

**Отзыв на автореферат Белоненко Татьяны Васильевны  
«Крупномасштабная изменчивость уровня северо-западной  
части Тихого океана на основе спутниковых альтиметрических  
измерений»,  
представленную на соискание ученой степени доктора  
географических наук по специальности 25.00.28 - «Океанология»**

В диссертации разработан и обоснован ряд новых методов работы с данными, а также получены и обобщены новые ценные результаты о процессах в одном из важнейших регионов Мирового океана, имеющем первостепенное значение для России. Исследование Т.В.Белоненко опирается на огромный массив наблюдений и носит характер изучения природного объекта, что и делает справедливым вывод о географической направленности ее работы. Это, прежде всего, спутниковые измерения: уровня океана, температура поверхности воды и даже хлорофилла, кроме того, измерения на мареографных станциях. Все исследование привязано к одному географическому объекту – это Северо-западная часть Тихого океана. Нет никаких сомнений в том, что это чисто географическое исследование, так как, прежде всего, работа целиком построена на анализе натурной информации, и привлекаются различные модели для объяснения тех или иных природных процессов. В автореферате указаны справки о внедрении, которые получены от организаций, связанных с решением промысловых задач, что служит хорошим подтверждением практической полезности полученных в работе результатов.

**Замечания:**

1. Текст безупречен во всех отношениях: Точность и ясность, краткость (в разумных пределах), полнота изложения, исчерпывающий охват отечественной и мировой литературы - совершенно всё без изъяна. Учебник на основе этой диссертации был бы незаменимым пособием для студентов и специалистов.
2. Единственная случайная опечатка попала на стр.20 (должно быть "значительному прогрессу").
3. Качество некоторые рисунков можно и нужно улучшить при подготовке книги (стр.21,22,46,49,50-52,58,61-62,69,124,200,271-273).

Указанные замечания не носят принципиального характера и ни в коей мере не снижают ценности проведенного исследования. Прделанная автором работа заслуживает безусловного одобрения, поскольку эта работа полезна с теоретической, методической и практической точек зрения. Актуальность, научная новизна одобрения, поскольку она (эта работа) практическая значимость работы Т.В.Белоненко несомненны. Результаты диссертации обоснованы на современном научном уровне и представляют собой законченное научное исследование. Весьма важно, что полученные научные результаты доведены до практической реализации.

Обобщая вышесказанное и учитывая новизну, теоретическую и практическую значимость выполненных исследований и их достоверность, считаю, что **представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.28 - «Океанология».**

Кандидат физико-математических наук  
Игорь Моисеевич БЕЛКИН  
Научный сотрудник Университета Род-Айленда



адрес:  
Dr. Igor Belkin  
Graduate School of Oceanography  
University of Rhode Island  
215 South Ferry Road  
Narragansett, RI 02882, U.S.A.  
Phone: +1-401-874-6533  
Fax: +1-401-874-6728  
Email: [igormbelkin@gmail.com](mailto:igormbelkin@gmail.com)