



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
2 February 2024
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Шестьдесят первая сессия
Вена, 29 января — 9 февраля 2024 года

Проект доклада

Добавление

VI. Космическая погода

1. В соответствии с резолюцией [78/72](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня «Космическая погода».
2. С заявлениями по данному пункту выступили представители Аргентины, Бразилии, Индии, Индонезии, Китая, Колумбии, Нигерии, Республики Корея, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Франции, Южной Африки и Японии. С заявлением по этому пункту выступил также наблюдатель от ВМО. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.
3. Подкомитету был представлен доклад о работе практикума Организации Объединенных Наций «Международная инициатива по космической погоде: дальнейшие действия» ([A/AC.105/1302](#)).
4. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - a) «Комплексный мониторинг и анализ космической погоды в Бразилии и соседних регионах» (представитель Бразилии);
 - b) «Деятельность по проблематике космической погоды в Китае за последнее время и перспективы международного сотрудничества» (представитель Китая);
 - c) «Вклад Индонезии в региональные исследования космической погоды и наблюдения за ней» (представитель Индонезии);
 - d) «Новая информация о деятельности Японии, связанной с оперативными службами космической погоды» (представитель Японии);
 - e) «Деятельность по проблематике космической погоды в Казахстане в 2023 году» (представитель Казахстана);



f) «Национальный план обеспечения готовности к пику активности 25-го солнечного цикла» (представитель Республики Корея);

g) «Краткий обзор работы российского сегмента Китайско-Российского консорциума по проблематике космической погоды» (представитель Российской Федерации);

h) «Научная деятельность в области солнечно-земной физики за последнее время» (наблюдатель от СКОСТЕП).

5. Подкомитет отметил, что космическая погода, обусловленная колебаниями солнечной активности, требует внимания международного сообщества, поскольку создает социально-экономические риски и может представлять угрозу для космических систем, пилотируемой космонавтики, наземной и космической инфраструктуры и авиационной деятельности, которые все шире используются обществом. Соответственно, изучать космическую погоду следует на глобальном уровне, на основе международного сотрудничества и взаимодействия, чтобы можно было прогнозировать ее потенциально опасные явления и смягчать их воздействие ради обеспечения безопасности и устойчивости космической деятельности.

6. Подкомитет отметил ряд осуществляемых на национальном, региональном и международном уровнях мероприятий, связанных с исследованиями космической погоды и созданием потенциала и призванных расширить научно-технические знания о негативных воздействиях космической погоды с целью повысить устойчивость к ним.

7. Подкомитет также отметил важность работы ВМО, включая разработку ею технической и нормативно-правовой базы применительно к космической погоде и возможности, которые предоставляют ее Глобальная система наблюдения за климатом и связанные с ней системы, а также важность взаимодействия государств-членов с КОСПАР в деле создания международных инициативных групп по космической погоде для проведения научных исследований в поддержку мероприятий в переходный период, связанных с подготовкой к практическим действиям, и важность их взаимодействия в рамках относящейся к космической погоде работы МСЭ и Международной службы космической среды (МСКС).

8. Подкомитет отметил, что явления, связанные с космической погодой, могут влиять на авиационную безопасность и, в частности, способны вызывать сбои в высокочастотной связи и спутниковой навигации. В этой связи Подкомитет отметил важное значение четырех мировых информационных центров по космической погоде ИКАО, задача которых состоит в предоставлении гражданской авиации данных о космической погоде, способной негативно повлиять на связь, навигацию и самочувствие пассажиров и экипажа.

9. Некоторые делегации указали на важность реализации разработанных Комитетом Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/74/20, приложение II), в частности руководящих принципов В.6 и В.7, касающихся безопасности космических операций.

10. Было высказано мнение, что в целях повышения качества исследований и прогнозирования космической погоды имеет смысл продолжать сбор информации. В этой связи частный сектор мог бы принять участие в мониторинге верхних слоев атмосферы и околоземной космической среды.

11. Подкомитет отметил, что сотрудничество между КОСПАР, ВМО и МСКС по проблематике космической погоды было формализовано в их совместной Коимбрской декларации, и указал, что их сотрудничество стало результатом выполнения рекомендаций, содержащихся в заключительном докладе Группы экспертов по космической погоде (A/AC.105/C.1/122).

12. Некоторые делегации высказали мнение о необходимости создания специальной международной координационной группы по космической погоде, работа которой могла бы существенно повысить эффективность международного сотрудничества и взаимодействия, способствовать накоплению научных знаний о космической среде и повысить глобальную устойчивость к негативному воздействию космической погоды.
