

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СОВЕТ ПО КОСМОСУ

## РЕШЕНИЕ

29 мая 2006 г.

10310- 07-09

Бюро Совета Российской академии наук (РАН) по космосу на заседании 29 мая 2007 года, заслушав и обсудив доклады по вопросам повестки дня, РЕШИЛО:

по I пункту повестки дня

(«О предложениях по возможному участию российских организаций в перспективных проектах Европейского космического агентства, формируемых по программе «COSMIC VISION» на период после 2015 года»)

1. Приветствовать направленное руководству РАН и Роскосмоса предложение Европейского космического агентства (ЕКА), предоставляющее возможность российским организациям принять участие в перспективных космических проектах, проработка которых осуществляется по программе ЕКА «COSMIC VISION» в период после 2015 года.

2. Одобрить работу, проведенную специалистами Института космических исследований (ИКИ), Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского (ГЕОХИ), Института прикладной математики им. М.В. Келдыша (ИПМ) и НПО им. С.А. Лавочкина совместно с европейскими учеными по формированию представляющих взаимный интерес возможных вариантов экспериментов и исследований:

- планет Солнечной системы (Венеры, Юпитера и его спутника Европы);
- кометы с целью доставки на Землю образцов кометного вещества;
- плазменных процессов в магнитосфере Земли и
- в области рентгеновской астрономии.

3. Учитывая научную актуальность и перспективы совместного сотрудничества считать целесообразным участие российских организаций и специалистов в дальнейших работах по следующим космическим проектам ЕКА:

3.1. «**European Venus Explorer**» («EVE»), направленный на продолжение исследований Венеры с использованием орбитального аппарата и аэростатных зондов. По результатам конкурса возможно объединение с российским проектом «Венера-Д» Федеральной космической программы России на 2006-2015 годы.

3.2. «**JEО**», имеющий целью орбитальные исследования Юпитера и его спутника Европы. По результатам конкурса возможно взаимное участие российских и европейских ученых в исследованиях на орбитальных аппаратах и на поверхности Европы с использованием российского посадочного аппарата.

3.3. «**Cross-Scale**», имеющий целью проведение экспериментов по многомасштабной радио томографии магнитосферной плазмы с использованием многоспутниковой системы. По результатам конкурса

возможно объединение с перспективным российским проектом «РОЙ»

3.4. **Астрофизическая рентгеновская обсерватория «XEUS»** для продолжения исследований Вселенной в рентгеновском диапазоне длин волн после завершения российского проекта «Спектр-РГ» с возможным участием специалистов ИКИ РАН и НПО им. С.А. Лавочкина.

4. Поручить ИКИ РАН совместно с ГЕОХИ и ИПМ РАН и НПО им. С.А. Лавочкина в недельный срок представить в Роскосмос по принятой форме материалы, необходимые для участия в конкурсах по указанным в п.3 проектам ЕКА.

Рекомендовать Роскосмосу направить представленные материалы в ЕКА в установленные сроки.

5. Поручить ИКИ РАН представить в Совет РАН по космосу результаты конкурсов по указанным в п. 3 проектам ЕКА для принятия последующих решений.

по II пункту повестки дня

**(«О предложениях ЕКА по вопросу возможного сотрудничества в рамках проекта «Экзо-Марс» и российского проекта «Фобос-Грунт»)**

1. Принять к сведению представленную информацию о перспективах расширения научной программы российского проекта «Фобос-Грунт» в случае кооперации с проектом ЕКА «Экзо-Марс».

2. Рекомендовать ИКИ РАН и НПО им. С.А. Лавочкина создать рабочую группу по подготовке материалов, отражающих изменения в проекте «Фобос-Грунт», необходимые для реализации сотрудничества этого российского проекта с проектом ЕКА «Экзо-Марс».

Материалы проработки представить в Совет РАН по космосу для последующего рассмотрения и принятия необходимых рекомендаций по проекту «Фобос-Грунт».

по III пункту повестки дня

**(«О внесении изменений в персональный состав Экспертной рабочей группы по проблеме астероидной опасности»)**

1. Поддержать предложение руководства Экспертной рабочей группы по проблеме астероидной опасности о включении в состав группы следующих специалистов:

Бикмаев И.Ф., к.ф.-м.н. (Казахский государственный университет)

Кириченко Д.В., к.т.н. (4-й ЦНИИ Минобороны России)

Медведев Ю.Д., д.ф.-м.н. (Институт прикладной астрономии РАН)

Стулов В.П., д.ф.-м.н. (Институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова)

Холшевников К.В., д.ф.-м.н. (Сан-Петербургский государственный университет)

Шпитальник М.Ц. (МАК «Вымпел»)

Щекинов Ю.А., д.ф.-м.н. (Южный федеральный университет)

2. Поручить Исполнительному бюро по космосу РАН оформить это решение по принятой в РАН форме.