



Госкорпорация «Росатом»  
Федеральное государственное унитарное предприятие  
**МОСКОВСКОЕ  
ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ  
БЮРО «Марс»  
(ФГУП МОКБ «Марс»)**

1-й Щемиловский пер., д.16  
Москва, 127473  
Телефон (495) 688-64-44, факс (499) 973-18-96  
E-mail: office@mokb-mars.ru  
ОКПО 07544111, ОГРН 1027739113654  
ИНН 7707058167, КПП 770701001

25.09.2018 № 704/4835

На № 301-16-408 от 17.09.2018

Председателю диссертационного  
Совета Д 212.125.12 на базе  
Московского авиационного  
Института (национального  
Исследовательского университета)  
Д.т.н. проф. Малышеву В.В.  
125933, г. Москва, Волоколамское  
Шоссе, д.4, А-80, ГСП-3

Уважаемый Вениамин Васильевич!

ФГУП МОКБ «Марс» выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Макаренковой Н.А. на тему: «Система управления пространственной ориентации солнечного паруса бескаркасной центробежной конструкции без расхода рабочего тела», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов».

Приложение – Сведения о ведущей организации, оригинал на 1 листе.

Заместитель директора  
по научной работе,  
заместитель генерального  
конструктора, д.т.н.



Сведения о ведущей организации

1. Наименование организации  
Федеральное государственное унитарное предприятие Московское опытно-конструкторское бюро «Марс» (ФГУП МОКБ «Марс»).
2. Местонахождение: город Москва
3. Почтовый адрес: Россия, 127473, г. Москва, 1-й Щемилковский пер., д.16
4. Телефон: (495) 688 64 44
5. Электронная почта [office@mokb-mars.ru](mailto:office@mokb-mars.ru)
6. Сайт [www.mars-mokb.ru](http://www.mars-mokb.ru)
7. Список основных публикаций работников организации:
  - 7.1 А.С. Сыров, В.Н. Соколов и др. Работа системы ориентации космического аппарата Спектр-Р. Космические исследования, 2014, том 52, N-5, с. 399-407.
  - 7.2 А.С. Сыров, В.Н. Соколов и др. Бортовой комплекс управления платформы «Навигатор». Вестник НПО им. С.А. Лавочкина, N-3 (29), 2015, с. 58-63
  - 7.3 И.В. Соловьев, Н.В. Рябогин. Метод полетной калибровки резервированного гироскопического измерителя вектора угловой скорости космического аппарата. Авиакосмическое приборостроение, 2016 г., N-3, с.11-21.
  - 7.4 Н.М. Задорожная, Н.В. Рябогин, В.Н. Соколов Методика оценки точности определения ориентации космического аппарата. Авиакосмическое приборостроение, - 2016 г., N-7, с.10-23.
  - 7.5 Н.М. Задорожная, Н.В. Рябогин, В.Н. Соколов. Комплексование информации инерциальных измерительных блоков и звездных приборов на основании оценки вектора малых поворотов. Мехатроника, автоматизация, управление, - 2017 г., N-5, с.351-359.
  - 7.6 В.Н. Соколов, Н.В. Рябогин и др. Применение языка Sys ML в задачах разработки и отработки программного обеспечения бортовых комплексов управления космическими аппаратами. Программная инженерия, - 2016 г., том 7, N-8, с. 373-382.
  - 7.7 В.Г. Реутов. Живучесть космических аппаратов мониторинга Земли. Труды ФГУП «НПЦАП». Системы и приборы управления, - 2013 г., N-3 (26), с. 60-64.
  - 7.8 Сыров А.С., Рутковский В.Ю., Глумов В.М. и др. Особенности синтеза системы угловой стабилизации высокоточных беспилотных летательных аппаратов. Проблемы управления, N-2, 2017 г., с. 56-67.
  - 7.9 Многофункциональная космическая платформа НАВИГАТОР. Под ред. С.А. Лемишевского- Химки. Издатель ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина», 2017, 360 с  
Раздел 2-1. Бортовой комплекс управления. Сыров А.С., Соколов В.Н. и др., с. 93-125.
  - 7.10 Сыров А.С., Пучков А.М., Рутковский В.Ю., Глумов В.М. Задачи управления движением многорежимных беспилотных летательных аппаратов. Проблемы управления, N-4, 2014 г., с. 667-680.
  - 7.11 Бровкин А.Г., Кравец В.Г. Автоматическая посадка беспилотного многоцветного орбитального корабля «Буран». Космическая техника и технология. N-1(4), 2014, с. 74-85
  - 7.12 Бочаров М.В. Использование статистических методов при проведении работ по адаптации СУ РБ к пускам. Труды ФГУП «НПЦ АП». Системы и приборы управления. – 2018 г., N-1 (43).