

=====

Астрокосмический центр ФИАН
РадиоАстрон
Информационное сообщение
Номер 15
17 сентября 2012 г.
=====

Объявление первого открытого конкурса научных заявок наземно-космического интерферометра РадиоАстрон на период наблюдений с июля 2013 по июнь 2014 гг. включительно.

Космическая РСДБ миссия РадиоАстрон, головной научной организацией которой является Астрокосмический центр ФИАН, обладает рядом уникальных характеристик, позволяющих детектировать и исследовать объекты космического радиоизлучения с самым высоким угловым разрешением, строить их изображения.

Оптимальное использование этих возможностей обеспечивается разработкой и проведением эффективной научной программы миссии. Научная программа РадиоАстрон состоит из трех главных частей: Ранняя научная программа (РНП), Ключевая научная программа (КНП) и Общее наблюдательное время (ОНВ). Ранняя научная программа, проводимая в настоящее время и запланированная до середины 2013 г., включает в себя исследования в рамках основных научных направлений и мод наблюдений РадиоАстроны, прокладывая путь для внедрения проектов в рамках КНП и ОНВ. После завершения наблюдений по РНП в июне 2013 г. начнутся наблюдения по КНП. Главной направленностью проектов КНП будут области исследований, в которых РадиоАстрон даст наибольший научный результат, и которые имеют потенциал для значительных научных открытий в долговременной перспективе.

В настоящий момент объявляется открытый конкурс заявок на эксперименты в рамках Ключевой научной программы на период наблюдений с июля 2013 г. по июнь 2014 г., включительно. Это так называемый период АО-1. Подача заявки в КНП состоит из двух этапов. Первичное "Письмо о намерении" (ПоН) должно быть направлено в АКЦ до 17 октября 2012 г., включительно. Каждая группа, отправившая ПоН, будет приглашена для участия в рабочем совещании по КНП, запланированном на 3-4 декабря 2012 г. в институте радиоастрономии общества Макса Планка (г. Бонн, Германия). На этом совещании у групп заявителей будет возможность подробно обсудить с представителями миссии свои предложения по КНП и техническую возможность их реализации, объединиться в КНП-консорциумы для подготовки финальных заявок.

Заявки на наблюдения, полностью оформленные с учетом условий АО-1, ожидаются к 1 февраля 2013 г. для поступления как в миссию РадиоАстрон, так и на соответствующие наземные радиотелескопы, участие которых предполагается в заявленных наблюдениях.

Детали конкурса обсуждаются в документах, доступных с сайта проекта <http://www.asc.rssi.ru/radioastron/ao-1/aol.html>

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>