

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Латушкина Александра Александровича «Пространственно-временная изменчивость общего взвешенного вещества в Российском секторе Азово-Черноморского бассейна по данным гидрооптических измерений», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.16.17-океанология.

Диссертационная работа Латушкина Александра Александровича посвящена комплексному изучению процесса формирования и эволюции полей общего взвешенного вещества в различных по степени антропогенного воздействия мелководных акваториях Черного и Азовского морей, а также в глубоководных районах северной части Черного моря. Исследования охватывают различные периоды формирования современного состояния гидрологических режимов отдельных акваторий с 2015 по 2020 гг. на фоне общих климатических изменений экосистем Черного и Азовского морей.

Актуальность поставленной автором задачи позволяет решать не только общеэкологические проблемы состояния экосистем морей, прежде всего, в оценке их потенциальной биологической продуктивности, но и различные прикладные задачи. В работе корректно сформулированы цели и задачи, описаны методы и средства, положенные в основу проведения исследований. Автор принимал активное участие в создании гидрооптических измерительных зондов, выполнял их отладку, получал все натурные данные. На основе собранного массива данных на количественном уровне оценены статистически значимые связи между пространственным распределением концентраций взвешенного вещества и термohалинными характеристиками (температурой, соленостью, плотностью) для северной части Черного моря. Важное практическое значение получили исследования в районе разрыва сбросового трубопровода сточных вод. В результате этих исследований было определено место прорыва подводного коллектора и оценено его влияние на окружающую акваторию. Проводимые в мелководном заливе Сиваш исследования позволили уточнить характер влияния резкого осолонения подобных акваторий на содержание взвешенных веществ, при изменении состояния экосистемы.

Результаты работы докладывались на конференциях, симпозиумах и опубликованы в научных статьях, 15 из которых входят в перечень ВАК. Также соискателем получен один патент на изобретение. Таким образом, количество публикаций и представление результатов на конференциях свидетельствует о высокой научной активности диссертанта.

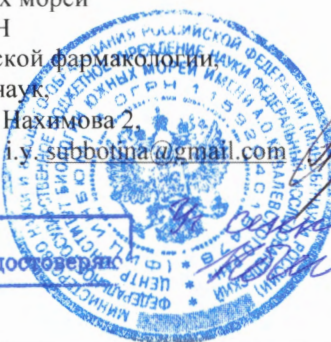
Принципиальных замечаний по содержанию автореферата и представленных в рамках поставленных задач результатов не имею. Однако, вероятно, в силу большого объема анализируемого материала, автор не счел возможным отразить в автореферате обобщение особенностей пространственно-временной изменчивости основного измеряемого параметра, полученных по результатам экспедиций на НИС «Профессор Водяницкий», хотя, ВЫВОДЫ п.7 и, частично, п. 3 прямо следуют из этих результатов.

В целом работа является завершенным научным исследованием в области региональной океанологии и удовлетворяет необходимым требованиям ВАК, 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 Латушкин Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – океанология.

Старший научный сотрудник,
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
Институт биологии Южных морей
им. А.О. Ковалевского РАН
отдел аквакультуры и морской фармакологии,
кандидат географических наук
299011 г. Севастополь, пр. Нахимова 2,
Тел. +79780076837, e-mail: i.y. subbotina@gmail.com
27.03.2023

Субботин Александр Анатольевич

Подпись *Субботина А.А.* удостоверяю



Субботин

Субботин Александр Анатольевич