

РЕЦЕНЗИЯ № 1

на статью «ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЕ ПОВЫШЕНИЯ И ПОНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ПОКРЫТОГО ЛЬДОМ МОРЯ У ПОБЕРЕЖЬЯ ОХОТСКОГО МОРЯ В ЗАЛИВЕ МОРДВИНОВА»

авторского коллектива: Д. П. Ковалев, П. Д. Ковалев, А. С. Борисов

№	Вопросы и Критерии рецензирования	Да	Нет	Примечание
1.	Соответствует ли статья тематике журнала (если нет, остальное не заполняется)?	+		
2	Соответствует ли статья правилам оформления?	+		
3.	Замечания рецензента (если есть)?	+		см. ниже
4.	Содержит ли статья новые результаты?	+		
5.	Соответствует название содержанию материалов?	+		
6.	Имеется ли логичность и последовательность изложения материала?	+		
7.	Проведен ли анализа по заявленной проблематике?	+		
8.	Имеется ли статистическая обработка результатов (эксперимент)?	+		
9	Ясно ли сделаны математические выкладки?	+		
10.	Ясно ли изложена методика исследования?	+		
11.	Ясно ли изложены результаты работы?	+		
12.	Научный стиль изложения, терминология	+		
13.	Являются ли выводы достаточно обоснованными?	+		
14.	Имеется ли в статье необходимое сравнение с имеющимися результатами?	+		
15.	Сделаны ли в статье необходимые ссылки на источники? (если нет, приведите отдельно список источников, на которые следует сослаться)	+		

16.	Удовлетворительно ли качество таблиц и иллюстраций?	+		
17.	Удовлетворительно ли качество аннотации/Abstract/Keywords?	+		
18.	Нуждается ли язык статьи в редактировании?	+		
19.	Может ли статья быть опубликована в существующем виде (возможно с некоторыми редакционными исправлениями)?	+		
20.	Следует ли вернуть статью авторам для доработки? (если да, необходимо приложить конкретные замечания)		+	
21.	Следует ли отклонить статью? (если да, необходимо приложить конкретные замечания)		+	
22.	Следует ли направить статью в другое издание? Если да, то в какое?		+	
23.	Следует ли направить статью другому рецензенту? Если да, можете ли Вы рекомендовать рецензента?		+	
24.	<p>Замечания рецензента:</p> <p>1. В работе хорошо было бы кратко привести информацию, по каким данным рассчитывался предвычисленный прилив и сколько при этом использовалось гармоник</p> <p>2. Авторы использовали для своих исследований закон «обратного барометра» для случаев, когда скорость передвижения атмосферных возмущений очень небольшая. Однако, есть быстро передвигающиеся циклоны (и антициклоны). В таких случаях этот закон служит грубым приближением. Необходимо учитывать и скорость распространения возмущения. По Праудмэну (Proudman, 1953) отклик уровня на атмосферное давление выглядит так: $\Delta\zeta = -\Delta P_a / [\rho g(1 - C^2/gD)]$, где C – скорость распространения атмосферного возмущения, D – глубина моря. Поэтому авторам необходимо дать небольшое пояснение по этому поводу.</p>			

Рекомендация к опубликованию (подчеркнуть):		
	Публиковать после доработки/устранения замечаний	

Подпись. Рецензент №1. 07.11.2022.

От редакции: рецензия была направлена редакцией авторскому коллективу.

Ответ рецензенту № 1 на Рецензию от 07.11.2022 на статью авторского коллектива: Д. П. Ковалев, П. Д. Ковалев, А. С. Борисов «ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЕ ПОВЫШЕНИЯ И ПОНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ПОКРЫТОГО ЛЬДОМ МОРЯ У ПОБЕРЕЖЬЯ ОХОТСКОГО МОРЯ В ЗАЛИВЕ МОРДВИНОВА».

Авторы благодарны рецензентам, любезно взявшим на себя труд прочтения и редактирования нашей рукописи, а также за комментарии, замечания и вопросы, позволившие улучшить рукопись.

Рецензент: *1. В работе хорошо было бы кратко привести информацию, по каким данным рассчитывался предвычисленный прилив и сколько при этом использовалось гармоник.*

Ответ: Авторы привели в исходном тексте рукописи число использованных при расчете прилива гармоник в стоке 343, однако это был не первый случай, когда упоминался расчет прилива. Замечание рецензента учтено и добавлен абзац по расчету прилива (строки 131 – 138).

Рецензент: *Авторы использовали для своих исследований закон «обратного барометра» для случаев, когда скорость передвижения атмосферных возмущений очень небольшая.*

Однако, есть быстро передвигающиеся циклоны (и антициклоны). В таких случаях этот закон служит грубым приближением. Необходимо учитывать и скорость распространения возмущения. По Праудмэну (Proudman, 1953) отклик уровня на атмосферное давление выглядит так: $\Delta\zeta = -\Delta Pa / [\rho g(1 - C^2/gD)]$, где C – скорость распространения атмосферного возмущения, D – глубина моря. Поэтому авторам необходимо дать небольшое пояснение по этому поводу.

Ответ: Выражение $P = \rho g(z + h) + P_a$, приведенное в тексте рукописи, использовано исключительно для пояснения механизма действия закона «обратного барометра». Пояснения с использованием формулы из книги Дж. Праудмена добавлены в текст рукописи (строки 339 – 351).

С уважением, авторский коллектив. 23.11.2022.

От редакции: ответ и доработанная версия статьи были направлены редакцией рецензенту.

Подтверждение Рецензента №1 на публикацию:

Уважаемые коллеги! Ответами авторов и исправлениями в статье удовлетворен.

Подпись. Рецензент № 1. 24.11.2022.