

Этот метод позволяет выявить концентрацию парниковых газов в приземном слое атмосферы и установить углеродопоглотительную способность основных типов природных экосистем. В ходе исследований ученым удалось оценить углеродопоглотительную способность основных типов природных экосистем Сибири. Так, например, за период измерений (последние 15 лет) установлено, что те или иные экосистемы Сибири имеют чистый экосистемный обмен от -0,2 (торфяник) до -14,3 (сосняк) моль углекислого газа на квадратный метр в год (сток углерода). Ведутся также исследования выноса углерода в Северный Ледовитый океан, на основе которых можно будет прогнозировать вынос «наземного» углерода в условиях потепления климата. На станциях инструментальных измерений обменных потоков углерода в ключевых экосистемах региона организован круглогодичный мониторинг динамики состава руслового стока. Напомним, ФИЦ КНЦ СО РАН и СФУ являются участниками научно-образовательного центра «Енисейская Сибирь», известного также как Первый климатический НОЦ, и занимаются сопровождением природно-климатических проектов в рамках реализации Стратегии низкоуглеродного развития России до 2050 года.

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

[chast_vybrosov_zapadnoy_evropy/](#)