

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

Диссертация А.В. Масевич посвящена анализу межгодовой и долгосрочной изменчивости концентрации растворенного кислорода в слое основного черноморского пикноклина, а также изучению непосредственно связанных с этим явлений - вариаций первичной продукции, концентрации нитратов, динамики холодного промежуточного слоя. Важность этого круга вопросов для оценки состояния экосистемы Черного моря трудно переоценить. Диссертация содержит важные новые сведения и результаты. Особенно интересным мне представляется общий вывод о преимущественной роли гидрофизических факторов в формировании межгодовой изменчивости концентрации кислорода (по сравнению с факторами биогеохимическими).

Работа выполнена на хорошем научном уровне и демонстрирует высокую профессиональную квалификацию соискателя. По результатам диссертационного исследования опубликованы (в соавторстве) 19 научных работ, из них 6 статей в рецензируемых научных журналах, 1 раздел монографии и 12 тезисов докладов.

В качестве критического замечания можно указать на то, что из текста автореферата остается неясным, каким образом оценивались значения коэффициента турбулентной диффузии K в формулах (1) и (2), использовавшихся для расчёта потоков и продукции/потребления кислорода – параметризация этого коэффициента является отдельной и очень непростой задачей.

В целом, считаю, что диссертационная работа А.В. Масевич полностью соответствует требованиям действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Масевич Анна Владимировна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – «Океанология».

Завьялов Петр Олегович
член-корреспондент РАН,
доктор географических наук,
заместитель директора
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института океанологии им. П.П. Ширшова
Российской академии наук

4 октября 2023 г

Я, Завьялов Петр Олегович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

Контактные данные:

e-mail: peter@ocean.ru

тел.: +7(499)1245994

Адрес места работы:

г. Москва, Нахимовский проспект, 36

Подпись Завьялова П.О. удостоверяю:

Заместитель ученого секретаря

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук



ПОДПИСЬ