

## **Общие сведения о центре коллективного пользования**

*Название базовой организации:*

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной астрономии Российской академии наук

*Название ЦКП:*

ЦКП «Суперкомпьютерный центр «Высокопроизводительные вычисления в радиоастрометрии и космической геодезии»

*ФИО, тел., e-mail руководителя ЦКП*

Суркис Игорь Феликсович, тел. (812) 230-74-19, e-mail: surkis@iaaras.ru

*Фактический адрес ЦКП:*

191187, г. Санкт-Петербург, наб. Кутузова, д. 10

*Перечень научных направлений деятельности ЦКП:*

- исследования в области астрометрии, эфемеридной астрономии, классической и релятивистской небесной механики, геодинамики и космической геодезии;
- исследования в области радиоастрономии и радиоинтерферометрии со сверхдлинными базами;
- 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;
- буферизация, передача и хранение данных РСДБ-наблюдений;
- первичная и вторичная обработка данных РСДБ-наблюдений.