

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

Я знаю А.А. Латушкина по двум совместным антарктическим экспедициям. Он уникальный специалист по оптическим измерениям в океане. Он квалифицированно работает с измерительными приборами и интерпретирует собранные данные.

Диссертационная работа Латушкина А.А. посвящена изучению пространственно-временной изменчивости поля взвешенного вещества в трех акваториях северной части Азово-Черноморского бассейна, существенно различающихся орографией и антропогенным воздействием. Для достижения поставленной цели работы использован большой массив натурных гидрооптических данных (более 1000 вертикальных профилей), полученный современной гидрооптической аппаратурой, в разработке которой соискатель принимал непосредственное участие.

Уточнены особенности вертикального распределения взвешенного вещества, впервые получены статистически значимые связи между концентрацией взвешенного вещества и гидрологическими параметрами для различных сезонов. Исследования, выполненные вблизи Голубой бухты (Севастополь), позволили выявить закономерности распространения загрязнения из точечного источника. Регулярные исследования, проводимые в заливе Сиваш в условиях резкого роста солености после перекрытия Северо-Крымского канала в 2014 г., показали существенные изменения его экосистемы. За период с 2014 по 2020 гг. содержание взвешенных в заливе веществ увеличилось в несколько раз.

Результаты, полученные в рамках данной работы, позволяют углубить понимание роли влияния гидродинамических и термохалинных процессов, а также метеорологических условий на распределение взвешенного вещества в полузамкнутых, прибрежных и открытых районах Азово-Черноморского бассейна.

Диссертационная работа Латушкина А.А. представляет собой законченное цельное исследование, выполненное на высоком научном уровне, содержащее необходимые признаки новизны, имеющее большую практическую значимость и полностью соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – «океанология».

Я, Морозов Евгений Георгиевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник, заведующий Лабораторией гидрологических процессов
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии
им. П.П. Ширшова Российской академии наук, доктор физико-математических наук,
Морозов Евгений Георгиевич

117997, Москва, Нахимовский пр-т, д. 36

Телефон: +7 (499) 129-19-45; e-mail: egmorozov@mail.ru

23 января 2023 года

/Евгений Георгиевич Морозов/

Подпись Морозова Е.Г. заверяю
Заместитель Учёного секретаря ИО РАН
кандидат философских наук
23 января 2023 г.

/Мария Александровна Артемьева/

