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, 24 мая 2024 г., в 10:00 (по Москве) 13:00 (по Бишкеку)

Тема доклада: «**Особенности получения геоэлектрических характеристик среды в экспериментальном электроразведочном комплексе с шумоподобными сигналами**»

Докладчик: **Бобровский Владимир Владимирович** - н.с., и.о. зав. лаб. перспективных аппаратурных разработок НС РАН.

Аннотация: Рассматривается методика получения геоэлектрических характеристик среды для экспериментального электроразведочного комплекса с шумоподобными сигналами (ЭРК ШПС) с учетом особенностей его аппаратурно-программной реализации.

Одной из таких особенностей является не идеальность индукционного датчика как интегратора регистрируемых измерительным комплексом сигналов становления поля (ЭДС в измерительной катушке датчика), ограничивающая его возможности при регистрации сигналов особенно на поздних временах становления. Предложен способ учета переходной характеристики индукционного датчика при обработке зарегистрированных ЭРК ШПС сигналов, обеспечивающий компенсацию вносимых датчиком в сигналы искажений на поздних временах становления поля.

Второй особенностью является нестабильность амплитуды зондирующих импульсов тока при питании зондирующей установки от аккумуляторных батарей. Предлагается методика учета изменения тока в зондирующей рамке позволившая дополнительно улучшить соотношение сигнал-помеха в получаемых кривых зондирования.

Подключиться к конференции Zoom

https://us02web.zoom.us/j/81652944573?pwd=Unl1ZldqMFdKd2grQnJjMkJkR2dqQT09

Идентификатор конференции: 816 5294 4573

Код доступа: 530578