



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

« 28 » октября 2020 г.

г. Москва

№ 10310-12

Оптико-электронные приборы для ориентации и навигации КА

Совет Российской академии наук (РАН) по космосу (далее Совет) на заседании 28 октября 2020 года под председательством академика А.М. Сергеева, заслушав и обсудив доклад д.т.н. Бессонова Романа Валерьевича, главного конструктора оптико-электронных приборов ИКИ РАН по теме «Оптико-электронные приборы для ориентации и навигации КА», **Р Е Ш И Л :**

Принять к сведению доклад д.т.н. Р.В.Бессонова.

Совет отмечает важность развития оптико-электронных систем автономной навигации для орбитальных полетов, для посадки на планеты и для стыковки КА. Особенно актуален вопрос создания таких систем для реализации как автоматических, так и пилотируемых лунных миссий, где автономная припланетная навигация становится необходимостью.

С учетом имеющегося задела в части приборов звездной ориентации, съемочных устройств ДЗЗ и методов геопривязки их данных, а также систем технического зрения, создание оптико-электронных систем автономной оптической навигации реально (при должной поддержке) в ближайшие несколько лет.

Следует отметить, важность скорейшего проведения эксперимента «Планета» на МКС для отработки элементов автономной оптической навигации с учетом перспектив использования этих систем в действующих проектах Госкорпорации «Роскосмос».

Совет также отмечает важность открытия целевых работ по созданию отечественных каталогов земных, лунных и небесных ориентиров – самой надежной основы навигации для всех видов летательных аппаратов.

Совет рекомендует Госкорпорации «Роскосмос» обеспечить выделение целенаправленного финансирования на развитие стендовой базы на предприятиях отрасли для отработки программно-математического обеспечения таких систем в контуре управления КА.

Председатель
Совета РАН по космосу
академик

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



А.М. Сергеев

А.М. Мёрзлый