

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УНИКАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ УСТАНОВКЕ

*Наименование:* «Радиоинтерферометрический комплекс КВАЗАР»

*Руководитель:* Ипатов Александр Васильевич, доктор техн. наук, профессор

*Направления исследований:*

- построение фундаментальных небесной и земной системе координат,
- построение динамических систем координат;
- определение параметров вращения Земли с высоким временным разрешением;
- картографирование естественных радиоисточников с высоким угловым разрешением;
- построение высокоточных базисов больших длин;
- исследование тектонических движений земной коры;
- синхронизация атомных шкал времени, разнесенных на большие расстояния;
- эфемеридно-временная поддержка глобальной навигационной системы ГЛОНАСС;
- наблюдения совместно с космическим радиотелескопом;
- разработка программно-аппаратных средств для радиоастрономии.