

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**

Проблема оценки и прогноза экологического состояния вод в морских экосистемах в условиях происходящих климатических изменений и постоянно усиливающегося антропогенного воздействия требует работы над важнейшей задачей – исследования формирования и эволюции полей общего взвешенного вещества в морских экосистемах. Поэтому актуальность работы, выполненной Латушкиным А. А., не вызывает сомнений.

Автором внедрён новый способ определения спектрального показателя ослабления направленного света в морской воде, что способствовало оперативному мониторингу пространственной и вертикальной изменчивости содержания общего взвешенного вещества и накоплению более обширного экспериментального материала в акваториях Азово-Черноморского бассейна.

Особое внимание в работе отводится выявлению закономерностей пространственно-временной изменчивости поля общего взвешенного вещества в акваториях Российского сектора Азово-Черноморского бассейна, формирующихся под влиянием природных факторов и антропогенного воздействия, для чего используются как *in situ* методы, так и метод дистанционного зондирования.

Интересными и важными результатами работы Латушкина А.А. в теоретическом и практическом смысле являются оценки влияния гидродинамических и термохалинных процессов, а также метеорологических условий на распределение концентрации взвешенного вещества в районах Азово-Черноморского бассейна. Они показали высокую эффективность использования гидрооптических методов при проведении оперативного мониторинга содержания взвешенного вещества и идентификации источников поступления загрязняющих веществ и отслеживания пути их распространения.

Небольшое замечание к рисунку 5(а). Зависимые величины обычно располагаются по оси ординат. Однако на указанном рисунке зависимая величина (толщина слоя максимума $C_{ОВВ}$) приводится по оси абсцисс.

В целом работа производит хорошее впечатление, а её автор Латушкин А.А. заслуживает искомой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 - океанология.

Я, Штрайхерт Елена Аркадьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Старший научный сотрудник лаборатории палеоокеанологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТОИ ДВО РАН), кандидат географических наук, Штрайхерт Елена Аркадьевна
690041, Приморский край, г. Владивосток, Балтийская, 43
Телефон: 8-423-231-14-00; e-mail: straj@poi.dvo.ru

«17» марта 2023 года

/ Штрайхерт Елена Аркадьевна /

