

ПОВЕСТКА ДНЯ

заседания Совета РАН по космосу 29 января 2015 года
(11.00. - конференц-зал Президиума РАН, Ленинский просп. 14)

1. Результаты летной программы мониторинга межпланетной среды и изучения турбулентности солнечного ветра с использованием научной аппаратуры «Плазма-Ф» на космическом аппарате «Спектр - Р»

Докладчики: член-корреспондент РАН Петрукович А.Е. и д.ф.-м.н. Застенкер Георгий Наумович (ИКИ РАН) **- 20 мин**

2. **Обсуждение технических и научных проблем реализации проекта «Спектр-М» («Миллиметр»)**, указанных в решении Совета № 1310-014 от 3 декабря 2014 г., а именно:

2.1. **Технические решения**, подтверждающие возможность активного охлаждения зеркала диаметром 10 м до температуры $4,5^{\circ}$ К.

2.2. **Готовые технические решения**, демонстрирующие возможность решения интерферометрических задач на базе Земля - точка L2 с длинами волн мм диапазона.

2.3. **Имеющиеся технические решения**, обеспечивающие пропускную способность информационного канала «КА-Земля» величиной примерно 1 Гбайт/сек.

2.4. **Наличие документов** (договоров или соглашений), подтверждающих готовность зарубежных партнеров проекта «Спектр-М» к оплате изготовления и поставке комплекса приемных инструментов (кроме радиометров).

Докладчики:

- по КНА: д.ф.-м.н. **Барышев А.М.** (Астрокосмический центр Физического института РАН) и **Халиманович В.И.** (ОАО «ИСС им. М.Ф. Решетнёва»)- **30 мин**

- по космическому комплексу Мартынов М.Б. (заместитель генерального конструктора НПО им. С.А. Лавочкина) **- 15 мин**

3. **Информация** о результатах обсуждения совместных российских и китайских проектов в области фундаментальных космических исследований (г. Пекин, 19-21 января 2015 г.)

Докладчик: д.ф.-м.н. Кузнецов В.Д. (Директор Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн РАН) **- 15 мин**

4. **О результатах работы Совета РАН по космосу в 2014 году и проекте плана работы на 2015 год**

Докладчик: к.э.н. Алферов А.В. **- 10 мин**

5. **Разное** **- 25 мин**

Планируемая длительность заседания **2 часа 10 мин**