятельности на Луне, станет создание инициативной группы по консультациям о деятельности на Луне.