

В апреле 2023 года в Ухтинском государственном техническом университете при поддержке ПОРА (Проектный офис развития Арктики) состоялся семинар «Вечная мерзлота в условиях меняющегося климата». Нелли Шполянская – мерзлотовед, доктор географических наук, рассказала о связи мерзлых пород с климатом и о пространственных закономерностях криолитозоны. Короткопериодные колебания климата, а это и есть колебания XX-XXI века, затрагивают лишь верхнюю часть мерзлой толщи, не превышающую 100-150 метров. Многочисленные исследования показали, что на изменение температуры глубоких слоев криолитозоны потребуется не менее 20000 лет. Как показывают многолетние наблюдения, в тундровых и болотистых районах идет потепление климата, но вечная мерзлота нарастает. И торф, и мох - хорошие теплоизоляторы. Они препятствуют нагреванию грунтов, потому что они изолируют их от теплой атмосферы. Когда и торф, и мох влажные, то они очень много испаряют, а испарение охлаждает, как известно. Поэтому на больших пространствах лесотундры распространена новообразованная мерзлота.

Подробнее: <https://geokrio.ru/info/vechnuyu-merzlotu-spaset-mokh/>