

Необычные взаимодействия между морской водой, вечной мерзлотой на дне океана и залежами "замороженного" метана приводят к ускоренному высвобождению природного газа и его попаданию в атмосферу. "Мы провели специальные эксперименты по взаимодействию мерзлых пород, содержащих реликтовые гидраты метана, с солевыми растворами при различных отрицательных температурах. Оказалось, что миграция солей в мерзлые породы активизирует разложение газовых гидратов, а также ускоряет их оттаивание" – рассказывает Евгений Чувиллин из Центра добычи углеводородов в "Сколтехе". Все это, как отмечают Чувиллин и его коллеги, заставляет ученых детально изучать то, что происходит с метановыми гидратами при дальнейшем росте температур и снижении давления, а также при исчезновении вечной мерзлоты.

Подробнее: <https://ria.ru/20190521/1553665276.html>

Статья доступна по ссылке: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/4/188/htm>