

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Масевич Анны Владимировны «Динамика кислорода в основном пикноклине Черного моря», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – океанология**

Актуальность диссертационной работы Масевич А. В. обуславливается изучением процессов, определяющих динамику кислорода в слое основного пикноклина Черного моря. Основной пикноклин ограничивает глубину вертикальной конвекции, обуславливает наличие в Черном море до 200 м кислородсодержащей (аэробной) зоны при максимальной его глубине — 2210 м, средней — 1240 м.

Особенности горизонтального и вертикального распределения кислорода в водах Черного моря определяют фундаментальные биогеохимические и экологические характеристики бассейна, его устойчивость и условия катастрофических изменений. Можно согласиться с мнением диссертанта - вопросы о процессах, определяющих межгодовые изменения в распределении кислорода в слое основного пикноклина, остаются не решенными.

Работа отличается высокой научной новизной и значимостью. Важное экологическое значение имеет выполненный анализ межгодовых изменений концентрации кислорода, сероводорода, нитратов, первичной продукции, а также расчеты вертикальных потоков кислорода, что позволило автору сделать вывод о сокращении концентрации кислорода по всей толще аэробной зоны, при тенденции уменьшения потока оседающего органического вещества.

Автореферат соискателя имеет четкую и логическую структуру изложения диссертационного материала. Перечень защищаемых положений в полной мере характеризует основные итоги диссертации, свидетельствуя о завершении проведенного исследования. Выводы, сформулированные диссертантом, в полной мере соответствуют поставленным задачам. Основные положения диссертации с достаточной степенью полноты представлены в опубликованных работах.

По актуальности, новизне и достоверности результатов, их научной и практической ценности диссертационная работа Масевич А. В. удовлетворяет всем требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – океанология, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата наук.

Доктор географических наук (25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов), профессор, кафедры физической и экономической географии, ландшафтоведения и геоморфологии

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Крымский федеральный университет»  
295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект академика Вернадского, 4. тел. 7(978)7335956,  
e-mail: pozachenyuk@gmail.com  
com. тел. + 7(978)7335956

*Позаченюк Екатерина Анатольевна*

Подпись Е.А. Позаченюк заверяю.  
Учёный секретарь  
2.10.2023 г.



Митрохина Л.М.