

=====

Астрокосмический центр ФИАН
РадиоАстрон
Информационное сообщение
Номер 20
19 апреля 2013 г.

=====

Ключевая научная программа РадиоАстрон: июль 2013 г. – июнь 2014 г.

Тринадцать заявок от примерно 200 исследователей из 19 стран мира (Россия, США, Германия, Австралия, Италия, Нидерланды, Великобритания, Украина, Испания, Япония, Южная Корея, Южная Африка, Канада, Польша, Китай, Венгрия, Мексика, Индия, Греция) были получены в рамках объявленного открытого конкурса Ключевой Научной Программы РадиоАстрон на период времени июль 2013 г. – июнь 2014 г. (АО-1). В частности, российские заявители представляют четыре института Российской академии наук (ФИАН, ИПА, ИКИ и ГАО Пулково) и два университета (МГУ и УрФУ).

<http://www.asc.rssi.ru/radioastron/ao-1/ao1.html>.

Для максимально эффективного использования ресурсов космического телескопа, ученым рекомендовалось создать консорциумы для решения задач в рамках ключевой научной программы, и с этой целью миссия провела рабочее совещание в Бонне в декабре 2012 г. Полные заявки поданы к 8 февраля 2013 г. Суммарный запрос на наблюдательное время составил 1.8 тысяч часов. Возможность технической реализации заявок была проанализирована миссией. Научная экспертиза предложенных проектов была осуществлена международным научным советом экспертов РадиоАстрон и результаты утверждены руководителем проекта РадиоАстрон академиком Н.С. Кардашевым. В международный совет экспертов РадиоАстрон входят: Phil Edwards (председатель, CSIRO, Австралия), Tim Pearson (Caltech, США), Михаил Попов (АКЦ ФИАН, Россия), Richard Porcas (MPIfR, Германия), Elaine Sadler (Университет Сиднея, Австралия) и Mark Reid (Harvard-Smithsonian CfA, США). Ниже приведен список семи программ, отобранных для наблюдений в рамках периода АО-1, в порядке приоритета, начиная с наивысшего:

Группа А:

- “Обзор ядер активных галактик с наивысшим угловым разрешением”, PI: Юрий Ковалев (АКЦ ФИАН, Россия)
- “Исследования пульсаров с РадиоАстрон”, PI: Carl Gwinn (Университет Калифорнии в Санта Барбаре, США)

Группа В:

- “Структура ядер в близких галактиках с разрешением 3-500 радиусов Шварцшильда”, PI: Tuomas Savolainen (Институт радиоастрономии общества Макса Планка, Германия)
- “Магнитные поля в джетах активных галактик”, PI: James Anderson (Институт радиоастрономии общества Макса Планка, Германия)

Группа С:

- “Внутренняя структура и физика компактных джетов в активных галактиках”, PI: Manel Regucho (Университет Валенсии, Испания)
- “Наблюдения радиотранзиентов при помощи наземно-космической интерферометрии”, PI: Кирилл Соколовский (АКЦ ФИАН и ГАИШ МГУ, Россия)
- “Исследования водяных и гидроксильных мазеров с экстремальным угловым разрешением”, PI: Андрей Соболев (Уральский Федеральный Университет, Россия)

С наилучшими пожеланиями,

Николай Кардашев (nkardash@asc.rssi.ru)

Юрий Ковалев (yuk@asc.rssi.ru)

Для подписки / отписки на рассылку данного информационного сообщения
используйте ссылку:

<http://asc-lebedev.ru/index2.php?engdep=22>