

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Атаджановой Оксаны Алишеровны

«Особенности субмезомасштабной вихревой динамики Баренцева, Карского и Белого морей по данным спутниковых наблюдений»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – «Океанология»

Актуальность диссертационной работы Атаджановой О.А. не вызывает сомнений. К настоящему времени сведения о пространственно-временной изменчивости характеристик субмезомасштабных вихрей в Арктике носят отрывочный характер, хотя они имеют значительный вклад в процессы горизонтального и вертикального перемешивания.

Результаты работы получены на основе комплексного анализа данных дистанционного зондирования высокого разрешения и *in-situ* данными. Научная новизна диссертационной работы заключается в выявлении физико-географические закономерностей пространственно-временной изменчивости проявлений субмезомасштабных (малых) вихревых структур для акватории Баренцева, Карского и Белого морей. Получены характерные размеры вихрей; установлены периоды и районы их наибольшей встречаемости; показана связь с сезонной изменчивостью пикноклина, фронтальной динамикой, а также интенсивностью приливных процессов в районах неровностей дна.

Практическая значимость работы Атаджановой О.А. также не вызывает сомнений. Созданные базы данных характеристик проявлений субмезомасштабных вихрей для Баренцева, Карского и Белого морей могут быть применены в задачах оперативной океанологии, в интересах подводной акустики и навигации, рыбного промысла и аквакультуры.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее:

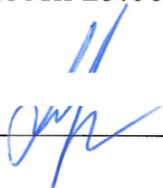
1. Слишком подробно описана «актуальность работы» – более 2,5 страниц.
2. В тексте имеются многочисленные ссылки на научные публикации, список которых в тексте автореферата отсутствует.
3. В работе использовались данные дистанционного зондирования высокого разрешения, но в тексте не приведены пространственные разрешения радиолокационных изображений Envisat ASAR, Radarsat-1/2 и данные по температуре поверхности моря продукта OSTIA (Operational Sea Surface Temperature and Sea Ice Analysis).
4. Все положения, выносимые на защиту, относятся к тёплому сезону или его начала. Возможно, это следовало бы вынести в название работы.

Приведённые замечания носят частный характер и не снижают высокой положительной оценки работы.

Учитывая все вышесказанное, считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Атаджанова Оксана Алишеровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – «Океанология».

Я, Лебедев Сергей Анатольевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ведущий научный сотрудник лаборатории геоинформатики и
Геомагнитных исследований
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Геофизический Центр Российской академии наук,
Доктор физико-математических наук
по специальности 25.00.29 – «Физика атмосферы и гидросферы»



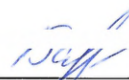
Лебедев Сергей Анатольевич

119296, г. Москва, ул. Молодежная, д.3
E_mail: s.lebedev@gcras.ru
Тел.: +7(495) 930-05-46
Факс: +7(495) 930-05-06

22 апреля 2019 года

Подпись сотрудника С.А. Лебедева удостоверяю:

И.О. Главного специалиста по кадрам
ФГБУН Геофизический Центр РАН



Барыкина Юлия Викторовна

