

Отзыв

на автореферат диссертации **Гурова Константина Игоревича** «Характеристика и динамика гранулометрического состава донных наносов прибрежных районов Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности: 1.6.17 - Океанология.

Диссертационное исследование Константина Игоревича Гурова выполнено в лучших традициях отечественной научной школы морских геологов - береговиков. В настоящее время главной отраслью специализации Крыма является курортно-туристическая деятельность. Крым постепенно возвращает себе утраченные позиции всесоюзной, а ныне всероссийской здравницы. В связи с этим, изучение важного рекреационного ресурса полуострова - береговой зоны Черного моря, и в частности гранулометрического состава и динамики донных наносов, формирующих крымские пляжи, является весьма актуальным. Большое значение имеет данная работа и с точки зрения инженерной защиты берегов. К основным научным результатам диссертационной работы К.И. Гурова относятся:

- разработка комплексной морфодинамической модели XBeach с помощью которой определены особенности формирования и динамики донных наносов на подводном склоне Каламитского, Лименского заливов и Балаклавской бухты.

- выявлено, что для Каламитского залива важнейшим фактором перемещения наносов является их фракционный состав и положение границ фациальных переходов, а для Лименского залива - глубина и уклон дна, орография берега и направление волнения.

- для Балаклавской бухты установлено, что, несмотря на замкнутость изолированность северного бассейна бухты, здесь возникает перераспределение фракций наносов от западного берега к восточному, а изменения уклонов дна между изобатами 6-8 м в акватории южного бассейна бухты приводят к осаждению крупных и средних фракций, в то время как на участке между изобатами 9-12 м - мелкозернистого песка.

- установлена структура, динамика и пространственная изменчивость донных наносов в береговой зоне юго-западного Крыма. Показана важная роль в перераспределении крупно-, средне- и мелкозернистых фракций штормовых явлений для данной акваторий.

Выполненная работа значительно повысит научное обоснование планирования и создания берегозащитных сооружений, направленных на рациональное и экологически безопасное освоение береговой зоны Черного моря.

Диссертация «Характеристика и динамика гранулометрического состава донных наносов прибрежных районов Крыма», представленная на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности: 1.6.17 - Океанология, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ 24 сентября 2013 г. (ред. От 26.09.2022) № 842, а ее автор Гуров Константин Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности: 1.6.17 - Океанология.

Вахрушев Борис Александрович,
Заведующий кафедрой физической и социально-экономической географии, ландшафтоведения и геоморфологии факультета географии, геоэкологии и туризма Института «Таврическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», доктор географических наук, профессор, Заслуженный работник образования Украины и Республики Крым

Республика Крым, г. Симферополь, пр. Академика Вернадского, 4;

Моб.т. + 79787926538

E-mail vakhb@inbox.ru



Б.А. Вахрушев

Б.А. Вахрушев
Ученый секретарь
Федерального университета
им. В.И. Вернадского
17 марта 2023