

Арктическая тундра превратилась в круглогодичный источник древнего углекислого газа. Большое количество снега увеличило в четыре раза количество органического вещества, доступного для микробного разложения, большая часть которого ранее сохранялась в вечной мерзлоте. И хотя распространение лиственных кустарников привело к увеличению поглощения углерода на 10%, большее количество снега поддерживало более высокие температуры почвы, что приводило к большей потере углерода зимой (+200% с октября по май).

Подробнее:

<https://news.uci.edu/2023/08/16/uc-irvine-scientists-say-deepening-arctic-snowpack-drives-greenhouse-gas-emissions/>