

РЕЦЕНЗИЯ № 1

**на статью «ВЛИЯНИЕ ПРИЛИВА НА ВОДООБМЕН ЧЕРЕЗ ПРОЛИВ ЛАПЕРУЗА»
авторского коллектива: Шевченко Г. В., Марыжихин В. Е.**

В статье исследуются особенности влияния приливных течений на формирование гидрологических условий в проливе Лаперуза и прилегающих акваториях. Исследование базируется на данных экспедиционных исследований, данных на трехуровневных постах, наблюдений на АБС и спутниковых данных. Авторы делают вывод, что в данном районе необходимо учитывать влияние приливных течений, которые достигают здесь аномально большой величины (до 3 м/с) и перемещают значительные объемы воды с существенно различными характеристиками.

Основное замечание к работе – авторы исследуют поток япономорской воды в Охотское море, что подтверждается кривыми сезонного хода среднего уровня морей. Но, как авторы сами пишут, высотная привязка станций не проводилась, а ряды были приведены к нулевому среднему уровню. Вследствие этого оценка наклона уровенной поверхности на основе анализа сезонного хода уровня моря на станциях с разной высотной привязкой – возможно, приводит к неверным результатам. Авторы могли бы использовать данные спутниковой альтиметрии, чтобы оценить наклон уровенной поверхности в районе проливов, чтобы потом сравнивать эти величины с приливный фактором в формировании потоков в проливах.

По работе также имеются незначительные замечания и рекомендации:

В *манускрипте* отсутствуют номера страниц.

Строка 82: «русские» заменить на «российские»

Строки 133–134: «Поскольку сравнение носит чисто иллюстративный характер, в данном случае это не имеет принципиального значения.» – этот комментарий можно удалить из текста.

Строка 148: «что, однако, является существенно менее известным фактом» – этот комментарий можно удалить из текста.

Строка 152: «На этом рисунке» – нужно указать номер рисунка.

Строка 163: «Из рисунка» – нужно указать номер рисунка.

Строки 205-209: Предложение нужно переписать и исключить: «Очевидно, что любой специалист, глядя..».

Psi заменить на *eps*.

В целом, представленная статья содержит интересные и полезные результаты и должна быть опубликована в журнале «Океанологические исследования» после ответа на вопросы и замечания рецензента.

Подпись. Рецензент № 1. 15.09.2024.

От редакции: рецензия была направлена авторскому коллективу.

От редакции: доработанная версия статьи была направлена редакцией рецензенту.

Подтверждение Рецензента № 1 на публикацию:

Здравствуйте.

Я ознакомился с правкой статьи. Авторы учли мои замечания, и статья может быть принята к публикации

Подпись. Рецензент № 1. 17.10.2024.