

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

Диссертационная работа Латушкина А.А. посвящена актуальной проблеме исследования пространственно-временной изменчивости полей общего взвешенного вещества в акваториях Азово-Черноморского бассейна, а также океанографическим факторам, определяющим эту изменчивость. Работа безусловно является актуальной, поскольку взвешенное вещество является неотъемлемым компонентом морской среды и является одним из важнейших показателей экологической обстановки различных акваторий. Исследуемая тема становится особенно важной в условиях постоянно усиливающегося антропогенного воздействия на различные районы Мирового океана, особенно на окраинные и внутренние акватории, такие как Черное и Азовское моря.

В представленной диссертации проанализирован новый массив наблюдений, выполненный в нескольких районах Азово-Черноморского бассейна, существенно отличающихся по термохалинной структуре, динамике течений и другим факторам. В частности, измерения проводились в прибрежных акваториях Севастополя и заливе Сиваш, что позволяет получить более полную картину о возможных распределениях взвешенного вещества в принципиально различных условиях. Для выполнения поставленных задач был собран и проанализирован большой массив натурных данных, что позволило набрать достаточную статистику для исследования как пространственной, так и временной изменчивости гидрооптических полей. Что является особенно важным, аппаратура для выполненных измерений разрабатывалась при участии соискателя. Результаты измерений, полученных на новой аппаратуре, сопоставлялись с измерителями других производителей и показали хорошее соответствие между ними, что говорит о высоком качестве собранного массива данных. Отдельно необходимо отметить большое количество научных статей, опубликованных по теме диссертации, в том числе первым автором и в наиболее высокорейтинговых журналах.

Диссертация Латушкина Александра Александровича, представленная на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17, является законченным научным исследованием. Автореферат соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Фрей Дмитрий Ильич, 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 физико-математических наук, Фрей Дмитрий Ильич
117997, Москва, Нахимовский пр-т, д. 36
Телефон: +7 (499) 129-19-45; e-mail: dima.frey@gmail.com

«25» января 2023 года

/Фрей Дмитрий Ильич/

Подпись Фрея Д.И. заверяю
Заместитель Учёного секретаря ИО РАН
Кандидат философских наук
25 января 2023 г.



/Мария Александровна Артемьева/