

В ИНГГ СО РАН исследуют опасные бугры пучения на Ямале

Учёные Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН выявили геофизические и геохимические признаки неклассических бугров многолетнего пучения на территории Центрального Ямала.

В последнее десятилетие на территории Центрального Ямала активизировались газовые выбросы, сопровождающиеся мощным взрывом и образованием воронок (кратеров) глубиной от первых метров до нескольких десятков метров.

– На поверхности тундры этому процессу предшествует рост многолетнего бугра пучения, который впоследствии и взрывается, – отмечает заведующий лаборатории геоэлектрики ИНГГ СО РАН к.г.-м.н. Владимир Владимирович Оленченко. – Следовательно, генезис таких бугров отличается от механизма образования классических бугров пучения, которых в ямальской тундре бесчисленное множество.



В.В. Оленченко представил первые результаты исследований на геофизическом семинаре ИНГГ СО РАН

Для того, чтобы научиться отличать опасные бугры пучения от классических булгуньяхов, были проведены специальные электроразведочные, сейсморазведочные и геохимические исследования на нескольких буграх Центрального Ямала. Методами исследований были электротомография с измерением вызванной поляризации, сейсмоземиссионная томография, метод стоячих волн и отбор проб газов на ароматические углеводороды.

Специалисты ИНГГ СО РАН продолжают исследования неклассических бугров пучения в следующем полевом сезоне. Не исключено, что к этим работам присоединятся сотрудники других научных организаций.

Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН