

УТВЕРЖДАЮ

Директор НС РАН, д. ф.-м. н.

 А. К. Рыбин

«17» апреля 2017г.



Перечень услуг, оказываемых ЦКП КГИ

Использование цифровых трёхкомпонентных сейсмических станций.

Доступ к сейсмологическим базам данных.

Доступ к непрерывному потоку сейсмологических данных в реальном времени.

Доступ к исходным GPS данным в реальном времени, к суточным исходным GPS данным, к потоку GPS данных приемника типа NetRS для режима дифференциальных измерений.

Доступ к данным многолетних GPS измерений на территории Центральной Азии.

ОПИСАНИЕ УСЛУГИ:

НС РАН собирает, хранит, обрабатывает, анализирует и распространяет многолетние эпизодические и перманентные данные измерений на территории Центрально-Азиатской GPS сети (Кыргызстан, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Китай – СУАР) с 1994г. Эти данные используются в фундаментальных и прикладных научных исследованиях. НС РАН приглашает заинтересованных представителей научного сообщества объединить данные космогеодезических измерений, сделать их более доступными для научного сообщества и сохранить их. Каждый набор данных сопровождается подробной документацией и описанием формата. Пользователи могут посетить НС РАН или запросить данные, воспользовавшись телефоном, факсом, почтой или электронной почтой. При договоренности возможен удаленный доступ через интернет.

Организация сетей высокоточного позиционирования и проведение космогеодезических и наземных наблюдений. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ:

НС РАН с 1992г проводит работы по организации космогеодезических и геодезических сетей от регионального масштаба (тысячи километров) до локальных объектов (сотни метров, в т. ч. техногенных) для наблюдения за высокоточным (1-2 мм) позиционированием (смещением) реперов с течением времени. Возможно проектирование оптимальной сети наблюдения для конкретных условий, и закладка реперов в различных грунтах. НС РАН проводит прецизионные GPS, линейно-угловые и нивелировочные измерения. Более детальная информация может быть получена при посещении НС РАН, через запрос по телефону, факсу, почтой или электронной почтой.


Расчет временных рядов высокоточных координат и векторов скорости на основе данных GPS измерений. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ:

НС РАН с 1994г проводит расчеты временных рядов координат и векторов скорости по данным GPS измерений на основе программного пакета GAMIT/GLOBK последних версий. При необходимости возможно провести калибровку метода позиционирования от GPS измерений до получения координат и абсолютной точности приращения 3-мерных координат для конкретных условий. Более детальная информация может быть получена при посещении НС РАН, через запрос по телефону, факсу, почтой или электронной почтой.

Доступ к базе данных по результатам глубинного электромагнитного мониторинга.

Доступ к геомагнитной базе данных.

Руководитель ЦКП КГИ

 Матикс А.И