

Подсчитан объем всех торфяников и как они влияют на климат Земли

Written by Administrator

Tuesday, 25 August 2020 11:03 -

Исследователи из команды Густава Гугелиуса из Стокгольмского университета объединили данные инструментальных наблюдений и получили примерную карту всех торфяников в Северном полушарии. Картографирование покрыло всю территорию севернее 23 градуса северной широты. В среднем слой торфа оказался примерно 2,5 метров (\pm метр). А общие запасы углерода в торфяниках северного полушария составляют примерно 415 миллиардов тонн, азота - примерно 10 миллиардов тонн. Повышение среднегодовой температуры воздуха всего на 1,5 градуса Цельсия уничтожит половину этой мерзлоты и приведет к выбросу двух миллиардов тонн углерода в воздух и 10 миллиардов тонн — в реки.

Подробнее: <https://www.pnas.org/content/early/2020/08/04/1916387117>