

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Рыбалко Александры Дмитриевны
«Климатические спектры ветрового волнения в Черном и Азовском
морях», представленной на соискание ученой степени
кандидата географических наук
по специальности 1.6.17. Океанология**

Диссертация Рыбалко А.Д. посвящена расчетам климатических спектров и анализа повторяемости классов частотных спектров в Черном и Азовском морях за 38 лет. Как справедливо отмечает автор «Несмотря на то, что интегральные параметры ветрового волнения в Черном и Азовском морях хорошо изучены, исследований, посвященных анализу пространственно-временной изменчивости частотных и частотно-направленных спектров, остается немного».

Автор всесторонне исследовал литературу, посвященную изучению и расчетам ветрового волнения в Черном и Азовском морях. Выполнен расчет спектров с использованием волновой модели, а также оценка качества расчетов модели по спутниковым данным и измерениям волномерных буев, выполнен анализ изменчивость частотных спектров в исследуемых акваториях и визуализация полученных результатов.

Автореферат выстроен логично, последовательно изложены все результаты работы. Защищаемые положения обладают новизной и четко сформулированы. Все выводы обоснованы и изложены в тексте автореферата. Опубликовано 6 статей в соавторстве в рецензируемых научных изданиях, определенных в п.2.3 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Особенно хочется отметить высокую практическую значимость исследования.

В качестве замечаний и вопросов соискателю необходимо отметить следующее:

1. В автореферате диссертации отсутствуют результаты верификации модели для Азовского моря. По каким данным выполнялась процедура настройки модели и каких результатов точности для Азовского моря удалось достичь?

2. Сравнивался ли ветер по реанализу NCEP/CFSR/CFSv2 со значениями скорости и направления ветра на прибрежных ГМС и другими глобальными реанализами?

3. Чем можно объяснить изменение повторяемости различных классов в 1980-90-е гг. и 2000-2020-е гг.?

Вместе с тем указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Представленный автореферат отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова. Содержание автореферата соответствует паспорту специальности 1.6.17. Океанология (по географическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1–2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, и правилам, определенным в приложениях № 8, 9 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а автор Рыбалко Александра Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Яицкая Наталья Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат географических наук,
заместитель директора по науке
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Федеральный исследовательский центр

«Субтропический научный центр Российской академии наук»

Яицкая Наталья Александровна



11.10.2024 г.

Контактные данные:

Тел.: +, e-mail: 

Специальность, по которой защищена диссертация:

25.00.28. Океанология

Адрес места работы: 354002, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, д. 2/28

Тел.: телефон приемной Организации: +7 (862) 200-18-22;

Адрес официальной почты Организации: subplod@mail.ru

Подпись сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» Яицкой Натальи Александровны удостоверяю:

Ученый секретарь ФИЦ СЦ РАН,

к.т.н.



Бригида В.С.

11.10.2024 г.