

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Пространственно-временная изменчивость общего взвешенного вещества в Российском секторе Азово-Черноморского бассейна по данным гидрооптических измерений» Латушкина Александра Александровича, представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – океанология

Знание взаимодействия различных компонент морских экосистем необходимо для понимания и прогноза их функционирования и динамики. Взвешенное вещество играет важную роль в этих взаимодействиях, поэтому актуальность диссертационной работы А.А. Латушкина не вызывает сомнений. С его участием разработана новая гидрооптическая аппаратура, использование которой позволила получить большой массив натурных гидрооптических данных. А.А. Латушкин вывел эмпирическое соотношение, связывающее концентрацию взвешенного вещества с показателем. Использование выведенного уравнения позволило провести анализ полученных соискателем данных, полученных в широком градиенте солености в различных акваториях Азово-Черноморского бассейна, включая гиперсолёный залив Сиваш. Интегрируя в своем анализе полученные собственные данные о концентрации общего взвешенного вещества с гидрологическими, гидробиологическими и другими, соискатель выявил основные механизмы формирования полей общего взвешенного вещества в различных акваториях Азово-Черноморского бассейна, существенно различающихся соленостью и уровнем антропогенного воздействия.

Работа в целом производит хорошее впечатление, в ней убедительно проанализированы основные закономерности пространственно-временной изменчивости поля взвешенного вещества в разнотипных акваториях. Полученные данные и результаты их анализа важны не только для океанологии, но и морской биологии/гидробиологии. Автореферат хорошо отражает основные положения диссертации.

Диссертационная работа Александра Александровича Латушкина «Пространственно-временная изменчивость общего взвешенного вещества в Российском секторе Азово-Черноморского бассейна по данным гидрооптических измерений» в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11,

13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Александр Александрович Латушкин заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – океанология.



Ануфриева Елена Валерьевна

Доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории экстремальных экосистем Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» (ФИЦ ИнБЮМ), Россия, 299011, г. Севастополь, пр. Нахимова, 2, Тел/факс +7 (8692) 54-41-10, E-mail: lena_anufriieva@mail.ru



Шадрин Николай Васильевич

Кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории экстремальных экосистем Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» (ФИЦ ИнБЮМ), Россия, 299011, г. Севастополь, пр. Нахимова, 2, Тел/факс +7 (8692) 54-41-10, E-mail: snickolai@yandex.ru



секретарь Института
Шадрина (Н.В. Ковалевский)
13 марта 2023г.