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, 23 октября 2026 г., в 10:00 (по Москве) 13:00 (по Бишкеку)

Тема доклада: «Макет комплекса программ обработки данных градиентной установки»

Докладчик: Александров Павел Николаевич - г.н.с. ЦГЭМИ ИФЗ РАН, д. ф.-м. наук.

Аннотация: В рамках пассивного геофизического мониторинга современных геодинамических процессов была разработана градиентная установка, позволяющая вычислять характеристики источников сейсмического поля эндогенного происхождения. Отсюда следуют задачи: выделение сейсмического поля эндогенного происхождения на основе фильтрации поля по направлению его распространения с последующей энергетической оценки этого поля, вычисление дивергенции этого поля, которое характеризует необратимые деформации сжатия-растяжения в области разрушения горной породы, вычисление ротора сейсмического поля, которое характеризует необратимые сдвиговые деформации в области разрушения горной породы, вычисление тензора деформации. Рассмотрены алгоритмы, на основе которых получены данные характеристики источников сейсмического поля эндогенного происхождения и, на примере данных, зарегистрированных градиентной установкой на НС РАН, продемонстрированы результаты обработки.

Подключиться к конференции Zoom

https://us02web.zoom.us/j/88212289397?pwd=EdOfDD5HO3sV9G2DzyRCyqPtZNTwKA.1

Идентификатор конференции: 882 1228 9397

Код доступа: 146202

С Уважением, Бобровский Владимир, секретарь семинара.