

## Новосибирские учёные вернулись из экспедиции на Итуруп

Специалисты Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН совместно с ИГМ СО РАН и ИВиС ДВО РАН провели полевые работы на Южных Курилах. Сотрудники лаборатории эколого-экономического моделирования техногенных систем и лаборатории геоэлектрохимии ИНГГ СО РАН выполнили серию геофизических и геохимических исследований на острове Итуруп, на термальных полях действующего вулкана Баранского.



*Дружная команда ИНГГ СО РАН на Итурупе*

Ученые выполнили газоаналитические и гидрохимические измерения в грязевых котлах и серных кипящих озёрах, собрали коллекцию образцов воды и твёрдой фазы, осуществили масштабные исследования методом электротомографии.



*Профиль микротомографии на грязевом термальном поле*



*Процесс пробоотбора и измерений*



### *Термальные поля на склоне вулкана Баранского*

Сейчас специалисты изучают отобранные материалы в лабораториях Института, обрабатывают данные. Это позволит сделать выводы о тех процессах, что происходят в недрах острова Итуруп, и о состоянии местной экосистемы. Результаты будут представлены на научных конференциях в 2023 году, научных статьях в рецензируемых журналах, войдут в отчётность по перечню научных проектов.

В следующем полевом сезоне учёные ИНГГ СО РАН планируют продолжить совместные работы на активных вулканах Курило-Камчатской островной дуги.

*Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН*

*Фотографии предоставлены С.П. Кохановой*