

Геофизики и геокриологи приняли участие в совместных исследованиях наледных процессов на автодорогах

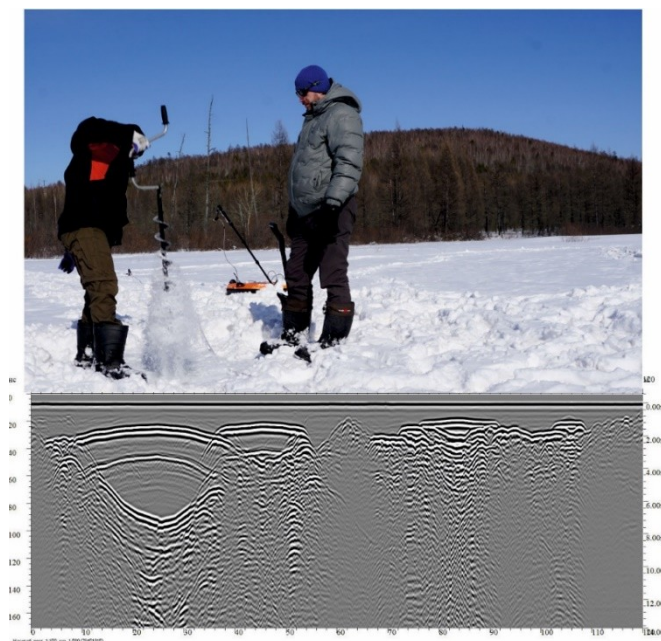
По соглашению о сотрудничестве в научно-исследовательских работах специалисты Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН и Института мерзлотоведения имени П.И. Мельникова СО РАН (Якутск) выполняют геофизические исследования в пределах участков образования наледей на автодороге А360 «Лена» в Амурской области и Южной Якутии.

Цель исследования – изучение механизма взаимодействия наледных вод и полотна автодороги для разработки противоналедных мероприятий. Для решения поставленных задач применяется георадиолокация, электрические зондирования методом бесконтактного измерения электрического поля и бурение наледей.

На сегодняшний день, во время максимального развития наледей, получены полевые данные, выполняется их обработка и геологическая интерпретация. В перспективе – продолжение исследований на ключевых участках в период максимального оттаивания сезонно-мёрзлого слоя.



Электрические зондирования наледей



Заверка георадарных аномалий бурением

*Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН
Иллюстрации предоставлены В.В. Оленченко*