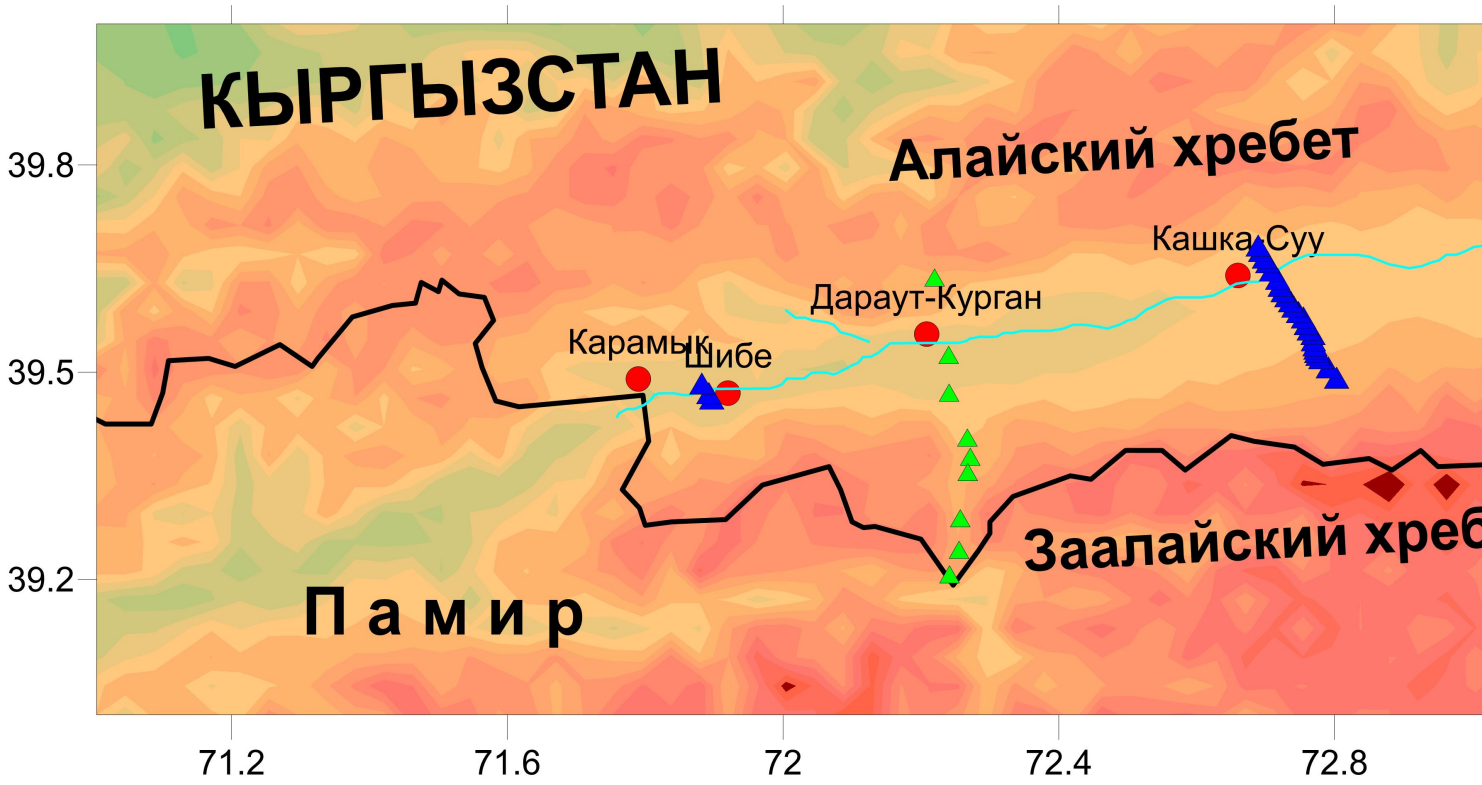
Сотрудники Лаборатории глубинных магнитотеллурических исследований НС РАН провели МТ работы в Алайской долине Ошской области Кыргызстана

В продолжение работ по исследованиям глубинного строения стыка горных систем Памира и Тянь-Шаня в период с 1 июля по 25 июля 2015г. выполнены магнитотеллурические зондирования на двух профилях в восточной части Алайской долины Ошской обл КР. Профиль “Пик Ленина” (п.Кашка-Су) меридионально пересекает Алайскую долину, захватывая предгорья Алайского и Заалайского хребтов. Координаты конечных пунктов зондирований по профилю “PL” – (39:29.513N , 72:48.188E), (39:40.986N, 72:41.364E) и его протяженность 21 км, зондирования выполнены по плану, в 13 основных пунктах с шагом 1,5-2 км, и, дополнительно, в 11 пунктах между основными.

На профиле “Шибе” из-за отсутствия проездных путей и сложного рельефа местности из 17 запланированных пунктов профиля зондирования выполнены в 3-х пунктах с шагом 1-1.5 км, в 3 км западнее запланированного профиля.

Целью проведения данных работ являлось построение разрезов сопротивлений земной коры на основе полученных в результате МТ-зондирований частотных зависимостей компонент тензора импеданса и матрицы Визе-Паркинсона.


КЫРГЫЗСТАН
Алайский хребет
Кашка-Суу
Дараут-Курган
Карамык
Шибе
Заалайский хреб
Памир
39.8
39.5
39.2
71.2
71.6
72
72.4
72.8