



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.

№ 10310-07

г. Москва

Использование космических технологий в образовании. Состояние и перспективы развития научно-образовательных спутников и научно-образовательных экспериментов на Международной космической станции

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 представленный доклад члена-корреспондента РАН Алифанова О.М., в котором были обсуждены следующие вопросы:

- об использовании космических технологий в образовании;
- о состоянии и перспективах развития научно-образовательных спутников;
- о научно-образовательных экспериментах на Международной космической станции.

Отметить: высокую научную и практическую значимость, а также актуальность работ по использованию космических технологий в образовании, как одного из системообразующих элементов подготовки специалистов для аэрокосмической отрасли, (как в части управления проектами и подготовки руководящих кадров, так и в части подготовки технических руководителей с разносторонними знаниями и практическим опытом);

- отметить, что из-за отсутствия необходимого партнерства между университетами, промышленными и научно-исследовательскими организациями, проведение подобных работ в Российской Федерации идет с существенным отставанием от мирового уровня;

- отметить необходимость проведения в Российской Федерации единой политики по использованию космических технологий в образовании и наличия координирующего органа, работающего на постоянной основе.

2. Совет РАН по космосу считает необходимым усилить взаимодействие заинтересованных организаций и предприятий Госкорпорации «Роскосмос»,

РАН, Минобрнауки и Минпросвещения по решению как актуальных задач прикладного характера:

- разработки механизма финансирования работ по использованию космических технологий в образовании;
 - разработки образовательных стандартов нового поколения, ориентированных на использование космических технологий;
 - разработки нормативно-правовой базы по созданию и использованию научно-образовательных спутников;
 - разработки университетами, организациями РАН и предприятиями Госкорпорации «Роскосмос» комплексного проекта спутниковой научно-образовательной группировки, предназначенной для адаптации результатов космической деятельности в системе образования;
- так и актуальных задач фундаментального характера:
- разработки перечня задач в области фундаментальных наук, решение которых возможно с использованием научно-образовательных спутников;
 - изучения вопросов навигации и ориентации малых и сверхмалых научно-образовательных спутников;
 - прогнозирования эволюции роли научно – образовательных спутников в решении практических задач исследования и использования космического пространства.

3. Считать целесообразным обращение Совета РАН по космосу:

- к Министру просвещения Российской Федерации Васильевой О.Ю. об организации и развитии космического образования в школах;
- к руководству Российского фонда фундаментальных исследований и Российского научного фонда с предложением об объявлении конкурсов по разработке наноспутников.

4. Совет РАН по космосу поддерживает проведение в октябре 2019 года специализированной всероссийской конференции «Дорога в Космос», посвященной проблемам космического образования в Российской Федерации.

Председатель
Совета РАН по космосу
академик РАН



А.М. Сергеев

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



А.М. Мэрзлый