

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited  
25 February 2016  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**  
Научно-технический подкомитет  
Пятьдесят третья сессия  
Вена, 15-26 февраля 2016 года

**Проект доклада****VIII. Космическая погода**

1. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 11 повестки дня "Космическая погода".
2. С заявлениями по пункту 11 повестки дня выступили представители Германии, Египта, Индонезии, Канады, Китая, Нигерии, Пакистана, Республики Корея, Соединенных Штатов Америки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
  - а) "Последние новости о деятельности СКОСТЕП" (представитель СКОСТЕП);
  - б) "Сбор данных об электронной плотности плазмосферы в режиме реального времени с помощью глобальной исследовательской сети по изучению космической погоды" (представитель Венгрии);
  - в) "Национальная стратегия исследований в области космической погоды" (представитель Соединенных Штатов Америки);
  - д) "Спектрометры CALLISTO и спектрометрическая сеть e-Callisto" (представитель Швейцарии);
  - е) "Вклад Италии в изучение космической погоды" (представитель Италии);

V.16-01046 (R) 230216 240216

Просьба отправить на вторичную переработку 

f) "Разработка международной дорожной карты для углубления научных знаний о космической погоде в рамках международного проекта КОСПАР "Жизнь со звездой"" (представитель КОСПАР);

g) "Изучение космической погоды и наблюдение Солнца с помощью малого космического аппарата с высоким разрешением АРКА" (представитель Российской Федерации);

h) "Глобальное потепление и его негативные последствия для Египта" (представитель Египта).

4. Подкомитету были представлены следующие документы:

a) Доклад о работе практикума Организации Объединенных Наций/Японии по космической погоде: научные и информационные продукты применения приборов слежения в рамках Международной инициативы по космической погоде (Фукуока, Япония, 2-6 марта 2015 года) (A/AC.105/1096);

b) документ зала заседаний "Семинар по космической погоде и второе совещание Группы экспертов по космической погоде 15-17 февраля 2016 года: отчет о деятельности Группы экспертов по космической погоде и пересмотренный план работы" (A/AC.105/C.1/2016/CRP.17) (докладчик Группы экспертов по космической погоде).

5. Подкомитет отметил, что космическая погода представляет собой общую проблему и что международному сообществу следует развивать сотрудничество, а странам всего мира участвовать в работе по наблюдению за космическими погодными явлениями из космоса и с поверхности Земли для изучения факторов, влияющих на космическую погоду, и уменьшения их негативного воздействия на космическую и наземную инфраструктуру и жизнь людей. Для этого необходимо проводить непрерывные наземные и космические измерения и вести целенаправленную исследовательскую работу для постепенного улучшения качества моделирования и прогнозирования космических погодных явлений.

6. Подкомитет отметил успехи в работе по расширению возможностей в области космической погоды на национальном уровне, включая разработку национальных стратегий исследований космической погоды и программ действий по повышению готовности к реагированию на космические погодные явления, а также успехи в создании систем сбора информации о космической погоде и прогнозирования космических погодных явлений на национальном, региональном и международном уровнях.

7. Подкомитет с удовлетворением отметил работу, которую под руководством Канады проводит Группа экспертов по космической погоде – один из важнейших механизмов глобального уровня по расширению возможностей в области космической погоды – с учетом положительного опыта группы экспертов С по космической погоде, созданной при Рабочей группе по долгосрочной устойчивости космической деятельности, а также работы по составлению дорожной карты изучения космической погоды в рамках Международного проекта "Жизнь со звездой" Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР). Было отмечено, что данная работа имеет большое значение для повышения общей надежности космических систем и их устойчивости к неблагоприятным космическим

погодным явлениям, которое является одной из приоритетных задач в рамках подготовки к пятидесятой годовщине Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях.

8. На 843-м заседании Подкомитета докладчик Группы экспертов по космической погоде рассказал о работе Группы экспертов с момента ее создания на пятьдесят второй сессии Подкомитета в 2015 году и сообщил об итогах второго совещания Группы экспертов, проведенного в ходе текущей сессии Подкомитета. Докладчик упомянул о том, что подробный письменный доклад о деятельности Группы экспертов и ее пересмотренный план работы содержатся в документе A/AC.105/C.1/2016/CRP.17.

9. Группа экспертов отметила, что все больше государств-членов проводит исследования по оценке риска и изучению социально-экономических последствий космических погодных явлений и что ценность таких исследований заключается в том, что они позволяют государствам-членам принимать эффективные меры для защиты важнейших объектов инфраструктуры. Группа экспертов также изучила доклад группы по разработке дорожной карты в рамках проекта КОСПАР "Жизнь со звездой" под названием "Изучение космической погоды в интересах защиты общества" и одобрила изложенный в нем подход.

10. Группа экспертов решила и далее собираться на совещания ежегодно в ходе сессий Научно-технического подкомитета, а в межсессионный период поддерживать контакты с помощью телеконференций и других средств связи. В качестве приоритетной задачи на ближайший год Группа экспертов определила продолжение работы по изучению влияния индуктированных геомагнитных токов на сети электроснабжения. Для того чтобы лучше понять и описать характер вреда, наносимого объектам инфраструктуры космическими погодными явлениями, и изучить меры, принимаемые для уменьшения ущерба, члены Группы экспертов намерены установить тесное взаимодействие с национальными органами по вопросам защиты инфраструктуры, а также с национальными и международными электросетевыми компаниями.

11. Подкомитет отметил, что помимо совещания Группы экспертов по космической погоде на эту тему был также проведен семинар. На семинаре была представлена информация о текущей деятельности государств-членов и различных национальных и международных организаций в области изучения космической погоды. Основываясь на этой информации, Группа экспертов проанализировала роль различных организаций в глобальных усилиях по изучению космической погоды, с тем чтобы в дальнейшем содействовать налаживанию контактов и взаимодействия между ними.

12. Подкомитет положительно отозвался о Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники и ее Инициативе по фундаментальной космической науке, в рамках которой ведутся исследования космической погоды. В этой связи Подкомитет с удовлетворением отметил итоги совместного практикума Организации Объединенных Наций и Японии по космической погоде, который был проведен в Фукуоке (Япония) 2-6 марта 2015 года и отчет о котором содержится в документе A/AC.105/1096, при этом он особо отметил работу руководящего

комитета Международной инициативы по космической погоде (МИКП) по обсуждению политики обращения с данными и возможности их использования в интересах всего международного сообщества. Подкомитет отметил, что руководящий комитет МИКП провел свое ежегодное совещание 19 февраля 2016 года на полях его текущей сессии.

13. Подкомитет отметил, что космической погоде было посвящено несколько семинаров международного, регионального и национального уровня, которые свидетельствуют о наличии исследовательского потенциала в данной области, в частности международный семинар по изучению влияния космической погоды на явления на поверхности Земли, проведенный в г. Ота (Нигерия) 11-15 мая 2015 года. Подкомитет также отметил, что в ноябре 2016 года в Корейском центре космической погоды пройдет четвертая конференции Объединения по космической погоде Азии и Океании.