



**Российское научно-техническое общество судостроителей  
имени Алексея Николаевича Крылова  
Сахалинское отделение**

Сахалинское региональное отделение Общероссийской общественной организации  
«Российское научно-техническое общество судостроителей имени академика А.Н. Крылова»  
693008, г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина 290, тел.: 25-37-24, email: Khram@Mail.ru

Исх. № 8 от 11 августа 2014 г.

195196

Отзыв на автореферат  
диссертационной работы  
Белоненко Татьяны Васильевны

Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., 98.  
Российский государственный гидрометеорологический университет,  
дисс. совет Д 212.197.02

**ОТЗЫВ**

на автореферат Белоненко Татьяны Васильевны

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

представленный на соискание ученой степени доктора географических наук  
по специальности 25.00.28 - «Океанология».

Представленный автореферат содержит 39 страниц текста, 2 рисунка, 2 таблиц и список из 58 публикаций автора.

Диссертационная работа посвящена разработке теоретических основ и методов оценки физических механизмов низкочастотной волновой изменчивости уровня в северо-западной части Тихого океана на основе спутниковой альтиметрической информации.

Актуальность выполненных исследований обосновывается высокой востребованностью знаний о природе океана, о гидрофизических и гидрометеорологических процессах в интересах развития мореходства и освоения ресурсов северных морей, а также с целью разработки долгосрочных прогнозов состояния атмосфера и океана.

Среди новых научных результатов диссертационной работы указывается изучение физико-географических закономерностей низкочастотной изменчивости уровня и течений; создание гидродинамических и феноменологических моделей изменчивости уровня океана; оценка параметров и выявление закономерностей для градиентно-вихревых волн, а также формирование специальной модели переноса и трансформации океанографических и биотических взвесей низкочастотными волнами в океане, с учетом нелинейных механизмов переноса температурных особенностей и пассивных примесей в водах СЗТО.

Достоверность результатов обосновывается репрезентативностью спутниковой альтиметрической информации, обеспеченной апробированной методологией и современными методами анализа эмпирической информации и гидродинамических моделей для рассматриваемых процессов.

Безусловно, высоко оценивая уровень диссертационных исследований, необходимо пожелать автору продолжить разработки по данной океанологической тематике, которые могут быть доведены до уровня специализированных баз знаний и экспертных систем для практического использования в интересах мореплавателей и морских инженеров.

Качество и результаты исследований соответствуют требованиям ВАК к соискателям степени доктора географических наук. Автор, Белоненко Татьяна Васильевна, заслуживает присвоения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.28 – «Океанология».

Председатель Сахалинского отделения РосНТО  
судостроителей им. А.Н. Крылова,  
к.т.н.



*В.Н. Храмушин*