

Ученые лаборатории эволюционной биогеохимии и геоэкологии ГЕОХИ РАН подвели итоги 30-летнего мониторинга состояния озёр на Кольском полуострове. Анализ собранных данных показал, что за последние 20 лет в Арктике почти в два раза выросло число «продуктивных» водоёмов — так учёные называют загрязнённые органическими соединениями озёра. По словам исследователей, это результат глобального изменения климата, поскольку состав воды меняется даже в озёрах, которые находятся в отдалении от населённых пунктов и промышленных объектов. Специалисты установили, что по мере увеличения среднегодовых температур из-за глобального потепления в водоёмы поступает всё больше органического вещества, фосфора и азота. Авторы доказали, что многофакторное воздействие на воды суши арктических регионов приводит к необратимой эволюции озёр и термин восстановление не характеризует те процессы, которые развиваются в индустриально-развитом регионе Арктики. Загрязнение природных водоёмов органическими веществами, а также фосфором и азотом способно нарушать функционирование экосистемы, может привести к более интенсивному развитию сине-зелёных водорослей, то есть «цветению» вод, к ухудшению качества вод и изменению биоразнообразия в водных системах арктических регионов.

Подробнее:

https://russian.rt.com/science/article/1247129-ozyora-arktika-issledovanie?utm_source=yxnews&utm_medium=mobile

Подробнее:

http://www.geokhi.ru/PublishingImages/Lists/NewsGEOKHIPublic/AllItems/ГЕОХИ%20РАН_новость_20221202.pdf