

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

Диссертационная работа Латушкина А.А. «Пространственно-временная изменчивость общего взвешенного вещества в Российском секторе Азово-Черноморского бассейна по данным гидрооптических измерений» посвящена анализу результатов исследований, выполненных в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Федеральном исследовательском центре «Морской гидрофизический институт РАН».

В автореферате диссертации представлен комплексный анализ пространственно-временной изменчивости полей взвешенного вещества для трех акваторий Азово-Черноморского бассейна, различающихся степенью антропогенного воздействия и орографическими особенностями. Для выполнения диссертационной работы был использован массив данных, содержащий более 1100 вертикальных профилей концентрации общего взвешенного вещества и термохалинных параметров и полученный автором с использованием современных гидрооптических зондов. Изучение содержания взвешенных в воде веществ на различных пространственно-временных масштабах по данным гидрооптических измерений представляет особый интерес при проведении оперативных экологических мониторингов.

Соискателем достаточно полно сформулированы цели и задачи работы, дается подробное описание методов и средств, которые были положены в основу проведения исследований. Создание гидрооптических зондов, их отладка, калибровка и тестирование выполнялись при непосредственном участии диссертанта. На основе полученного массива натурных данных на количественном уровне получены статистически значимые связи между пространственными распределениями концентрации взвешенного вещества и термохалинными параметрами (температурой, соленостью, плотностью) для открытой северной части Черного моря. Исследования, выполненные у берегов Севастополя, в условиях интенсивного антропогенного воздействия, получили большое практическое значение. Было определено место прорыва подводного коллектора и оценено его влияние на окружающую акваторию. Исследования, выполняемые в мелководном заливе Азовского моря – Сиваш, позволили приблизиться к пониманию, каким образом резкое осолонение подобных, практически изолированных, акваторий влияет в целом на экосистему, а в частности, на содержание взвешенных веществ.

Результаты работы многократно проходили апробацию на семинарах, конференциях и симпозиумах различного уровня. По результатам работы опубликовано более 60 научных трудов, в том числе 15 статей в высокорейтинговых журналах, входящих в перечень ВАК и получен 1 патент на изобретение, что не вызывает сомнений в высоком уровне диссертационной работы и личным вкладом автора.

В целом работа Латушкина Александра Александровича «Пространственно-временная изменчивость общего взвешенного вещества в Российском секторе Азово-Черноморского бассейна по данным гидрооптических измерений» производит весьма хорошее впечатление и 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.

Я, Силкин Владимир Арсентьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник, руководитель Лаборатории экологии Южного отделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук, доктор биологических наук, Силкин Владимир Арсентьевич
353467, Россия, Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Просторная, 1Г
Телефон: 8-86141-28069; e-mail: vsilkin@mail.ru

«9» марта 2023 года

 / Силкин Владимир Арсентьевич /

Подпись Силкина В.А. заверяю
Директор ЮО ИО РАН
кандидат географических наук
9 марта 2023 г.

 /Куклев Сергей Борисович/

