

Развернутая статья на эту тему подготовлена международной группой ученых на основе анализа наблюдаемых показателей изменения климата в Арктике, большинство из которых охватывает 47-летний период (1971-2017 годы). Результаты исследования демонстрируют фундаментальные изменения среди девяти ключевых элементов Арктической системы. Установлено, что в связи с повышением температуры воздуха происходит интенсификация гидрологического цикла, о чем свидетельствуют повышение влажности, выпадение осадков, сток рек, высота линии равновесия ледников и сухопутных льдов. Продолжаются тенденции к снижению толщины (и протяженности) морского льда, а также протяженности и продолжительности весеннего снежного покрова, в то время как поверхностная вечная мерзлота продолжает нагреваться.

Доклад доступен по ссылке: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aafc1b/meta>