Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в очередном заседании семинара «Геолого-геофизический мониторинг литосферы Тянь-Шаня», проводимого Научной станцией РАН в г. Бишкеке совместно с Институтом физики Земли им. О.Ю. Шмидта.

Семинар состоится в Пятницу, 13 марта 2026 г., в 10:00 (по Москве) 13:00 (по Бишкеку)

Тема доклада: «Системный анализ геодинамических процессов на основе электромагнитного мониторинга земной коры»

Докладчик: Коломейцев Денис Витальевич - м.н.с. Лаборатории перспективных аппаратурных разработок НС РАН

Аннотация: В докладе рассматривается использование системы активного электромагнитного мониторинга для наблюдения геодинамических процессов в земной коре на Бишкекском геодинамическом полигоне (БГП). Описывается методика сбора и обработки данных с помощью электроимпульсной установки ЭРГУ 600-2. Описан способ построения временных рядов кажущегося удельного электросопротивления с точки зрения постоянного тока. Представлен алгоритм обработки данных с использованием математических методов, включая системный анализ геодинамических процессов. Геоэлектрический разрез рассмотрен как динамическая система, для которой устанавливается причинно-следственная связь параметров земной коры и внешних воздействий. В работе предложен подход к анализу вариаций кажущихся сопротивлений для изучения динамики геодинамических процессов и изменений в земной коре.

Подключиться к конференции Zoom

https://us02web.zoom.us/j/82647413887?pwd=OBQjIFi7Kqhpug6A8aCKjktCgqICaH.1

Идентификатор конференции: 826 4741 3887

Код доступа: 800538

С Уважением, Бобровский Владимир, секретарь семинара.