

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации А.В. Слюняева
«АНОМАЛЬНО ВЫСОКИЕ МОРСКИЕ ВОЛНЫ:
ФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ И МОДЕЛИРОВАНИЕ»,
представленной на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Диссертация посвящена исследованию физических механизмов генерации «волн-убийц», изучение которых, как опасных и внезапно возникающих явлений в океане, было начато в прошлом веке и получило активное развитие в нынешнем столетии.

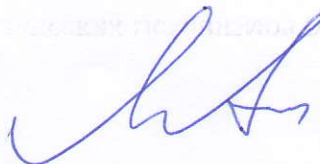
Автор поставил перед собой трудную задачу реализовать подход к проблеме, включающий комбинацию теоретических методов исследования динамики нелинейных волн, динамики океана, современных численных методов обработки и лабораторных экспериментов по моделированию волн. В результате выполненного исследования нелинейных механизмов генерации аномально высоких волн на морской поверхности автором был построен типичный портрет «волн-убийц» и предложены оригинальные подходы для вероятностного и детерминистского прогноза опасных волн.

Перечень публикаций автора по теме диссертации производит хорошее впечатление как по широте спектра поставленных физических задач, так и по высокому уровню журналов, опубликовавших статьи автора.

Выполненная диссертационная работа, насколько возможно судить по автореферату, является завершенным и высококлассным научным исследованием. Автор известен в научном сообществе как активно работающий физик-теоретик и специалист по численному моделированию волн.

Представленная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автореферат отражает содержание диссертации. Автор диссертации А.В. Слюняев безусловно заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук.

Главный научный сотрудник
Института океанологии РАН
член-корреспондент РАН



Б.В. Левин

Борис Левин Б.В.
Ученый секретарь ИО РАН



Левин Борис Борисович
Москва, 117997, Нахчумовский пер., д.36
тел. 8-916-6497116, levinbv@mail.ru