


ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ
диссертации Диденкулова Олега Игоревича
«Динамика нелинейных длинных волн в наклонных
каналах переменного сечения», представленной на соискание
ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

Диссертационная работа посвящена одной из наиболее сложных задач динамики длинных волн в океане — задаче о накате волн на берег. В отличие от традиционной постановки, известной по меньшей мере с конца 1950-х годов, которая предполагает топографию берега, представленную плоским откосом, автор диссертационной работы рассматривает накат волн с учетом существенно более сложных форм рельефа — наклонных бухт переменного сечения. Особо следует подчеркнуть, что рассматриваемая диссертационная работа выгодно отличается от преобладающего ныне «фона» численных исследований активным использованием аналитических методов. Научная значимость результатов связана с развитием методов решения нелинейных гидродинамических задач. Практическая значимость обязана возможностью приложения результатов к интерпретации наблюдаемых в природе закономерностей наката на берег волн цунами, а также с возможностью экспресс-оценок характеристик наката.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 18 работах, 6 из которых — статьи в реферируемых изданиях, входящих в перечень ВАК. Кроме того, результаты докладывались на российских и международных конференциях и научных семинарах.

Ознакомившись с авторефератом можно заключить, что диссертация О.И. Диденкулова удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по физико-математическим наукам, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Носов Михаил Александрович, д.ф.-м.н., профессор РАН,
профессор кафедры физики моря и вод суши
физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 2,
Физический факультет, каф. физики моря и вод суши;
+7(495)939-36-98; nosov@phys.msu.ru


10.11.2016
М.А. Носов

Подпись М.А. Носова заверяю


Баракова Надежда Владимировна 