

В текущем 2014г. году были продолжены мониторинговые работы по комплексным геофизическим исследованиям глубинного строения земной коры на Бишкекском геодинамическом полигоне в зоне Шамсинского разлома. Ранее, в 2012г., были выполнены комплексные исследования методами МТЗ, АМТЗ, ЗСБ-ТЕМ, магнитной и гравиметрической разведки профиля, пересекающего зону Шамсинского разлома в урочище Кентор, в непосредственной близости от пунктов наблюдений GPS. В текущем году работы методами МТЗ и АМТЗ были продолжены на 2-х новых профилях, расположенных восточнее от ранее проводимых работ – на профиле CENTR в 11 пунктах и профиле EAST в 26 пунктах. С целью мониторинга наблюдения проводились в мае, июле и сентябре.

С целью изучения характеристик разломной зоны, выделенной в 1999 г. при выполнении МТ-работ в ур. Укок Нарынской области были выполнены МТ-зондирования на профиле Укок-2. Профиль Укок-2 расположен западнее на 5-7км от профиля Укок, протяжённость профиля 4,9 км, зондирования выполнены в 23 пунктах.

Магнитотеллурические зондирования выполнены в 12 пунктах на локальном профиле “Наукат”, состоящем из двух участков: по урочищам Чилесай и Кичик-Алай в Ошской области. Целью проведения данных работ являлось прослеживание участка корового проводящего слоя с повышенной электропроводностью, выявленного при проведении работ по проекту TIPAGE на участке Алай-Ош.