ОТЗЫВ

На автореферат диссертации «Аномально высокие морские волны: Физические механизмы и моделирование» Слюняева Алексея Викторовича, представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы.

Диссертация Слюняева Алексея Викторовича посвящена выяснению физических механизмов одного из наиболее загадочных явлений на поверхности жидкости – возникновению аномально высоких волн или, как их еще называют, волн-убийц. До появления работ А.В.Слюняева отсутствие известного физического механизма образования волн убийц приводила к невозможности дать строгое определение этого феномена и на практике использовались фольклорные описания этого явления.

Диссертационная работа носит комплексный характер, в ней совмещены теоретические исследования, численное моделирование и физическое лабораторное моделирование для выяснения и подтверждения механизмов образования волн-убийц.

В автореферате определенное недоумение вызывает рисунок 3, где вместо физических величин по оси ординат отложены номера датчиков.

Автореферат диссертации А.В.Слюняева полностью отражает содержание диссертационной работы и обосновывает научные положения и выводы, полученные в результате многолетней работы. Совокупность теоретических положений, развитых в диссертационной работе А.В.Слюняева можно квалифицировать как новое крупное научное достижение в области описания механизмов возникновения и прогноза появления аномально высоких волн. Результаты исследований соискателя опубликованы в научной печати, докладывались на международных и национальных конференциях, симпозиумах и совещаниях. Высокая научная квалификация А.В.Слюняева не вызывает сомнения, что подтверждается четким структурированием и завершенностью всех исследований, проведенных в рамках диссертационной работы.

Считаю, что Слюняев Алексей Викторович достоин присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.29 – «Физика атмосферы и гидросферы».

Доктор физико-математических наук,
заведующий Лабораторией шельфа и морских берегов им. В.П. Зенковича Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН
Сергей Юрьевич Кузнецов
Адрес: Россия 117997 Москва Нахимовский проспект, 36
Телефон: +7(916)5008628
Электронная почта: kuznetsov@ocean.ru

Верно:
Зав. канцелярией ИОРАН

ПОЛУЧЕНО
Вх. № 10
«11» 01 2016 г.
ИПФ РАН