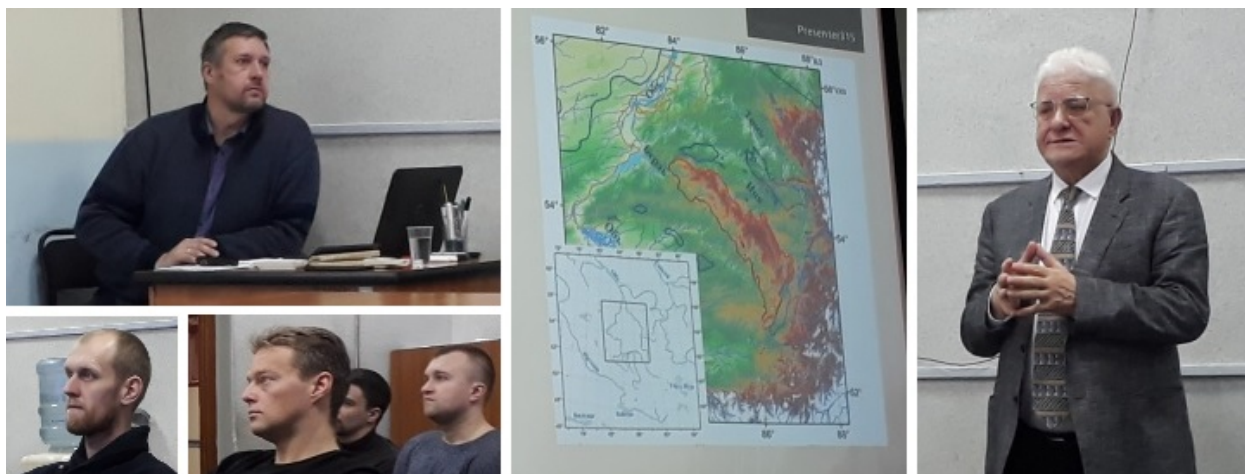


Новосибирские геофизики провели серию измерений методом магнитотеллурического зондирования на Салаирском кряже

О проведённой работе в ходе семинара рассказал старший научный сотрудник лаборатории геоэлектрики ИНГГ СО РАН к.т.н. Владимир Владимирович Потапов.

Магнитотеллурические методы основаны на изучении естественного переменного электромагнитного поля Земли различной частоты. Существующие на сегодняшний день методы магнитотеллурического зондирования (МТЗ) позволяют проводить исследования в очень широком диапазоне глубин – от десятков метров до сотен километров.

Полевые работы геофизиков ИНГГ СО РАН показали эффективность метода МТЗ для изучения глубинного строения Салаирского кряжа. Специалисты построили глубинные геоэлектрические разрезы вдоль серии профилей, пересекающие Салаирский кряж и прилегающие структуры Хмелевского и Кузнецкого прогибов и Горной Шории.



В обсуждении измерений приняли активное участие специалисты лаборатории электромагнитных полей – главный научный сотрудник д.г.-м.н. Нина Николаевна Неведрова, старший научный сотрудник к.г.-м.н. Александр Евгеньевич Шалагинов, научный сотрудник к.т.н. Алексей Николаевич Фаге – и заведующая лабораторией многомасштабной геофизики д.т.н. Карина Владимировна Сухорукова.

Высоко оценил работу главный научный сотрудник лаборатории многомасштабной геофизики академик Михаил Иванович Эпов, который дал ряд ценных рекомендаций.

В дальнейшем В.В. Потапов и его команда намерены продолжить исследования данного региона методом МТЗ.

Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН