Основными причинами изменения арктического климата ученые называют деградацию вечной мерзлоты: этот процесс в будущем приведет к увеличению интенсивности лесных пожаров, что также негативно скажется на климате в регионе. В результате процессов изменения климата ежегодно увеличивается слой вечной мерзлоты, который тает летом и замерзает зимой. Его таяние приводит к проседанию почвы, оползням и эрозиям, в том числе дорог и других коммуникаций. Кроме того, с таянием вечной мерзлоты возрастает объем парниковых газов — метана, углекислого газа и других, которые выбрасываются в атмосферу. Российские ученые уже занимались исследованием объемов выбрасываемых в атмосферу парниковых газов с воздуха до 2014 года на грант от французского фонда. Затем финансирование прекратилось, и программа была свернута. Возобновить наблюдения ученым позволит грант от Минобрнауки в размере 80 млн рублей, рассчитанный на два года.

Подробнее: https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2Fhightech.fm%2F2019%2F11%2F25%2Fplane-arctic-research