В отчете NOAA по Арктике за 2023 год представлены новые данные, свидетельствующие о том, что вызванное человеком потепление воздуха, океана и суши влияет на людей, экосистемы и сообщества по всему Арктическому региону, который нагревается быстрее, чем любая другая часть мира. Летние температуры приземного воздуха в течение 2023 года были самыми теплыми из когда-либо наблюдавшихся в Арктике, в то время как самая высокая точка ледяного покрова Гренландии подверглась таянию всего в пятый раз за 34-летний рекорд. В целом, это был шестой самый теплый год в Арктике за всю историю наблюдений. Площадь морского льда продолжала сокращаться, и за последние 17 лет в Арктике было зафиксировано 17 самых низких за всю историю наблюдений площадей морского льда. Протяженность морского льда в этом году была шестой по величине за все время наблюдений со спутника, которые начались в 1979 году, причем более старых и толстых многолетних льдов было гораздо меньше, чем в 1980-х годах. Ежегодный арктический отчет, выпускаемый в 18 раз, - это работа 82 авторов из 13 стран. Он включает раздел под названием «Показатели жизнедеятельности», в котором обновлены восемь показателей физических и биологических изменений, четыре главы, посвященные возникающим проблемам и специальный отчет об экстремальных лесных пожарах летом 2023 года. Есть две главы, посвященные важности внедрения знаний коренных народов для будущей устойчивости Арктики. В одной главе описывается работа Арктической обсерватории Аляски и Центра знаний Offsite link, сотрудничество ученых Университета Аляски и сети наблюдателей Iñupiaq, которые документируют долгосрочные изменения окружающей среды и социальные и культурные последствия для их сообществ на севере Аляски. Ценность знаний коренных народов и местных жителей для решения экологических проблем также занимает центральное место в главе, посвященной восстановлению торфяников и бореальных лесов в Финляндии, где коренное население саами и финские деревни работают с учеными над восстановлением этих экосистем водно-болотных угодий и лесов.

Подробнее:
https://www.noaa.gov/news-release/warmest-arctic-summer-on-record-is-evidence-of-accelerating-climate-change