

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ



119991, ГСП-1, Москва
Ленинский проспект, 53, ФИАН
Телефон: (499) 135 1429
(499) 132 6564
Телефакс: (499) 135 7880
<http://www.lebedev.ru>

Генеральному директору
ФГУП "НПО им.С.А.Лавочкина"
С.А.Лемешевскому

Дата 30.03.2017 г. № 11220-АКЦ-4-Л

Уважаемый Сергей Антонович,

Исполняется пять лет выполнения научной программы космической обсерватории "Радиоастрон" ("Спектр-Р"). Эта программа стартовала в марте 2012 года после полугодового периода сложных комплексных испытаний. Космический аппарат "Спектр-Р" обращается вокруг Земли на высокоапогейной орбите и исследует компактные космические радиоисточники со сверхвысоким угловым разрешением в режиме интерферометра совместно с крупнейшими радиотелескопами мира (более 40). За время выполнения научной программы проекта "Спектр-Р" исследовано несколько сотен объектов: ядер галактик, квазаров, пульсаров, областей звездообразования. По всем направлениям получены выдающиеся результаты, недостижимые наземными средствами. Установлен абсолютный рекорд углового разрешения в 8 миллионных долей угловой секунды. Опубликовано более 50 научных статей в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых журналах. Организована плодотворная международная кооперация в осуществлении научной программы. Ближайшее заседание Международного научно-координационного совета (RISC) состоится 7 июня 2017 года в Москве. На этом заседании будут обсуждаться особенности научной программы на период с 1 июля 2017 года по 30 июня 2018 года. Эта программа сформирована на основе независимых конкурсных заявок от радиоастрономических организаций и отдельных исследователей со всего мира (20 стран). Запланированные исследования направлены на изучение эффектов, открытых на предыдущих этапах проекта. Такие исследования требуют зачастую формирования полетного задания усложненного формата, существенного увеличения числа сеансов управления и сеансов научных исследований, в том числе в неудобные ночные часы, выходные и праздничные дни.

Хочу отметить эффективное взаимодействие группы управления НПО им. С.А. Лавочкина с оперативной командой АКЦ. Это взаимодействие основано на принципах совместного подхода к выработке решений по преодолению нештатных ситуаций, что позволило обеспечить высокую эффективность выполнения научной программы (потери на уровне 1-2 %). Я выражаю глубокую благодарность коллективу главной оперативной группы управления за слаженную, высокопрофессиональную работу, надежное и оперативное управление КА и надеюсь на сохранение высокого уровня взаимодействия и понимания в выполнении научной программы успешного во всех отношениях проекта "Спектр-Р". Продолжение научных исследований в проекте "Радиоастрон" имеет исключительно большое значение.

С уважением

Руководитель АКЦ ФИАН
академик



Кардашев Н.С.