

Международная группа океанографов выяснила, что сток пресной воды из сибирских рек и отложений континентального шельфа через Трансарктическое течение приносит в Северный Ледовитый океан значительное количество углерода и микроэлементов, что только усугубляет потепление в Арктике. Высокие концентрации микроэлементов и питательных веществ, которые ранее удерживала вечная мерзлота, возрастут по мере того, как в Арктику будет поступать больше речного стока, — говорится в сообщении «Вестника отделения наук о Земле РАН». Учёные отметили, что по мере того как повышается температура в Арктике и уменьшается количество льда, там всё более разрастаются морские водоросли. Это приводит к росту фитопланктона, а он, в свою очередь, повышает концентрацию зоопланктона — мелких рыб и ракообразных, которые служат пищей тюленям и китам. Это повышает продуктивность арктической морской среды, однако авторы работы предупреждают, что потеря морского льда ещё более усугубит потепление климата. А это уже окажет более широкое воздействие на все приполярные экосистемы.

Подробнее: <https://news.ru/science/prichinu-izmeneniya-arkticheskogo-klimata-nashli-v-sibirskih-rekah/>