

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 в воде вещество играет большую роль в функционировании морских экосистем, а применение современных гидрооптических методов исследования позволяет оперативно выявить особенности его пространственно-временной изменчивости, что является важным при проведении экологического мониторинга. Поэтому работа А.А. Латушкина актуальна с научной точки зрения, а ее практическая ценность обусловлена необходимостью совершенствования системы мониторинга морской среды.

Диссертация А.А. Латушкина посвящена, в первую очередь, изучению концентрации взвешенного вещества в различных морских акваториях, влиянию различных факторов на его пространственно-временную изменчивость. Поэтому она является океанологической по своей сути. Разработанная, при участии соискателя, гидрооптическая аппаратура позволила собрать достаточно большой массив натурных гидрооптических данных, содержащий более 1000 вертикальных профилей показателя ослабления направленного света. Для расчета концентрации взвешенного вещества по показателю ослабления направленного света диссертант использовал связывающие их эмпирические соотношения, которые получил лично. Проведенный комплексный анализ полученных соискателем данных о концентрации общего взвешенного вещества, с привлечением гидрологических, гидробиологических и других данных, позволил выделить основные механизмы формирования полей общего взвешенного вещества для различных акваторий Азово-Черноморского бассейна, существенно различающихся уровнем антропогенного воздействия.

В целом, работа производит хорошее впечатление, в ней подробно проанализированы пространственно-временная изменчивость поля взвешенного вещества в исследованных районах Азово-Черноморского региона. Автореферат отражает основные положения 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.



Евстигнеев Максим Павлович

доктор физико-математических наук, профессор, проректор по научной деятельности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Севастопольский государственный университет», директор Института перспективных исследований. 299053, г. Севастополь, ул. Университетская, 33. Тел. +7 (8692) 41-77-41, доб. 1085; E-mail: evstigneev@sevsu.ru

17.01.2023