***В.С. Вознесенская***

*Студентка магистратуры 1 курс, направление «гидрометеорология» Томского государственного университета; гидролог, Томский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Томск*

Voznesenskie4sivs@yandex.ru

**История исследования теплового стока рек в России и мире**

В настоящее время исследования динамики гидрологических характеристик рек Северного ледовитого океана (СЛО), в том числе и теплового стока, обусловлено новой политикой России «возвращения Арктики». Кроме того, наметившиеся, в современный период, тенденции изменения климата обуславливают интерес к тепловому стоку рек как к комплексному гидроэкологическому показателю влияния климата на водные экосистемы.

В статье рассмотрено влияния изменения климата в разные периоды ХХ века на тепловую обстановку рек и морей СЛО. Приведен список авторов, работавших в сфере изучения теплового стока. Рассмотрены различные методы измерения и расчета теплового стока. В том числе рассматриваются современные модели расчета теплового стока по гидрометеорологическим величинам.

Рассмотрены данные, полученные при исследованиях теплового стока рек СЛО в начале ХХ в., проведено их сравнение с работами современников.