

18 ноября 2022 г. состоялось очередное заседание семинара «Геолого-геофизический мониторинг литосферы Тянь-Шаня», проводимого Научной станцией РАН в г. Бишкеке совместно с Институтом физики Земли им. О.Ю. Шмидта.

С докладом «ОПЫТ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНОЙ ОЦЕНКИ КОЛЕБАНИЯ ГРУНТОВ В ДИАПАЗОНЕ 0,05-0,5 Гц ИСПОЛЬЗУЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ГРАВИМЕТРА ГНУ-КВ» выступили **Белов Алексей Павлович** – к.г.-м.н., доцент кафедры геофизики Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе; **Лобанов Александр Михайлович** – к.т.н., доцент кафедры геофизики Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе; **Ерохин Александр Михайлович** - руководитель Экспертно-методической группы Управления ИТ ООО "Петровайзер"

Аннотация: Чувствительный элемент отечественного гравиметра ГНУ-КВ представляет собой низкочастотный вертикальный сейсмограф Голицина Б.Б., превосходящий по чувствительности к колебаниям грунтов современные промышленные сейсмографы типа СМ-ЗКВ. Коллективом геофизиков МГРИ гравиметр ГНУ-КВ был адаптирован для работы в режиме портативной сейсмологической станции для регистрации естественных сейсмических колебаний в диапазоне частот 0,05 – 0,5 Гц. Учитывая эквивалентность гравитационного и инерциального поля, опробованная технология позволяет решать ряд фундаментальных и прикладных геолого-геофизических задач.

Семинар проводился в Zoom.