



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Российская академия наук»

СОВЕТ ПО КОСМОСУ

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

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

РЕШЕНИЕ

« 27 » июня 2018 г.

г. Москва

№ 10310-09

«Проблемы космического мусора»

Совет Российской академии наук по космосу (далее Совет) на заседаниях 11 мая и 27 июня 2018 года под председательством Президента РАН академика Сергеева А.М., заслушав и обсудив 12 докладов по фундаментальным и прикладным аспектам проблемы космического мусора, **РЕШИЛ:**

1. Отметить высокую актуальность исследований по космическому мусору (КМ) как тематики, сочетающей глубокие фундаментальные исследования и прикладные аспекты, в первую очередь связанные с обеспечением безопасности космической деятельности в России и в мире.

2. Считать необходимым осуществить комплексный согласованный подход заинтересованных организаций и предприятий Минобороны России, Госкорпорации «Роскосмос», РАН, Минобрнауки, МЧС, Госкорпорации «Росатом» к решению как **актуальных прикладных задач:**

- выявление пространственных и временных характеристик поведения совокупности объектов КМ в зонах практического интереса;
- определение риска столкновений действующих КА с объектами КМ;
- очистка ОКП от опасных объектов КМ в зонах практического интереса;
- создание эффективных систем обнаружения и мониторинга объектов КМ с помощью средств наземного и космического базирования,

так и **актуальных задач фундаментального характера:**

- прогнозирование эволюции ансамбля объектов космического мусора;
- прогнозирование сложного характера движения объектов КМ с большим отношением площади к массе;
- изучение важных для практических целей характеристик объектов КМ;
- разработка новых методов очистки ОКП от объектов КМ, включая лазерные средства наземного и космического базирования.

3. Отметить высокий уровень докладов, представленных на заседаниях Совета 11 мая и 27 июня 2018г., в том числе считать необходимым использовать опыт применения средств космического и наземного базирования по обнаружению и мониторингу КМ (предприятия Госкорпорации «Роскосмос», МГУ им. М.В. Ломоносова, ФИАН им. П.Н. Лебедева, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН,

ИНАСАН, ИСЗФ СО РАН, КрАО РАН, САО РАН) в разработке перспективных систем.

4. В связи с особой важностью проблемы космического мусора, представляющей серьезную и все возрастающую опасность для космической деятельности, с учетом кооперации между предприятиями космической отрасли, развиваемой Госкорпорацией «Роскосмос», и для повышения эффективности вклада учреждений Минобрнауки и других заинтересованных министерств и ведомств, в решение этой важной проблемы **сформировать Координационный комитет по проблеме космического мусора при Совете РАН по космосу** (далее Комитет) под сопредседательством: со стороны РАН и организаций, участвующих в работе Совета РАН по космосу – Б.М. Шустова, со стороны Роскосмоса – Ю.Н. Макарова.

Задачей Комитета считать выработку предложений по формированию целевой программы федерального уровня, направленной на комплексное решение этой проблемы. Подготовить предложения по формированию Комитета до 01 ноября 2018 года. Ответственные - Шустов Б.М., Макаров Ю.Н.

5. Рекомендовать Госкорпорации «Роскосмос» рассмотреть предложения заинтересованных организаций по корректировке действующих НИОКР, проектов, программ по проблемам космического мусора.

6. Рекомендовать Минобрнауки по согласованию с РАН рассмотреть предложения заинтересованных организаций по включению актуальных тем по космическому мусору в госзадание профильным научным институтам и ВУЗам Минобрнауки.

7. Совету РАН по космосу выйти с обращением в Минобрнауки о необходимости постоянного финансирования участия специалистов учреждений Минобрнауки в работе международных форумов (в том числе, Комитета ООН по космосу и его Научно-технического и Юридического подкомитетов, Межагентского координационного комитета по космическому мусору и т.д.) и проведения работ по подготовке необходимых материалов для обеспечения поддержки позиции Российской Федерации в переговорах по проблематике КМ.

8. Подготовить и провести в 2019 году всероссийскую конференцию по проблемам космического мусора. Ответственный - Координационный комитет по проблеме космического мусора при Совете РАН по космосу.

Председатель
Совета РАН по космосу
академик РАН

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



А.М. Сергеев

А.М. Мерзлый