

## ОТЗЫВ

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

Объектом исследования в диссертационной работе Анны Владимировны Масевич выступает Черное море, которое представляет большой интерес для научного сообщества в свете изучения экологии, динамики и структуры вод замкнутого морского бассейна на фоне климатических и экологических изменений. Мониторинг изменений состояния системы Черного моря и понимание причин этих изменений имеет важное значение для предотвращения экологической деградации в регионе.

Актуальность и научная новизна диссертационной работы А.В. Масевич определяется тем, что это одна из немногих российских научных работ, в которой детально рассмотрены и проанализированы устойчивые многолетние изменения гидрохимических характеристик вследствие потепления верхней толщи вод Черного моря.

Представляется ценным и важным, что А.В. Масевич представляет к защите работу, в рамках которой она провела полный цикл гидрохимических исследований – от отбора проб морской воды в экспедициях до получения научных выводов. Безусловным достоинством работы является большая библиографическая база, на которую опирался соискатель при написании диссертации. В работе присутствуют ссылки как на классические научные труды, так и на новейшие исследования по теме диссертации. Это указывает на вдумчивый и аккуратный подход к исследовательской работе. Положительной стороной работы также является структурированность и последовательность изложения материала.

В качестве замечаний к работе можно указать следующее:

1. Цель исследования в автореферате сформулирована не совсем корректно. «Изучение процессов» – это механизм, инструмент достижения научной цели. Целью может быть, например, «подтверждение теории...», «создание нового научного представления о...», «объяснение природного явления...», «выявление факторов долговременной изменчивости» и т.д.
2. Положения, выносимые на защиту, сформулированы недостаточно корректно. «Количественные оценки» (пп. 1-4) или «анализ» (п. 5) не должны выступать в качестве положений. В качестве защищаемых положений должны фигурировать выводы, сделанные на основе количественных оценок и анализа. Одно из положений могло быть сформулировано так: «на современном этапе в экосистеме Черного моря произошел «системный» сдвиг, обусловленный снижением гидродинамических процессов вентилирования вод из-за потепления поверхностных вод моря».

Несмотря на неточность некоторых формулировок в тексте автореферата, работа Масевич Анны Владимировны оставляет положительное впечатление. Судя по автореферату, диссертация является самостоятельным, завершённым научным исследованием и удовлетворяет всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата наук. Масевич Анна Владимировна несомненно заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Я, Фалина Анастасия Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Ученый секретарь Института океанологии  
им. П.П. Ширшова РАН, старший научный  
сотрудник Лаборатории гидрологических  
процессов ИО РАН, кандидат географических наук



*[Handwritten signature]* /Фалина А.С. /

«25» сентября 2023 года

Адрес: Россия, 117997, Москва, Нахимовский пр-т, д. 36,  
ФГБУН «Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН»  
Телефон: +7 (499) 124-59-92, 8 (909) 150-17-91  
Эл. почта: [falina\\_a@mail.ru](mailto:falina_a@mail.ru)