

В апреле 2017 года на базе ИС РАН был создан Центр коллективного пользования «Комплексные геодинамические исследования» (ЦКП КГИ).

ЦКП КГИ проводит исследования в области сейсмологии, космической геодезии, магнитотеллурического зондирования. Для указанных исследований имеется соответствующее оборудование. В режиме реального времени функционирует телеметрическая система сбора и обработки сейсмических данных KNET. Функционирует сеть из 10 стационарных GPS станций, включающая 2 станции международной сети International GNSS Service (IGS) со сбором данных через Интернет-каналы, радиомодемы, телефонные модемы. Выполняются геофизические исследования на территории Центрально-Азиатской GPS сети. Базовая организация проводит прецизионные GPS, линейно-угловые и нивелировочные измерения.

ЦКП КГИ предлагает доступ к базе данных магнитотеллурического зондирования, к сейсмологическим базам данных, к непрерывному потоку сейсмологических данных в реальном времени, к исходным GPS данным в реальном времени, к суточным исходным GPS данным, к данным многолетних GPS измерений на территории Центральной Азии и Казахстана.

В соответствии с указанием Минобрнауки России ЦКП КГИ участвует в мониторинге своей деятельности, отражая её результаты на сайте <http://ckp-rf.ru/auth/>. В данное время в России зарегистрировано 661 ЦКП различного назначения. Конкуренция за пользователей и деньги на поддержку ЦКП, выделяемые на ежегодных конкурсах, очень высока.

В 2021 г. опубликовано 13 научных работ и защищена 1 диссертация кандидата геолого-минералогических наук, основанных на использовании оборудования ЦКП КГИ.

В 2022 году у ЦКП КГИ было 3 внешних пользователей. Данные KNET передавались в Службу специального контроля Министерства обороны РФ, г. Дубна и в Институт сейсмологии Национальной Академии наук Кыргызской Республики. GPS данные передавались в Консорциум университетов UNAVCO (University NAVSTAR Consortium – UNAVCO), г. Боулдер.

Рук. ЦКП КГИ

Дудинских Р.Р.