

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 изучению климатических спектров ветрового волнения в Черном и Азовском морях. Автор изучила сезонную и многолетнюю изменчивость частотных спектров ветрового волнения и оценила пространственную изменчивость повторяемости первого, второго и третьего классов спектров за 38 лет. В процессе работы соискатель разработала оригинальную методику классификации частотных спектров. Результаты исследований автора диссертации были опубликованы в ведущих отечественных и зарубежных тематических журналах.

Полученные результаты имеют практическую значимость: данные о пространственно-временной изменчивости частотных спектров могут быть использованы при строительстве, для расчетов нагрузок на объекты прибрежной инфраструктуры и получения оценок абразии морских берегов.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

- 1) В автореферате диссертации кратко указано, что учет течений в Черном море не улучшает результаты модели, вследствие чего поля течений не учитывались при моделировании. Хотелось бы ознакомиться с этими результатами в автореферате подробнее.
- 2) В представленном исследовании были использованы две гидродинамические численные модели ветрового волнения: WAVEWATCHIII и SWAN. Автор нигде в автореферате не указывает, почему было решено использовать две разные численные модели и в чем разница в их конфигурациях?
- 3) Автор в автореферате пишет, что разработанная методика классификации спектров ветрового волнения может применяться для любой акватории. Этот вывод требует детальной проверки в дальнейшем.

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, Медведев Игорь Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат физико-математических наук,
руководитель лаборатории цунами им. С.Л. Соловьева
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН

Медведев Игорь Павлович

23.10.2024

Контактные данные:

тел.: , e-mail: medvedev@ocean.ru

Специальность, по которой официальным оппонентом защищена
диссертация: 25.00.28. Океанология

Адрес места работы:

117997, г. Москва, Нахимовский просп., д. 36, ФГБУН Институт океанологии
им. П.П. Ширшова РАН, лаборатория цунами им. С.Л. Соловьева

Тел.: +7(499)124-87-13; e-mail: office@ocean.ru

Подпись сотрудника Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН
Медведева Игоря Павловича удостоверяю:

23.10.2024