

Отзыв на автореферат диссертации
Свергуна Егора Игоревича
«Короткопериодные внутренние волны в шельфовых областях
с выраженной приливной динамикой на примере Баренцева моря
и Курило-Камчатского региона Тихого океана»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 1.6.17 — «Океанология»

Представленные результаты исследования посвящены исследованию короткопериодных внутренних волн (КВВ) в шельфовых областях с выраженной приливной динамикой. Затронутая соискателем тема весьма актуальна, поскольку КВВ являются слабо изученной частью динамики океана, однако вносят существенный вклад в изменчивость гидрофизических полей. На сегодняшний день основным источником данных является космическая, прежде всего радиолокационная съёмка, которая позволяет судить о пространственных характеристиках внутренних волн и о механизмах их генерации.

Научная новизна отражена в автореферате отдельными пунктами. Практически каждый пункт является обоснованным. Хотелось бы выделить из всех пунктов наиболее важные. Во-первых, следует отметить, что в ходе исследования был разработан метод количественной оценки вклада различных механизмов в генерацию КВВ, основанный на комплексном анализе данных спутниковых наблюдений, с привлечением контактных измерений и приливной модели. Во-вторых, в Баренцевом море и Курило-Камчатском регионе Тихого океана были выявлены новые районы регулярной встречаемости проявлений КВВ. В-третьих, были исследованы и даны количественные оценки вклада конкретных механизмов в генерацию КВВ в районах наблюдения.

Достоверность полученных результатов определяется подробным анализом измерений при помощи апробированной методики, которая основана на мировом опыте анализа спутниковых данных.

Практическая значимость работы не вызывает сомнения и состоит в широких возможностях учета полученных результатов при планировании деятельности по разведке морских биоресурсов, гидротехническом строительстве, подводном мореплавании и решении акустических задач.

Судя по автореферату, представленная работа выполнена на большом фактическом материале с привлечением современного метода исследования. Цель и задачи, определённые соискателем, а также положения, выносимые на защиту – логичны.

Результаты диссертации в полном объеме опубликованы в 19 работах, из них 5 в журналах, включённых в перечень ВАК. Также результаты были апробированы на всероссийских и международных конференциях.

Автореферат диссертации выполнен на высоком уровне и дает ясное представление, что рассматриваемая диссертация полностью отвечает требованиям положения ВАК «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Свергун Егор Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры океанологии ФГБОУ ВО
«Российский государственный гидрометеорологический
университет» (РГГМУ)
«28» ноября 2022 г.


подпись Фролова Наталия Сергеевна

Адрес: 195027, Россия, Санкт-Петербург,
проспект Metallistov, дом 3.
тел.: +79817240363
E-mail: natagr86@mail.ru

