



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**

**« 29 » мая 2019 г.**

**№ 10310-10**

г. Москва

### **Итоги конференции**

### **«Космический мусор: фундаментальные и практические аспекты угрозы»**

Совет Российской академии наук (РАН) по космосу (далее Совет) на заседании 29 мая 2019 года под председательством академика А.М. Сергеева, заслушав и обсудив доклады по вопросам повестки дня, РЕШИЛ:

1. Принять к сведению доклад члена-корреспондента РАН Б.М. Шустова о проведении всероссийской конференции «Космический мусор: фундаментальные и практические аспекты угрозы» (17 – 19 апреля 2019 г).

2. Признать опыт проведения конференции успешным и рекомендовать проводить такие конференции в будущем на регулярной основе с периодичностью не реже одного раза в три года.

3. Предложить Экспертной группе по космическим угрозам при Совете РАН по космосу включить в предложения о создании российской системы противодействия космическим угрозам, разрабатываемые РАН и Госкорпорацией «Роскосмос» совместно с Минобороны России для представления в Правительство Российской Федерации, следующие вопросы:

- необходимость развития современных технологий и средств наблюдения космического мусора (КМ), включая, среди прочего, создание наземного высокочувствительного радиолокатора и оптико-электронных средств космического базирования;

- необходимость организации в Госкорпорации «Роскосмос» специализированного общероссийского координационного центра по изучению и парированию космических угроз техногенного (КМ) и естественного (астероидно-кометная опасность (АКО) и космическая погода) происхождения с учётом отечественного и зарубежного опыта;

- целесообразность включения в Программу фундаментальных научных исследований РАН (и соответствующие программы других исследовательских центров) государственных заданий по:

- разработке эффективных методов изучения процессов образования и эволюции КМ;
- механизмам воздействия объектов КМ на космические аппараты, верификации и оценки достоверности моделей КМ;
- выработке научно-обоснованных критериев для получения качественных и количественных оценок опасностей и угроз, связанных с КМ, АКО и космической погодой (текущее состояние и прогноз), а также методов по уменьшению (парированию) их негативного воздействия.

4. Совету РАН по космосу совместно с экспертами МИД РФ выработать предложения по системной поддержке представительства российских экспертов в мероприятиях по проблеме долгосрочной устойчивости космической деятельности (включая проблемы, связанные с КМ, АКО и космической погодой), проводимых на уровне ООН и других международных организаций.

Председатель  
Совета РАН по космосу  
академик РАН



А.М. Сергеев

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

А.М. Мёрзлый