

Многолетняя мерзлота и ледники Арктики образуют непроницаемую «криосферную шапку», предотвращающую попадание подземного метана в атмосферу. Уязвимость криосферы к потеплению климата делает возможными эти выбросы. На Шпицбергене (Норвегия), где температура воздуха повышается быстрее, чем в среднем по Арктике, ледники отступают, устраняя препятствие для выхода метана, говорится в международном исследовании, опубликованном 6 июля в журнале Nature Geoscience (<https://www.nature.com/articles/s41561-023-01210-6>). При достаточно высоком давлении и низкой температуре метан под вечной мерзлотой и ледниками существует в виде твердого газогидрата. По мере повышения температуры происходит его распад, и, как следствие, выброс в атмосферу.

Подробнее:

<https://goarctic.ru/nauka-i-kultura/novosti-nauki-izobretenie-plenki-ot-tayaniya-lda-i-nakhodka-metana-v-gruntovykh-vodakh-arktiki/>