

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Белоненко Татьяны Васильевны

« Крупномасштабная изменчивость уровня северо-западной части Тихого океана на основе спутниковых альтиметрических измерений»,

представленной на соискание ученой степени

доктора географических наук

по специальности 25.00.28 – «Океанология»

Работа посвящена исследованию статистических характеристик низкочастотной изменчивости вод северо-западной части Тихого океана, прежде всего волн Россби. Целью работы является изучение пространственно-временной структуры низкочастотной изменчивости, развитие новых подходов и алгоритмов к решению этих задач, теоретическая интерпретация полученных данных.

Работа выполнена на обширном натурном материале, включающем многолетние спутниковые наблюдения в разных спектральных диапазонах, а также натурные данные. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований и дает адекватное представление о работе.

Автором разработаны:

- оригинальные алгоритмы оценки характеристик волн Россби, шельфовых волн и синоптических вихрей по спутниковым данным;
 - выделены основные энергонесущие периоды, установлен характер взаимодействия низкочастотных составляющих на выделенных периодах;
 - впервые на натурном материале выявлен поступательно-стоячий характер колебаний волн Россби в океане;
 - получены более полные дисперсионные соотношения волн
- Актуальность, научная новизна и практическая значимость работы несомненны. Полученные результаты представлены в ряде монографий и научных статей. Многие результаты были получены в результате разработки хоздоговорных тем фундаментального и прикладного характера, что подчеркивает их практическую значимость. Прделанная автором работа, безусловно, является существенным вкладом в изучение низкочастотной изменчивости океана с теоретической, методической и практической точек зрения. Работа написана хорошим стилем, материал изложен последовательно, логично и аргументировано.

В целом, на основании автореферата, можно сделать вывод о том, что результаты диссертации представляют собой законченное научное исследование и

соответствуют уровню докторской диссертации по рассматриваемой специальности согласно требованиям ВАК РФ, а ее автор, Белоненко Т.В., заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.28 – «Океанология».

Башмачников Игорь Львович,
кандидат географических наук,
научный сотрудник института океанологии, факультета
естественных наук, Лиссабонского университета
Centro de Oceanografia, Faculdade de Ciências da Universidade de
Lisboa, Campo Grande, 1749-016, Lisboa, Portugal
Tel: 351 21 750 01 67; Fax: 351 21 750 00 09 ; <http://co.fc.ul.pt>
E-mail: igorb@fc.ul.pt

27.06.2014, Лиссабон

