

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЦЕНТРЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Наименование: «Радиоинтерферометрический комплекс «Квазар-КВО»

Год создания: 1995

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

Направления исследований:

- Исследования в области астрометрии, эфемеридной астрономии, классической и релятивистской небесной механики, геодинамики и космической геодезии.
- Исследования в области радиоастрономии и радиоинтерферометрии со сверхдлинными базами, включая радиоастрономическое приборостроение.
- Изучение динамики больших и малых тел Солнечной системы, в том числе астероидов и комет, сближающихся с Землей.
- Исследования в области фундаментального координатно-временного и навигационного обеспечения, включая глобальную спутниковую навигационную систему ГЛОНАСС.
- Построение фундаментальных небесных и земных систем отсчета и определение параметров вращения Земли.
- Разработка астрономического программного и информационного обеспечения и средств автоматизации астрономических исследований.
- Эксплуатация и модернизация аппаратно-программных средств радиоинтерферометрического комплекса «Квазар-КВО», включая средства наблюдения навигационных и геодезических ИСЗ.