

ОТЗЫВ

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

Взвешенное вещество является одним из основных компонентов морских экосистем, влияя на многие процессы в них, поэтому научная актуальность темы несомненна. Исследование его пространственно-временной изменчивости с помощью современных гидрооптических измерителей представляется одной из необходимых составляющих оперативного экологического мониторинга, и тем обусловлена практическая значимость работы.

Диссертационная работа А.А. Латушкина посвящена исследованию пространственно-временной изменчивости поля общего взвешенного вещества в верхнем 150-метровом слое глубоководной части Черного моря, а также некоторых прибрежных районах Азово-Черноморского бассейна. Гидрооптические измерения выполнялись с использованием новой аппаратуры, в разработке и тестировании которой соискатель принимал непосредственное участие. Полученные данные подвергались комплексному статистическому анализу, для чего привлекались данные как дистанционных, так и контактных гидрологических и гидробиологических наблюдений.

Диссертация состоит из 4-х разделов, введения, заключения и списка литературных источников. Личный вклад А.А. Латушкина заключается в непосредственном участии в разработке и тестировании новых гидрооптических зондов, планировании и реализации натурных экспериментов и наблюдений, он принимал участие во всех экспедициях, самостоятельно получал натурные данные, которые легли в основу написания диссертации. Анализ и интерпретация данных также проведены им самостоятельно, как и написание большей части статей. Полученные результаты новы и интересны. В частности, показана связь распределения общего взвешенного вещества с термохалинной структурой и динамикой вод. Установлено, что в условиях роста солености вследствие перекрытия Северо-Крымского канала в заливе Сиваш существенно увеличилась концентрация взвешенного вещества, предложен механизм, объясняющий это.

Работа в целом производит достойное впечатление и содержит новые интересные материалы. Автореферат дает адекватное представление об основных положениях представленной 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.

Дьяков Николай Николаевич

Кандидат географических наук, директор Севастопольского отделения Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный океанографический институт имени Н. Н. Зубова» (СО ФГБУ «ГОИИ»), Россия, 299011, г. Севастополь, ул. Советская, 61, Тел/факс +7(8692) 543150, E-mail: sogoin@mail.ru

18.01.2023