

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калинской Дарьи Владимировны

«Влияние атмосферного аэрозоля на биооптические характеристики Черного моря по данным наземных и спутниковых измерений», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – «Океанология»

Диссертация Калинской Д.В. посвящена исследованиям влияния различных типов атмосферных аэрозолей на изменчивость ряда оптических характеристик верхнего слоя вод Черного моря. В работе рассматривается влияние аэрозолей на качество восстановления оптических спектральных характеристик вод исследуемого региона по данным спутникового зондирования, оцениваются величины трех основных оптических характеристик для трех типов аэрозолей: фонового, пылевого и дымового, а также приводятся оценки влияния пылевого аэрозоля из районов Сахары и Ближнего Востока на некоторые биооптические характеристики верхнего слоя Чёрного моря.

Научная новизна и практическая значимость исследования определяется тем, что в его рамках разработан алгоритм идентификации источников переносимого аэрозоля для черноморского региона, получены оценки характеристик и состава различных типов аэрозоля над акваторией Черного моря, а также установлено влияние этих аэрозолей на биооптические характеристики вод исследуемого региона.

Диссертационная работа Калинской Д.В. выполнена на высоком научном уровне, написана понятным языком, содержит необходимые признаки новизны, имеет практическую и теоретическую значимость. Результаты работы представлены на большом количестве российских и международных конференций. По теме диссертации в научных журналах из перечня ВАК опубликовано более 10 работ, что, несомненно, является достаточным для защиты кандидатской диссертации. Автореферат диссертации хорошо структурирован, написан понятным языком и имеет достаточный объем.

К автореферату диссертации имеются несколько замечаний:

1. В тексте защищаемого положения №1 логично было бы указать конкретные численные значения полученных оценок характеристик аэрозолей и их диапазоны изменчивости как, например, это приведено в пункте 2.3.1, так как именно эти значения и защищаются в диссертации как новый результат.

2. В формулировке положений №3 и №4 более выигрышно смотрелись бы не просто результаты корреляционного анализа и оценки изменчивости биооптических характеристик, а конкретные научные выводы, которые можно сделать на основе указанных результатов.

3. Из текста автореферата неясно, имеется ли у определенных в работе характеристик фоновых, пылевого и дымового аэрозолей сезонная изменчивость или же полученные значения справедливы для конкретного периода, например, только для летнего.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа Калининской Дарьи Владимировны «Влияние атмосферного аэрозоля на биооптические характеристики Черного моря по данным наземных и спутниковых измерений» соответствует специальности 1.6.17 – «Океанология» и удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Калининская Дарья Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – «Океанология».

Я, Глухов Владимир Алексеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат физико-математических наук, заведующий Лабораторией оптики океана и атмосферы Санкт-Петербургского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук Глухов Владимир Алексеевич.

Контактные данные: тел.: +7 (812) 328-50-66, e-mail: vl.glukhov@inbox.ru

Адрес места работы: Санкт-Петербургский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (СПбФ ИО РАН), 199004, г. Санкт-Петербург, 1-я линия Васильевского острова, д. 30. Тел.: +7 (812) 328-50-66, e-mail: office@spb.ocean.ru

«21» января 2026 г.

Глухов Владимир Алексеевич

Подпись сотрудника СПбФ ИО РАН
к.ф.-м.н. Глухова В.А. удостоверяю:
Начальник отдела кадров СПбФ ИО РАН

«21» января 2026 г.

Любавская Виктория Валентиновна

