

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Диссертационное исследование Латушкина А.А. посвящено комплексному исследованию пространственно-временной изменчивости полей взвешенного вещества для трех акваторий Азово-Черноморского бассейна, различающихся характером орографии и степенью антропогенного воздействия. Изучение содержания взвешенных веществ на различных пространственно-временных масштабах выполнено в результате комплексного анализа большого объема натурных измерений (включающего более 1100 вертикальных профилей) с использованием современной гидрооптической аппаратуры, в разработке которой соискатель принимал непосредственное участие. Синхронно с оптическими измерениями выполнялся широкий спектр гидрофизических и гидрологических измерений.

На основе полученных данных, выявлены особенности вертикального распределения взвешенного вещества; получены статистически значимые связи между пространственным распределением концентрации взвешенного вещества и гидрологическими параметрами для различных сезонов для северной части Черного моря; по результатам исследований в Голубой бухте у г. Севастополя установлены закономерности распространения загрязнения из точечного источника, имеющие большое практическое значение. Продолжительные исследования, выполненные в заливе Сиваш, позволили показать существенные изменения в его экосистеме в результате перекрытия Северо-Крымского канала. Резкое осолонение мелководного и почти изолированного бассейна за период с 2014 по 2020 гг. сопровождалось в нём повышением в несколько раз содержания взвешенного вещества. Это повышение связывается с усилившимися береговыми абразивно-эрозионными процессами.

На основании рассмотренного автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Латушкина А.А. представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком научном уровне, отличающееся достаточной актуальностью и новизной, и в полной мере соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а его автор А. А. Латушкин заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – «океанология».

Я, Демидова Татьяна Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Ведущий научный сотрудник Лаборатории гидрологических процессов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук, кандидат геолого-минералогических наук,
Демидова Татьяна Александровна
117997, Москва, Нахимовский пр-т, д. 36
Телефон: +7 (499) 129-19-45; e-mail: tad-ocean@mail.ru

«13» марта 2023 года

/Татьяна Александровна Демидова/

Подпись Демидовой Т.А.. заверяю
Заместитель Учёного секретаря ИО РАН
кандидат философских наук
13 марта 2023 г.



/Мария Александровна Артемьева/