

**ОПИСАНИЕ**  
научно-технической работы  
(до пяти страниц, не включая приложения)

Ф. И. О. \_\_\_\_\_

- 1. Номер и название темы.**
- 2. Название работы.**
- 3. Формулировка решаемой проблемы: (описание проблемной ситуации, сложившейся в данном научном направлении).**
- 4. Цели работы.**
- 5. Задачи работы.**
- 6. Основное содержание.**

Дополнительные требования к материалам, представляемым по теме «Перспективные малые космические аппараты»:

масса малого космического аппарата (далее - МКА); способ выведения на Орбиту и параметры Орбиты; габаритные размеры;

целевые прикладные задачи, которые может решать данный МКА; стадия проработки МКА - расширенная презентация; базовые технико-экономические показатели проекта;

в случае разработки МКА формата CubeSat: назначение, форм-фактор CubeSat (Ш - 6U) и основные характеристики малого космического аппарата; платформа (покупная/вновь разрабатываемая) и основная полезная нагрузка КА (покупная/вновь разрабатываемая).

**7. Новизна:** (получен принципиально новый результат, позволяет решать принципиально новые задачи, открывает новые направления развития исследований в науке и технике, усовершенствование известных результатов).

**8. Полученные и ожидаемые результаты:** (расширение теоретических знаний, новые научные данные о процессах, явлениях, закономерностях, существующих в исследуемой области, открытие путей применения новых явлений и закономерностей, теоретическое/методологическое обоснование принципов и путей создания/модернизации объекта исследований или разработки, разработка базы данных, создание программных имитаторов функционирования космических аппаратов).

**9. Основные направления дальнейшего использования предполагаемых результатов в РКП:** (влияние полученных результатов на развитие научных, научно-технических и технологических направлений, разработка новых технологических решений, последующие НИР (ОКР), увеличение выпуска продукции (услуг), разработка рекомендаций и предложений по использованию результатов в уже реализуемых инновационных проектах, совершенствование дальнейших процессов).

**10. Личный вклад каждого из авторов проекта.**

**11. Научный задел по заявленному научному исследованию:**

**11.1. Участие в научных исследованиях:**

№ п/п	Название проекта	Размер финансирования (млн рублей)	Источник финансирования	Срок выполнения проекта (начало - окончание)	Основные результаты проекта

**11.2. Перечень объектов интеллектуальной собственности по направлению заявленного исследования (патенты, авторские свидетельства и т.д.):**

№ п/п	Наименование объекта интеллектуальной собственности	Вид объекта	Дата приоритета	Территория (страна) и срок действия	Охранный документ (патент, св-во о регистрации)	
					№	Дата

Научный руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / Участник конкурса \_\_\_\_\_ /  
 должность / подпись \_\_\_\_\_ / подпись

Руководство организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 должность \_\_\_\_\_ подпись

М.П.