

## **РЕЦЕНЗИЯ № 1**

**на статью «ТЕКУЩИЕ ТРЕНДЫ ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В АНТАРКТИДЕ ПО ДАННЫМ РЕАНАЛИЗА И НАЗЕМНЫХ СТАНЦИЙ»**

**авторского коллектива: П. Ю. Романов, Н. А. Романова**

В рецензируемой статье авторы представляют критический анализ изменчивости приземной температуры воздуха в Антарктиде – одном из важнейших регионов Земли. Климатические изменения в этом регионе не только отражают общие планетарные изменения, но и активно участвуют в формировании глобального климата. В связи с этим изучение изменчивости приземной температуры воздуха и ее тенденций по данным реанализа и наземных станций предоставляют возможность углубить наши знания и понимание наблюдаемых возмущений регионального и глобального климата: процессов, происходящих в этом районе. Следует признать, что возможности, которыми располагали авторы, являются довольно ограниченными и сложными. Неоднородность данных обусловлена локальными условиями станций наблюдений (их прибрежностью или континентальностью, высотой от уровня моря), влиянием особенностей атмосферной циркуляции в различных секторах океана на формирование трендов, наличием глобального климатического сдвига на рубеже XX–XXI столетий. Это, несомненно, повышает значимость объективного анализа имеющихся временных рядов и тех выводов, которые делают авторы на основе выполненного исследования. Результаты работы представляют научный интерес и практическую значимость. Работа написана ясно и четко. Рисунки понятны и разборчивы.

Считаю, что статью целесообразно опубликовать.

**Подпись. Рецензент № 1. 28.08.2023.**