

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Константина Игоревича Гурова «Характеристики и динамики гранулометрического состава донных наносов прибрежных районов Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – океанология.

В диссертационной работе К.И. Гурова рассматриваются вопросы гранулометрического состава донных наносов, как возможности прогноза их влияния на экосистему различных метеорологических и океанологических характеристик. В работе теоретические и эмпирические результаты авторских изысканий успешно дополняют друг друга, как и результаты полевых экспериментов, в организации и проведении которых автор принимал активное участие. На их основе, с использованием современных приборов получены интересные экспериментальные данные и результаты численного моделирования гранулометрического состава донных наносов, учет особенностей протекания этих процессов может быть использован при принятии решений, направленных на рациональное использование ресурсов прибрежной зоны.

Работа хорошая, современная и важная. Методы, выбранные автором, отвечают поставленной цели работы. Результаты исследований, изложенные в диссертации К.И. Гуровым, представляются значимыми как с точки зрения теории, так и практики. Доверие к представленным выводам определяется основательной теоретической базой, демонстрируемой автором работы, и значительным объемом комплексных полевых исследований и измерений. Очень интересны результаты для Каламитского, Лименского заливов и Балаклавской бухты, где впервые на основе комплексной морфодинамической модели *XBeach* определены особенности процессов эрозии и седиментации донных наносов на подводном склоне под воздействием штормового волнения с учетом их фракционного состава.

Отдельную важность представляет применение модели *XBeach*, состоящей в возможности использования нескольких фракций наноса, для каждой из которых задаются свои значения величин среднего медианного диаметра ( $D_{50}$ ) и дополнительных величин  $D_{15}$  и  $D_{90}$ , полученных при построении кумулятивной кривой для каждой фракции по результатам гранулометрического анализа проб грунта. Автор провел анализ современных данных гранулометрического состава донных наносов в прибрежной зоне Каламитского залива, Лименского залива и Балаклавской бухты. Выделены особенности пространственного распределения различных фракций в мористой и прибрежной частях акваторий. Для береговой зоны Каламитского залива получены новейшие данные фракционного состава наносов приурезовой полосы и материала пляжей.

В автореферате не хватает пояснения того, как и влияет ли вообще сезонность времени года на гранулометрический состав донных наносов. Автор упоминает только о ветровом волнении, а какое значение имеет изменение температуры.

В Заключение еще раз подчеркивается, что поставленная в данной работе проблема решена, а результаты исследования полностью отвечают защищаемым положениям.

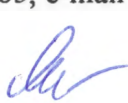
Основные научные результаты отражены в опубликованных автором статьях в рецензируемых научных изданиях, входящих в наукометрическую базу Web of Science и SCOPUS, а также работы в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень изданий ВАК при Минобрнауки России.

Автореферат диссертации К.И. Гурова отвечает правилам, установленным ВАК. В автореферате излагаются основные идеи и выводы диссертации, показываются вклад автора в проведенное исследование, степень новизны и практическая значимость приведенных результатов исследований. Содержание автореферата диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.17 – океанология.

В целом работа К.И. Гурова отличается новизной, чрезвычайной актуальностью, повышенной востребованностью и научной результативностью.

Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гуров Константин Игоревич, заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – океанология.

Кандидат географических наук, доцент кафедры география океана отделения География Филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова  
Тел.: 7 (978) 823 66 85, e-mail: [eyaseneva@yandex.ru](mailto:eyaseneva@yandex.ru)

 (Ясенева ЕВ)

**Елена Владимировна Ясенева**

Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Севастополе

Учредитель – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (Полномочия учредителя Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова от имени Российской Федерации осуществляются Правительством Российской Федерации)

Адрес: 299001, Российская Федерация, г. Севастополь, Нахимовский р-н, ул. Героев Севастополя, зд. 7

Интернет-сайт: <https://sev.msu.ru/>

e-mail: [priemdir@sev.msu.ru](mailto:priemdir@sev.msu.ru)

Тел.: 8692 48-94-67

Я, Ясенева Елена Владимировна, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Е.В. Ясеновой заверяю  
Зав. отделом кадров

