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

Тема доклада: «Система сейсмического мониторинга для исследования современных геодинамических процессов на основе трехкомпонентной градиентной установки»

Докладчик: Бобровский Владимир Владимирович – к.т.н., с.н.с. Лаборатории перспективных аппаратурных разработок НС РАН.

Аннотация: В докладе представлена система сейсмического мониторинга на основе трехкомпонентной градиентной установки. Градиентная установка разработана для получения информации об эндогенных источниках сейсмического поля, на основе фильтрации зарегистрированных волн по направлению их распространения с тем, чтобы выделять поля, связанные с процессами трещинообразования в литосфере. Установка ориентирована на исследование характеристик сейсмического поля и слабых сейсмических событий на малых глубинах. Рассмотрены основные особенности реализации аппаратной и программной части системы. Приведены технические характеристики системы и результаты полевых экспериментов, по оценке идентичности применяемых сейсмодатчиков GS-One. В результате анализа экспериментальных данных полученных на измерительных точках «НС РАН» и «Укок-2» дана оценка влияния помех экзогенного и техногенного происхождения на результаты сейсмического мониторинга, что позволит в дальнейшем учесть эти результаты при обработке и повысить качество интерпретации данных. Показана методика и результаты длительных круглосуточных мониторинговых наблюдений осуществляемых на территории НС РАН в период с декабря 2025 г по июль 2026 г.

Подключиться к конференции Zoom

https://us02web.zoom.us/j/86023723414?pwd=7AxKKoJWl5hwaZabneaXC0Sn1w66Gz.1

Идентификатор конференции: 860 2372 3414

Код доступа: 582171

С Уважением, Бобровский Владимир, секретарь семинара.