

- Исследование глубинного строения земной коры и верхней мантии Тянь-Шаня и сопредельных территорий на базе комплекса геофизических методов, в том числе: сейсмологических, геомагнитных, электроразведочных, гравиметрических и других методов.
- Изучение современных геодинамических процессов как основы прогноза землетрясений посредством:
 - Изучения деформаций земной коры на территории региона методом космической геодезии (GPS) на базе спутниковой системы NAVSTAR.
 - Электромагнитного мониторинга земной коры территории Бишкекского прогностического полигона методом зондирования становлением поля (ЗС) на базе мощных источников тока с целью изучения протекания деформационных процессов на глубинах до 20 км.
 - Изучения особенностей вариаций геомагнитного поля Земли в сейсмоактивных областях.
 - Исследование трехмерной геоэлектрической структуры Тянь-Шаня магнитотеллурическими методами.
- Проведение детальных сейсмологических исследований на базе цифровой телеметрической сейсмологической сети (KNET) на территории Бишкекского прогностического полигона.
- Изучение деформирования горных пород под нагрузкой при дополнительных энергетических воздействиях.