30 сентября 2022 г. на совместном семинаре Научной станции РАН и Института физики Земли РАН "Геолого-геофизический мониторинг литосферы Тянь-Шаня" выступил с докладом д.ф.-м.н. Рыбин Анатолий Кузьмич – директор НС РАН, главный научный сотрудник лаборатории глубинных магнитотеллурических исследований (ЛГМИ). Доклад был посвящен анализу результатов электромагнитных исследований структуры и активности разломных зон, полученных в различных регионах России. А.К. Рыбин познакомил слушателей с передовыми исследованиями в области изучения разломных зон электромагнитными методами на примере работ Московской, Новосибирской и Иркутской геоэлектрических школ. После этого были рассмотрены текущие результаты геолого-геофизических исследований зоны Иссык-Атинского разлома (район предгорий Киргизского хребта на Северном Тянь-Шане), проводимых сотрудниками Научной станции в рамках выполнения проекта РНФ №22-27-00567 «Изучение внутреннего строения и динамики активных геологических разломов с использованием комплекса электромагнитных зондирований (на примере Северного Тянь-Шаня)». При этом особое внимание было уделено результатам полевых электроразведочных работ 2022 г., выполненных методом электротомографии с использованием приобретенной недавно измерительной станции «Скала-48». Докладчиком были представлены новые геоэлектрические модели для профилей Сан-Таш, Боом и Токбай, секущих различные сегменты активного Иссык-Атинского разлома. Эти профильные модели построены по материалам аудиомагнитотеллурических, магнитотеллурических и электротомографических зондирований. В заключении А.К. Рыбин обозначил задачи и пути развития дальнейших исследований по изучению строения и динамики зон активных разломов Тянь-Шаня.