

РЕЦЕНЗИЯ №2

на статью «Antarctic wind intensification as inferred from the NCEP/NCAR reanalysis data».

Авторского коллектива: N.A. Romanova, P. Romanov.

В статье рассматривается и анализируется изменчивость за последние 70 лет среднемесячных и среднегодовых значений атмосферного давления на уровне моря и скорости приземного ветра в некоторых ключевых районах Антарктической зоны. Используя в своем исследовании данные современного реанализа, авторы обнаружили общий отрицательный тренд давления на уровне моря, сопровождавшийся одновременным ростом скорости приземного ветра в высокоширотной области Южного полушария. Несмотря на сравнительно небольшой временной масштаб оассмотренных в данной работе современных изменений отдельных характеристик динамики атмосферы в антарктическом регионе, очевидно не исключена их физическая связь с известной глобальной структурой текущей климатической изменчивости состояния природной среды. В этом отношении заслуживает особого упоминания по крайней мере один из важных результатов работы, который говорит об определенном ослаблении отмеченных тенденций изменения ключевых характеристик атмосферной циркуляции в Антарктике в последнее десятилетие. Как известно, несколько ранее признаки подобного климатического сдвига были обнаружены и в динамике явления, получившего название «глобального потепления климата».

Таким образом, надо полагать, что исследование авторов посвящено актуальной теме, а её результаты вносят определенный вклад в разработку и решение важной проблемы современной климатической изменчивости океана и атмосферы.

Считаю, что работу надо опубликовать в журнале «Океанологические исследования».

Подпись. Рецензент №2. 13.10.2020.