

РЕЦЕНЗИЯ №3

на статью «О мультидекадной осцилляции теплосодержания Мирового океана» авторского коллектива: Бышев В.И., Анисимов М.В., Гусев А.В., Грузинов В.М., Сидорова А.Н.

Статья посвящена исследованию особенностей мультидекадной осцилляции теплосодержания Мирового океана. В качестве исходных материалов использованы результаты численного моделирования циркуляции вод по гидродинамической модели INMOM. Анализируются карты возмущений температуры воды в Мировом океане между двумя климатическими фазами. Установлено, что основным источником мультидекадной изменчивости климата является теплосодержание верхнего деятельного слоя Мирового океана.

При чтении рукописи возникли следующие редакционные замечания.

В аннотации отсутствует информация об исходных материалах и методах исследований.

Во введении недостаточно четко сформулирована цель исследования (строки 82 и 83)

Не удалось найти пояснение того, как рассчитываются поля возмущений температуры воды Мирового океана между фазами климата (1948–1974 гг.) и (1975–1999 гг.).

Авторы ссылаются в основном на свои публикации (список литературы содержит 31 источник, из которых 21 – работы авторов). Возможно, это тот случай, когда авторы имеют приоритет в данной области исследований.

Статья соответствует профилю журнала "Океанологические исследования" и содержит новые научные результаты, касающиеся особенностей динамики современного климата Мирового океана. Статью рекомендуется принять к публикации. **Изложенные выше замечания носят рекомендательный характер. Их учет остается на усмотрение авторов и редакционной коллегии.**

Подпись: Рецензент №3 25.08.2020.

+++++

Ответ рецензенту №3 на Рецензию от 25.08.2020 на статью авторского коллектива: Бышев В.И., Анисимов М.В., Гусев А.В., Грузинов В.М., Сидорова А.Н «О мультидекадной осцилляции теплосодержания Мирового океана».

Замечания рецензента учтены:

Замечание № 1: *В аннотации отсутствует информация об исходных материалах и методах исследований.*

Ответ на замечание №1: В аннотацию добавлена необходимая информация.

Замечание № 2: *Во введении недостаточно четко сформулирована цель исследования (строки 82 и 83).*

Ответ на замечание №2: Во введении уточнена цель исследования.

Замечание № 3: *Не удалось найти пояснение того, как рассчитываются поля возмущений температуры воды Мирового океана между фазами климата (1948–1974 гг.) и (1975–1999гг.).*

Ответ на замечание №3: В разделе **Результаты** внесено пояснение о расчетах полей возмущений температуры воды Мирового океана между фазами климата

Замечание № 4: *Авторы ссылаются в основном на свои публикации (список литературы содержит 31 источник, из которых 21 – работы авторов). Возможно, это тот случай, когда авторы имеют приоритет в данной области исследований.*

Ответ на замечание №4: С последним замечанием рецензента авторы согласны.

С уважением, Авторский коллектив. 02.09.2020.

+++++

Подтверждение Рецензента №3 на публикацию

Уважаемая редакция!

В доработанном варианте статьи "О мультидекадной осцилляции..." замечания рецензента учтены. Не возражаю против публикации рукописи в доработанном виде.

Подпись: Рецензент №3 03.09.2020.