

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алескеровой Анны Адиловны «Субмезомасштабные динамические процессы и их влияние на распределение взвешенного вещества у берегов Крыма»

**на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 1.6.17 – океанология**

Диссертационное исследование Алескеровой А.А. посвящено исследованию субмезомасштабной динамики вод у берегов Крыма, ее связи с атмосферным воздействием и влияния на перенос взвешенного вещества из Азовского моря. В рамках работы разработан алгоритм восстановления температуры морской поверхности по данным спутника Landsat-8 за период более 30 лет, позволяющий восстанавливать температуру поверхности с разрешением 100 м, показано влияние штормовых ветров различных направлений на образование и динамику взвешенного вещества в прибрежной зоне Западного Крыма, проведена классификация пространственного распространения азовоморских вод в северо-восточной части Черноморского бассейна, а также исследованы характеристики и механизмы образования субмезомасштабных вихрей у берегов Крыма.

Субмезомасштабные процессы играют важную роль в вертикальном и горизонтальном обмене, что, в свою очередь, оказывает влияние на перераспределение тепла и биогеохимических параметров на локальных акваториях. Недостаточная изученность субмезомасштабных процессов в прибрежных районах вблизи берегов Крыма обуславливает актуальность данного исследования.

Положения, выносимые на защиту достаточно четко и понятно сформулированы. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации, доказывается объемом исследований. Полученные результаты диссертации аргументированы, соответствуют поставленным задачам и научным положениям.

Большое количество публикаций (20 научных работ), в том числе 7 публикаций в ведущих профильных рецензируемых журналах (6 из которых в журналах, индексируемых базами Scopus / Web of Science), соответствующих требованиям ВАК, а также выступления на различных конференциях подтверждают значительный личный вклад автора, достоверность и новизну научных результатов работы.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

- В формуле 1 коэффициент b и в формуле 2 коэффициент C являются безразмерными, но при этом другие слагаемые в обеих формулах имеют размерность. Почему?
- При разделении вихрей на мезомасштабные и субмезомасштабные, не указано, что принято за границу между масштабами именно в прибрежной зоне Крыма.

Высказанные замечания не снижают общее положительное впечатление от работы.

Автореферат позволяет заключить, что диссертация соответствует требованиям п.9 положения ВАК «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Алескерова Анна Адиевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.06.17 – «Океанология».

Научный сотрудник Лаборатории геофизических пограничных слоев Санкт-Петербургского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук, кандидат географических наук



Атаджанова Оксана Алишеровна

11.05.2022 г.

Я, Атаджанова Оксана Алишеровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Контактные данные:

тел.: +7 (812) 328 – 27 - 29, e-mail: Oksana.atadzhanova@gmail.com

Адрес места работы:

199004, г. Санкт-Петербург, 1-я линия Васильевского острова, д. 30,
ФГУБН Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Санкт-Петербургский филиал, Лаборатория геофизических пограничных слоев
тел.: +7 (812) 328-50-66; e-mail: office@spb.ocean.ru

Подпись сотрудника СПбФ ИО РАН
к.г.н. О.А. Атаджановой удостоверяю:
Ведущий специалист по кадрам



В.В. Любавская

11.05.2022 г.

