

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited  
19 February 2013  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**

Научно-технический подкомитет

Пятидесятая сессия

Вена, 11-22 февраля 2013 года

**Проект доклада Рабочей группы по объектам,  
сближающимся с Землей**

1. В соответствии с пунктом 7 резолюции 67/113 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей пятидесятой сессии вновь созвал свою Рабочую группу по объектам, сближающимся с Землей. Рабочая группа провела [...] заседаний с 15 по [...] февраля 2013 года.
2. На [...] заседании Подкомитета 11 февраля 2013 года Председателем Рабочей группы был избран Серхио Камачо (Мексика).
3. В соответствии с многолетним планом работы по вопросу об объектах, сближающихся с Землей (ОСЗ) (A/AC.105/987, приложение III), Рабочая группа изучила следующие вопросы:
  - a) рассмотрение докладов, представляемых в рамках ежегодно запрашиваемой информации о деятельности ОСЗ, и продолжение межсессионной работы;
  - b) обзор прогресса в области международного сотрудничества и взаимодействия в проведении наблюдений за ОСЗ и укреплении потенциала в области обмена, обработки, архивирования и распространения данных в целях обнаружения опасных ОСЗ;
  - c) доработка соглашения о международных процедурах противодействия угрозе со стороны ОСЗ и привлечение международных участников;
  - d) рассмотрение окончательного доклада Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей;

V.13-81054 (R) 200213 210213



Просьба отправить на вторичную переработку



е) обзор прогресса в области активизации работы международной сети оповещения об астероидах и группы по планированию миссий и операциям, а также оценка их работы.

4. Рабочая группа заслушала следующие научно-технические доклады:

а) "Доклад Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей: рекомендации относительно международного противодействия угрозе ОСЗ" (Председатель Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей);

б) "Обнаружение угрозы ОСЗ и оповещение о ней: планы создания международной сети оповещения об астероидах" (представитель Соединенных Штатов);

с) "Предупреждение и ликвидация угрозы столкновения с ОСЗ (NEOShield)" (представитель Германии);

д) "Рекомендации Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей, относительно международного противодействия на угрозу столкновения с объектами, сближающимися с Землей" (представитель Соединенных Штатов и наблюдатель от ЕКА);

е) "Пролет 2012 DA14: предварительные результаты" (представитель Соединенных Штатов);

ф) "Событие в Челябинске 15 февраля 2013 года: первоначальный предварительный анализ" (представитель Соединенных Штатов).

5. На рассмотрение Рабочей группы была представлена информация о проводимых государствами-членами, международными организациями и другими учреждениями исследованиях по объектам, сближающимся с Землей (A/AC.105/C.1/106).

6. Рабочая группа отметила, что в ходе нынешней сессии Подкомитета были представлены технические доклады о тесно сближавшихся с Землей астероидах, новых миссиях к астероидам для изучения их природы и состава и рекомендациях Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей, в отношении международного противодействия угрозе столкновения ОСЗ с Землей. В порядке разъяснения рекомендаций были представлены технические доклады о планах в отношении международной сети оповещения об астероидах, о разработке космическими агентствами и международными консорциумами средств защиты от астероидной опасности и о функциональных аспектах международной координации действий космических агентств, необходимых при планировании и проведении кампаний по противодействию в случае угрозы столкновения с ОСЗ.

7. Рабочая группа была проинформирована о том, что Инициативная группа по объектам, сближающимся с Землей, проводила в 2012 году межсессионную работу: а) "на полях" пятьдесят пятой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях; б) в рамках практикума, организованного с целью представления Инициативной группе информации о международном анализе потенциально опасного астероида, известного как 2011 AG5; с) в ходе телеконференции с участием представителей организаций, которые могут войти в состав международной сети оповещения об астероидах;

и d) при помощи электронной переписки. Рабочая группа отметила, что "на полях" пятьдесят пятой сессии Комитета было проведено второе совещание представителей космических агентств для обсуждения круга ведения создаваемой консультативной группы по планированию космических миссий. Рабочая группа вынесет рекомендации для рассмотрения государствами-членами.

8. На рассмотрение Рабочей группы был представлен окончательный доклад Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей (A/AC.105/C.1/L.330), в котором содержится актуальная информация о структуре и организации работы, проводимой по ОСЗ, в том числе о количестве и размерах обнаруженных ОСЗ. В докладе также указаны недостатки проводимой работы, которая нуждается в дополнительной координации и/или содействии со стороны государств-членов или организаций.

9. На рассмотрение Рабочей группы были также представлены рекомендации Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей, в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей (A/AC.105/C.1/L.329). Рабочая группа отметила, что в этом докладе кратко изложены выводы, на основании которых Инициативная группа вынесла свои рекомендации о координации международного противодействия угрозе столкновения с ОСЗ.

10. Рабочая группа отметила, что противодействие угрозе столкновения с ОСЗ включает три основных компонента: а) обнаружение опасных астероидов и комет и выявление тех объектов, которые требуют принятия мер; б) планирование кампании по противодействию опасности, которая предусматривает меры по отклонению орбиты ОСЗ и/или их разрушению и мероприятия по гражданской обороне; и с) осуществление кампании по противодействию угрозе, если угроза реальна. Рабочая группа подчеркнула важность как можно более раннего обнаружения опасных ОСЗ для получения более полных характеристик их орбит. Это поможет избежать организации ненужных миссий по противодействию угрозе столкновения с ОСЗ или будет способствовать эффективному планированию миссий, если они будут сочтены необходимыми.

11. Нижеизложенные рекомендации направлены на а) обеспечение того, чтобы народы всех стран знали о потенциальных угрозах; б) обеспечение координации мероприятий стран по защите гражданского населения, которое может прямо или косвенно пострадать от столкновения; и с) обеспечение разработки и координации мероприятий по противодействию угрозе с участием тех, кто может играть активную роль в любой возможной кампании по отклонению орбиты или разрушению ОСЗ.

12. После рассмотрения двух вышеуказанных докладов, представленных Инициативной группой, Рабочая группа рекомендовала принять следующие меры:

а) создать международную сеть оповещения об астероидах (МСОА), открытую для взносов широкого круга организаций, наладив связи между учреждениями, которые, насколько возможно, уже выполняют многие из предлагаемых функций, включая обнаружение, сопровождение и определение

физических характеристик потенциально опасных ОСЗ и выполнение функций международно признанного информационного центра для получения, признания и обработки данных по всем наблюдениям ОСЗ. Такая сеть будет также рекомендовать критерии и пороговые показатели для уведомления о надвигающейся угрозе столкновения, а также разрабатывать стратегию с использованием четко определенных планов и процедур связи для оказания содействия правительствам в принятии мер по уменьшению прогнозируемых последствий столкновения;

б) государствам – членам Организации Объединенных Наций вместе с космическими агентствами следует создать консультативную группу по планированию космических миссий (КГПКМ). Эта группа должна состоять из представителей космических держав и соответствующих учреждений. В обязанности группы должно входить установление рамок, сроков и вариантов организации и осуществления космических миссий по противодействию угрозе. Эта группа должна также содействовать расширению международного сотрудничества в области исследований и методов отклонения орбиты ОСЗ;

с) международная сеть оповещения об астероидах должна взаимодействовать с соответствующими международными организациями и программами для установления связей с национальными и международными учреждениями по предупреждению и ликвидации последствий бедствий при планировании мероприятий в случаях потенциального столкновения с ОСЗ.

13. Организации Объединенных Наций следует от имени международного сообщества содействовать работе рекомендованных выше групп.

14. Рабочая группа рекомендовала Инициативной группе по объектам, сближающимся с Землей, оказать содействие в создании МСОА и КГПКМ. Инициативной группе следует информировать Подкомитет о ходе работы по созданию обеих групп. После создания МСОА и КГПКМ должны ежегодно представлять доклад о своей работе.

15. Рабочая группа согласилась с тем, что все рекомендации, изложенные в настоящем докладе, следует осуществлять без каких-либо расходов из регулярного бюджета Организации Объединенных Наций.

16. Рабочая группа призвала специализированные учреждения Организации Объединенных Наций, государства-члены и их учреждения постоянно следить за развитием ситуации по объектам, сближающимся с Землей, например, при помощи следующих веб-страниц: <http://neo.jpl.nasa.gov>, [www.jpl.nasa.gov/asteroidwatch](http://www.jpl.nasa.gov/asteroidwatch), <http://neo.ssa.esa.int> и <http://neoshield.net>.

17. Рабочая группа утвердила настоящий доклад на своем [...] заседании [...] февраля 2013 года.