

Коллектив ученых из России и Германии, возглавляемый исследователями ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», в течение нескольких лет проводит непрерывный мониторинг концентрации парниковых газов в прибрежной арктической атмосфере на западном побережье полуострова Таймыр на недавно введенной в эксплуатацию станции «ДИАМИС». На основе наблюдений за сезонной изменчивостью концентрации углекислого газа и метана в атмосфере, исследователи оценили региональные особенности обмена изучаемых парниковых газов в системе наземные экосистемы-океан-атмосфера. Зимой, когда углекислый газ не поглощается растительностью, его фон сформирован, главным образом, выбросами антропогенного характера, в частности, сжиганием топлива или с нефтегазовых месторождений. Разница между содержанием углекислого газа в воздухе зимой и летом — в пик поглощения растительным покровом, достаточно схожа с наблюдениями на других арктических станциях. Именно эта величина отражает способность природных экосистем сибирского заполярья поглощать углерод из атмосферы. Обсерватория улавливает как наземные, так и океанические вклады в потоки парниковых газов. По данным исследователей наблюдается сильная изменчивость скоростей поглощения и выделения углекислого газа и метана наземными экосистемами. Вместе с тем, согласно измерениям последних лет, концентрации углекислого газа и метана в атмосфере растут. Результаты исследования опубликованы в журнале Atmosphere.

Подробнее: https://ksc.krasn.ru/news/na_poberezhe_taymyra_zapushchena_novaya_stantsiya_monitoringa

[kntsentratsii_parnikovykh_gazov_v_atm/](#)