Многочисленные водоемы Западно-Сибирской равнины за счет самой высокой на Земле концентрации болот выбрасывают в атмосферу огромное количество углерода, который способствует формированию парникового эффекта и в конечном итоге влияет на климат планеты. К такому выводу пришли ученые Томского государственного университета (ТГУ) совместно с зарубежными коллегами, основываясь на данных многолетнего отбора проб и результатах наблюдений на исследовательских станциях в регионах Сибири. Проект реализуется совместно с зарубежными учеными, с 2014 года ТГУ сотрудничает со специалистами из Швеции, Франции, Шотландии. Они исследовали почти 60 рек во всех зонах вечной мерзлоты Западно-Сибирской равнины в районе 56-67 градусов северной широты и теперь обнаружили, что выбросы углекислого газа достигают пиковых значений на границе вечной мерзлоты и практически вдвое уменьшаются в более холодном климате. Исследование велось в рамках международного проекта SIWA "Сибирские внутренние воды".

Подробнее: http://www.arctic-info.ru/news/nauka/Uchenye_bolota_Zapadnoy_Sibiri_igrayut_klyuchevuyu_rol_v_formirovanii_parnikovogo_effekta/