

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гурова Константина Игоревича
**«ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДИНАМИКА ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА
ДОННЫХ НАНОСОВ ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНОВ КРЫМА»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 1.6.17 – Океанология

Прибрежная зона является одним из самых динамичных природных образований. Важнейшей составляющей этих геосистем являются донные наносы, характер и динамика которых отражает сложное взаимодействие гидро-, лито- и атмосферы, а часто и деятельности человека. Для прибрежных районов Крымского полуострова, отличающихся значительной протяжённостью и разнообразием природных условий, интенсивным хозяйственным воздействием, изучение донных наносов, и в частности важнейшей их характеристики – гранулометрического состава, представляет большой научный и практический интерес. При этом, несмотря на в целом хорошую изученность прибрежной зоны Крымского полуострова, эта проблематика рассмотрена в литературе фрагментарно и многие работы уже значительно устарели. Всё это определяет значительную актуальность представленного диссертационного исследования К. И. Гурова.

Представленный автореферат даёт полное представление о целях и задачах исследования, его содержании. Глубокий анализ литературных источников, отбор и изучение проб наносов, использование современным методов компьютерного моделирования позволил в полном объёме достигнуть цели путём решения поставленных задач.

Автором получены достаточно ценные в научном отношении результаты. Установлены закономерности пространственного распределения донных наносов различного гранулометрического состава для акваторий с различными геоморфологическими и гидродинамическими особенностями (на примере Лименского и Каламитского заливов и Балаклавской бухты). Выявлены факторы, контролирующие формирование и динамику донных наносов в прибрежной зоне Крыма. В результате компьютерного моделирования с помощью программного продукта XBeach получены представления о динамике фракций различного гранулометрического состава под воздействием ветрового волнения.

Вместе с тем к работе есть и некоторые вопросы и замечания. Недостаточно обоснован и определён объект исследования: в каком объёме рассматривалось понятие «донные наносы прибрежных районов»? включает ли оно прибрежно-морские наносы районов, непосредственно примыкающих к береговой линии? Какой смысл вкладывается в понятие «прибрежные районы»? Количество отобранных проб в пределах анализируемых акваторий непропорционально: для обширного и более мелководного Каламитского залива - 65 проб, и относительно небольших Лименского залива Балаклавской бухты - 12 и 51 пробы соответственно; кроме того все пробы разновременные. Для достаточного сложного в геоморфологическом и гидродинамическом отношении Каламитского залива количество проб наносов, вероятно, должно быть значительно больше. В работе не прослежена связь гранулометрического состава с происхождением донных наносов, недостаточно отмечена роль антропогенного фактора в распределении и динамике наносов различного гранулометрического состава.

Тем не менее указанные моменты не снижают общего теоретического, методического и прикладного уровня работы, которая представляет собой комплексное, самостоятельное, завершённое исследование. Обобщая вышеизложенное, можно сделать вывод, что диссертационное исследование Гурова Константина Игоревича, соответствует

требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям с точки зрения актуальности, научной новизны, практической значимости, апробации полученных результатов. Автор работы, Гуров Константин Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Доцент кафедры физической и социально-экономической географии, ландшафтоведения и геоморфологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», кандидат географических наук

Михайлов
Владислав
Анатолевич

Контактные данные

Адрес: 295007, Республика Крым, г. Симферополь,
проспект Академика Вернадского, 4, корп. А, ауд. 429

Эл. почта: mikhailov_vl@mail.ru

Телефон: +7978-734-81-50

14.02.2023



Михайлов В.А.
Ученый секретарь
Федерального университета
имени В.И.Вернадского
02 20 23 г.