



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**  
**С О В Е Т   П О   К О С М О С У**

119991 ГСП-1 Москва, Ленинский просп., 14  
Электронная почта: avalferov@presidium.ras.ru

тел. +7(499) 237-35-32  
факс +7(495) 954-10-74

**РЕШЕНИЕ**

**14 марта 2014 г.**

**№ 10310-01**

г. Москва

**«О результатах исследований Марса приборами с российским  
участием на космическом аппарате «Марс-Экспресс»  
Европейского космического агентства»**

Совет Российской академии наук (РАН) по космосу (далее Совет) на заседании 14 марта 2014 года, заслушав и обсудив научный доклад к.ф.-м.н. Федоровой А.А. (Институт космических исследований (ИКИ) РАН) о результатах исследований Марса, полученных в течение десяти лет с использованием трех научных приборов с российским участием на космическом аппарате «Марс-Экспресс» Европейского космического агентства, Р Е Ш И Л :

1. Принять к сведению и одобрить доклад о приоритетных результатах исследований атмосферы и минерального состава поверхности Марса, полученных за 10 лет работы аппарата, включающие исследования циклов водяного пара и озона, первые наблюдения авроральных явлений, метана, ночных полярных свечений, перенасыщения водяного пара и бимодального распределения аэрозоля в атмосфере Марса, присутствие водяного льда под углекислым льдом в составе остаточной южной полярной шапки и т.д.

2. Отметить большой объем и высокий уровень работ, выполненных специалистами ИКИ РАН совместно с учеными Германии, Испании, Италии, Польши и Франции при создании трех научных приборов и выполнении летной научной программы, а также важность полученных оригинальных результатов мирового уровня для сохранения ведущих позиций российской науки и развития научных школ в области исследований Марса и других

планет Солнечной системы.

3. В целях обеспечения быстрого поиска и доступа к полученным российскими специалистами результатам космических исследований для возможно большего круга российских пользователей считать необходимым в рамках проблематики экспертной комиссии «Использование космических данных» Совета РАН по космосу активизировать работу по завершению создания в Российской академии наук Единой информационной системы фундаментальных космических исследований (ЕИС ФКИ) с учетом методических подходов и требований существующей в мире системы хранения и обмена космических данных по локальным и глобальным (международным) сетям.

Председатель  
Совета РАН по космосу  
академик

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



Л.М.Зеленый

А.В. Алферов