

Ученые давно опасались, что по мере того, как Земля нагревается, тропические торфяники, которые хранят до 10 процентов углерода в почве планеты, могут высыхать, распадаться и выпускать в атмосферу огромное количество углекислого газа и метана, быстро ускоряя изменение климата. Новое международное исследование, возглавляемое исследователями из Университета штата Флорида и Университета Дьюка, показывает, что перспективы могут быть не такими мрачными. Ученые обнаружили, что у торфяных болот есть естественный биохимический защитный механизм, который помогает им сопротивляться распаду или замедлять его даже при нагревании и сильных засухах. «Это хорошая новость, потому что указывает на то, что сценарии, в которых весь накопленный в торфяниках углерод поднимается в воздух в виде углекислого газа и метана, могут реализоваться не так быстро, как мы изначально предполагали», - сказал Кертис Дж. Ричардсон, заслуженный профессор ресурсной экологии в Николаевской школе окружающей среды Университета Дьюка.

Подробнее: <https://scientificrussia.ru/articles/estestvennyj-mehanizm-mozhet-snizit-vrednye-vybrosy-ot-tropicheskikh-torfyanikov>

https://www.eurekalert.org/pub_releases/2018-09/du-nmc091118.php