24 марта 2023 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 «Изучение внутреннего геоэлектрического строения активных геологических разломов (на примере Иссык-Атинского разлома Северного Тянь-Шаня)» выступил
Рыбин Анатолий Кузьмич
– директор НС РАН, г.н.с., д. ф.-м. наук.

В ходе заседания семинара были представлены результаты исследования разломной структуры, полученные с использованием комплекса электромагнитных методов – электротомографии и магнитотеллурического зондирования. Работы выполнены с целью детального изучения особенностей внутренней геоэлектрической структуры Иссык-Атинского разлома, в значительной мере контролирующего сложную современную геодинамическую обстановку в зоне сочленения Чуйской впадины и Киргизского хребта. Построены геоэлектрические модели верхней части разреза (осадочного чехла и фундамента) для двух профилей, секущих зону динамического влияния Иссык-Атинского разлома. Получены оценки распределения электромагнитных параметров разломной зоны и на этой основе определены элементы ее залегания. Исследование выполнено в рамках выполнения проекта РНФ № 22-27-00567.