



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
С О В Е Т П О К О С М О С У

119991 ГСП-1 Москва, Ленинский просп., 14
Электронная почта: avalferov@presidium.ras.ru

Тел. +7 (499) 237-35-32
факс +7 (495) 954-10-74

РЕШЕНИЕ

« 12 » ноября 2015 г.

№ 10310-20

г. Москва

**«О состоянии и необходимости поддержки работ по проблеме
космических угроз»**

1. Совет РАН по космосу (далее Совет) заслушав и обсудив доклады:

- члена-корреспондента РАН Шустова Б.М. о результатах выполнения решения Совета от 2 апреля 2015 г. № 10310-12 в части «Предложений по участию РАН в организации системы обнаружения и мониторинга опасных космических объектов с применением средств наземного и космического базирования»;

- д.ф.-м.н. Шувалова В.В. (Институт динамики геосфер РАН) - «Численное моделирование последствий падения космических тел на Землю»;

- д.ф.-м.н. Медведева Ю.Д. (Институт прикладной астрономии РАН) - «Радиолокационные наблюдения астероида 2011 UW158»

РЕШИЛ:

1. Принять к сведению представленные доклады.

2. Считать целесообразным поддержать разработку системного проекта по созданию и развитию космического сегмента единой системы предупреждения и парирования космических угроз и прогнозирования последствий падения космических тел на Землю с целью выработка предложений в проект Федеральной космической программы России на период после 2020 года.

3. Отметить высокий уровень работ по численному моделированию последствий падения комет и астероидов на Землю, проведенных Институтом динамики геосфер РАН, а также необходимость поддержки этих работ с целью

исследования механизмов их воздействия на окружающую среду и создания банка данных прогнозируемых последствий.

4. Отметить высокий уровень работ по проблеме «космического мусора», проведенных Институтом прикладной математики им. М.В. Келдыша (ИПМ) РАН в части:

- координации Научной сети оптических инструментов для астрометрических и фотометрических наблюдений (НСОИ АФН) и
- развития Центра РАН по сбору и обработке информации о «космическом мусоре», данные которых используются при прогнозировании опасных сближений со спутниками российской орбитальной группировки.

5. Отметить, что в последние годы в России развернуты работы по обнаружению астероидов, сближающихся с Землей, прежде всего средствами НСОИ АФН и телескопом проекта «МАСТЕР» Государственного астрономического института им. П.К. Штернберга МГУ им. М.В. Ломоносова (ГАИШ МГУ).

6. Рекомендовать Институту астрономии РАН совместно с ИПМ РАН, Институтом солнечно-земной физики Сибирского отделения РАН, Институтом прикладной астрономии РАН, Специальной астрофизической обсерваторией РАН, Главной (Пулковской) обсерваторией РАН и ГАИШ МГУ проработать и представить в Совет до 1 июля 2016 года предложения по консолидированному участию российских научных организаций в международной сети предупреждения об опасных объектах на основе российских оптических и радиотехнических средств.

7. Рекомендовать Институту прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН проработать и представить в Совет до 1 марта 2016 года предложения:

- по организации сбора и хранения отечественных измерений по астероидам, аналогичных измерениям объектов «космического мусора» и
- о продолжении выпуска сериального бюллетеня «Астероидно-кометная опасность» на правах препринта.

Председатель
Совета РАН по космосу
академик

Ученый секретарь
Совета РАН по космосу
к.э.н.

res-20-1112b.docx



Л.М. Зеленый

А.В. Алферов