РЕЦЕНЗИЯ №2

на статью **«TESTING AND CORRECTING GRIDDED BATHYMETRY OF THE ISSYK-KUL»**
авторского коллектива**: V. M. Zhurbas, M. N. Golenko, I. A. Kalugin, P. O. Zavialov**

Озеро Иссык – Куль является десятым по величине озером на планете и вторым по величине горным озером. Это также шестое по глубине озеро на Земле. Имеет свои особенности. Например, концентрация биомассы фитопланктона почти на два порядка ниже, чем в примерно тех же океанических условиях. Иссык – Куль умирающее озеро, чем, собственно, и привлекает исследователей. Несмотря на небольшие размеры озера, для него не существует подходящей батиметрической электронной карты, не позволяющей адекватно численно моделировать происходящие процессы. Авторы восполняют этот пробел.

Цель работы - оценить имеющиеся данные по Иссык-Кульской батиметрии; - для проверки батиметрических данных из разных источников на взаимную согласованность и отклонение от GPS-координат береговой линии озера; - при необходимости корректировать данные батиметрии; - скомпилировать исправленный и проверенный файл батиметрии с привязкой к сетке и сделать его доступным в Интернете для бесплатного скачивания.

В конечном итоге авторами проделана следующая работа: Имеющиеся в наличии данные батиметрии озера Иссык-Куль из разных источников проанализированы и скорректированы на взаимную согласованность и отклонение от GPS-координат на береговой линии. В результате составлена и размещена в Интернете для бесплатного скачивания батиметрия озера на координатной сетке с шагом 360 × 360 м, подходящая для использования в численных моделях циркуляции озера.

Окончательный результат работы – составлена электронная батиметрическая карта озера Иссык – Куль, которая размещена для бесплатного пользования в Интернете.

Работа написана лаконично и понятным языком. Работа представляет интерес для модельеров, ставящих своей целью описание био-физико-химических процессов в озере Иссык – Куль. Дополнений или сокращений не требуется.

Считаю, что работа может быть опубликована в журнале «Океанологические исследования» без изменений.

Подпись: Рецензент №2. 21.04.2022.

От редакции: рецензия была направлена редакцией авторскому коллективу.