

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

Кандидатская диссертация Гурова К.И. посвящена изучению гранулометрического состава донных наносов прибрежных районов Крыма и оценке влияния различных гидродинамических условий на пространственно-временные особенности их распределения. Исследования выполнены на основе комплексного анализа фактического материала, собранного в прибрежной и береговой зоне Крымского полуострова в период с 2005 по 2019 гг. и многочисленных опубликованных данных (список литературы включает 175 наименований).

Научная новизна и актуальность проведенных исследований не вызывает сомнений, т.к. гранулометрический состав является важным параметром донных отложений, характеризующим условия осадконакопления. Подобной проблематикой в прошлом занимались многие научные коллективы и исследователи, что хорошо отражено автором в 1 и 2 главах диссертационной работы, представленной к защите. Однако, как справедливо отмечает соискатель, данные предыдущих исследований не в полной мере отображают современные условия осадконакопления в прибрежных районах Крымского полуострова и требуют периодического обновления. Представленные данные натурных измерений и результаты численных расчетов, восполняют недостаток информации о факторах формирования донных наносов и расширяют представления об их структуре и пространственном распределении на современном этапе.

Несомненный интерес представляют приводимые в научной работе современные данные о гранулометрическом составе донных отложений Каламитского, Лименского заливов и Балаклавской бухты. Полученные впервые для этих районов результаты математического моделирования, характеризующие особенности процессов эрозии и седиментации донных наносов на подводном склоне под воздействием штормового волнения также заслуживают внимания. Немаловажными для дальнейших исследований на акватории Лименского залива являются представленные в научной работе результаты, отражающие влияние строения морского дна, орографии берега и направления волнений на перемещение наносов происходящих под воздействием волн. Так же заслуживают внимания данные изучения динамики и перераспределения наносов под воздействием ветрового волнения на акватории Балаклавской бухты. Стоит отметить, что впервые для этого района было установлено влияние изменения уклонов дна на гранулометрический состав донных отложений.

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ. В их числе 6 работ в рецензируемых научных изданиях, входящих в наукометрическую базу Web of Science, 2 работы в изданиях, входящих в наукометрическую базу SCOPUS, 4 работы в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень изданий ВАК при Минобрнауки России. Основные результаты, изложенные в научной работе, неоднократно докладывались на всероссийских и международных научных конференциях.

С практической точки зрения, результаты исследований, представленные в диссертационной работе, могут быть использованы при планировании берегозащитных мер, направленных на рациональное

использование ресурсов береговой зоны Крымского полуострова и изучении особенностей формирования донных наносов в условиях антропогенной нагрузки.

Диссертация Гурова К. И. является законченным научным исследованием, по результатам которого можно судить об особенностях гранулометрического состава и современного распределения донных наносов в прибрежных районах Крыма на современном этапе. Соискатель показал владение методиками сбора, изучения и анализа фактического материала и данных натурных наблюдений.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что представленная к защите научная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель, Гуров Константин Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17-Океанология.

Заместитель Президента РАН, научный руководитель Федерального государственного бюджетного учреждения наук, академик РАН, доктор географических наук.

Российская академия наук, «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук».

Матишов Геннадий Григорьевич

Адрес: 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук» (ЮНЦ РАН)

e-mail: ssc-ras@ssc-ras.ru

Телефон: (863) 250-98-25 (206)

