

Памяти Юрия Кузьмича Зверева (25.10.1935 - 12.09.2010)



Старший научный сотрудник Пулковского Филиала САО Юрий Кузьмич Зверев был одним из создателей радиотелескопа РАТАН-600.

Сразу после поступления в отдел радиоастрономии ГАО в 1965 г., после окончания Московского Института Геодезии и Картографии, Юрий Кузьмич стал основным профессионалом – геодезистом Пулковской Радиоастрономии, которому было поручено совершенствование Большого Пулковского Радиотелескопа, крупнейшего рефлектора, точность которого по проекту определялась достижениями геодезии тех лет.

Наиболее существенным вкладом Юрия Кузьмича в отечественную радиоастрономию тех лет была реконструкция БПР и доведение качества его поверхности до 1мм. Это позволило измерить температуру и давление на поверхности Венеры на волне 8мм.

Разработанные им методы легли в основу проекта радиотелескопа РАТАН-600. Юрий Кузьмич принимал самое активное участие в проектировании и в создании РАТАН-600 – от разбивки фундаментов до полной геодезической юстировки Радиотелескопа, которая позволила провести в 1974 г. первые радионаблюдения.

В последующие годы Юрий Кузьмич показал, что качество РАТАН-600 может быть существенно улучшено при изменении формы и качества поверхности всех элементов радиотелескопа. Эта работа была завершена на всех 1024 элементах и достигнута точность 0.2–0.3 мм. Созданная им геодезическая группа продолжает и сегодня работы по повышению качества наблюдений на РАТАН-600.

Радиоастрономия САО потеряла профессионала, без которого параметры РАТАН-600 не были бы такими, как их видят многочисленные отечественные и зарубежные пользователи.

Академик Ю.Н. Парийский и коллектив радиоастрономов САО РАН