

Эксперты считают самым успешным крупным научным проектом России в 2011 г. выполнение грандиозной программы космических исследований «Радиоастрон».

Первоочередная задача этой миссии – раскрытие лепестков 10-метровой антенны радиотелескопа – была решена в течение первых трех дней после запуска обсерватории на околоземную орбиту 18 июля прошлого года. Следующий этап программы занял несколько месяцев – специалисты дистанционно настраивают бортовую аппаратуру, вводят ее в рабочий режим. Есть уже первые, пусть и промежуточные, результаты.

Как сообщил директор Пушинской радиоастрономической обсерватории астрокосмического центра ФИАН им. П. Н. Лебедева Р. Дагкесаманский, заработали все четыре диапазона космического радиотелескопа – на волнах 1,3, 6, 18 и 92 см. Следовательно, можно проводить полноценные научные исследования.

Благодаря открывающимся перед исследователями возможностям начинает налаживаться сотрудничество на международном уровне со многими крупнейшими обсерваториями мира. Даже в тестовых наблюдениях, которые проводятся сегодня, помимо трех российских 32-метровых телескопов «Квазар», участвуют радиотелескопы Украины, Японии, Германии, США и Италии.

Несмотря на то что уже создан крупный международный альянс и продемонстрирована принципиальная возможность получения уникальных данных, наблюдения по запланированным научным программам еще впереди ***(Янчилин В. С дальним прицелом. «Радиоастрон» выходит в рабочий режим и обещает сюрпризы // Поиск (http://www.poisknews.ru/theme/science/2797/). – 2012. – 20.01).***