

ПРОТОКОЛ

заседания Научно-технического совета ИКИ РАН

от 30.08.2018

Председатель Петрукович А.А.

Секретарь Горшков А.А.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Члены НТС:

Ануфрейчик К.В. (ИКИ РАН), Арумов Г.П. (ИКИ РАН),
Веденькин Н.Н. (Университет Сангуквон, Республика Корея),
Гуревич А.В. (ФИАН), Долгоносов М.С. (ИКИ РАН), Ключников М.В. (НПП
ОПТЭКС), Куприянов Н.Б. (ИКИ РАН), Лозников В.М. (ИКИ РАН),
Позаненко А.С. (ИКИ РАН), Прасолов В.О. (НПП ОПТЭКС),
Раев М.Д. (ИКИ РАН), Свертилов С.И. (НИЯФ МГУ), Скулачев Д.П. (ИКИ
РАН), Тихонов В.В. (ИКИ РАН), Шарков Е.А. (ИКИ РАН).

17 из 26. Кворум имеется.

Приглашенные:

Благодарный А.В. (СКБ ИРЭ РАН), Евдокимов М.А. (СКБ ИРЭ РАН),
Зубкова К.И. (СКБ ИРЭ РАН), Караваев Д.М. (ВКА им. А.Ф.Можайского),
Карелин А.В. (ЦНИИМаш), Квитка В.Е. (НПП ОПТЭКС),
Маргун О.К. (ЦНИИМаш), Павлов А.С. (542 ВП МО РФ),

Сармин Э.Э. (РКК «Энергия»),
Юрчук Э.Ф. (ВНИИФТРИ)

Тоболев А.К. (ПАО «Радиофизика»),

Повестка дня:

Рассмотрение материалов эскизного проекта СЧ ОКР «Конвергенция».

Докладчики:

Кузьмин А.В. – вступление

Садовский И.Н. в части «Микроволновый радиометр-спектрометр МИРС»,

Квитка В.Е. в части «Научная аппаратура «Детектор молний»,

Позаненко А.С. в части «Гамма-детектор молний».

Заданные вопросы:

1. «Реальна ли оценка в 60 всплесков TGF в год и работает ли аппаратура на МКС в непрерывном режиме?»
2. «Какова точность синхронизации НА «Детектор молний» по времени? Можно ли различить молнию длиной 100 км?»
3. «Почему на эксперименте ASIN не зарегистрировано ни одного всплеска TGF за три месяца?»
4. «Каков диаметр основного зеркала МИРС?»
5. «Каким образом планируется получить высотный профиль влажности атмосферы на высотах до 10 км? На каких частотах? Каким образом получается высотный профиль влажности на высотах от 0 до 3 км?»
6. «Каково разрешение при восстановлении профилей влажности?»
7. «Каким образом происходит калибровка МИРС?»
8. «Есть ли периоды, неблагоприятные для измерений, и если да, то каковы они по длительности?»
9. «Каков информационный поток в день от всех приборов?»
10. «Имеются ли на РС МКС ресурсы для передачи данных экспериментов?»

**Решение
Научно-технического совета
ИКИ РАН**

г. Москва

30 августа 2018 г.

Присутствовали 17 членов НТС из 26.

Заслушав доклад по материалом эскизного проекта СЧ ОКР «Научная аппаратура «Конвергенция» руководителя темы «Конвергенция» ведущего научного сотрудника Кузьмина А.В., старшего научного сотрудника Садовского И.Н., ведущего инженера Квитка В.Е., заведующего сектором Позаненко А.С., выступления специалистов и обменявшись мнениями

Научно-технический совет решил:

1. Одобрить представленные материалы эскизного проекта СЧ ОКР «Научная аппаратура «Конвергенция»;
2. Считать, что эскизный проект выполнен в полном объеме, и соответствует ТЗ на СЧ ОКР «Научная аппаратура «Конвергенция»» (ТЗ.0074.292);
3. Рекомендовать включить в состав научной аппаратуры «Конвергенция» гамма детектор молний;
4. Считать предлагаемые изменения ТЗ обоснованными и внести необходимые изменения в ТЗ.0074.292;
5. Рекомендовать продолжить выполнение работ по СЧ ОКР «Научная аппаратура «Конвергенция»» и перейти к следующему этапу.

Председатель НТС ИКИ РАН
Зам.директора

Секретарь НТС,
Ведущий инженер



Петрукович А.А.

Горшков А.А.