

ОТЗЫВ

На автореферат Гурова Константина Игоревича на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – «океанология» по теме: «Характеристики и динамика гранулометрического состава донных наносов прибрежных районов Крыма»

Отечественная научная географическая школа рационального природопользования, активно развивающаяся в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, рассматривает прибрежно-морское природопользование как характерную для побережий российских морей деятельность, тесно связанную с динамикой океанологических процессов и явлений, коррелирующих с комплексом различных воздействий (природных, социальных, экономических; физических, химических, биологических). Работ по оценке комплекса воздействий, пониманию роли различных факторов среды и факторов деятельности человека, устойчивости и изменчивости аквальных природно-антропогенных комплексов, взаимосвязи с природно-хозяйственными процессами в прибрежной зоне еще крайне мало. Именно поэтому, представленная Константином Игоревичем работа заслуживает внимания, как исследование региональных особенностей формирования и эволюции размерного состава прибрежно-морских наносов на различных участках Западного и Южного Крыма, не только как комплексного многофакторного природного процесса, но и как процесса, находящегося под влиянием многовековой деятельности человека в прибрежной зоне. Работа основана на новом массиве собранных и обработанных автором экспедиционных данных о гранулометрическом составе донных наносов и особенностях их стратиграфии в Каламитском и Лименском заливах, Балаклавской бухте, которые обрабатывались с помощью стандартизированных океанологических методов и сравнивались с аналогами районов с похожими физико-географическими условиями прибрежной зоны. Результаты расчетов получены с помощью численной гидродинамической модели XBeach, которая находится в открытом доступе и используется многими авторами, изучающими прибрежные районы по всему миру. Представленное исследование проведено согласно планам Морского гидрофизического института РАН (2014-2020гг) и поддержана двумя научно-исследовательскими проектами РФФИ. Апробирование работы и публикации соответствуют всем требованиям ВАК России. Можно отметить личный вклад автора в проведенное исследование, анализ и интерпретацию полученных материалов и его самостоятельность как исследователя. В работе еще раз подчеркнута активная роль штормовой деятельности для формирования наносов и береговой зоны в целом. Интересны результаты численного моделирования. Хочется отметить также, географичность, представленного

исследования. Объем работы составляет 166 страниц, работа отличается четкой логикой изложения, хорошо иллюстрирована, сопровождается, соответствующим требованиям, обширным списком литературных источников, в том числе, и, на английском языке.

Учитывая большой интерес к Балаклавской бухте, прибрежной зоне Большого Севастополя в плане развития и интенсификации рекреационного природопользования, формирование яхтенного кластера, необходимости в берегозащите приморских территорий Юго-Западного Крыма, - работа Константина Игоревича имеет хорошее практическое значение.

В целом, работа Константина Игоревича Гурова,

Соответствует всем требованиям ВАК России, носит законченный характер, полученные результаты имеют новизну и расширяют современные представления о структуре, пространственной изменчивости распределения, особенностях донных наносов в прибрежных районах Крыма; характере перераспределения разных размеров фракций под воздействием штормовых условий для отличающихся физико-географическими свойствами акваторий на основе натурных измерений и численных расчетов, подтверждает обоснованность используемых в исследовании океанологических методов,

- а автор заслуживает присвоения искомой научной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 «океанология».

Кандидат географических наук, доцент
кафедры геоэкологии и природопользования
Филиала Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе,

Член-корреспондент РЭА (Российской Экологической Академии),

Заместитель председателя
Общественного совета Севприроднадзора,

Председатель коллегии по природопользованию
и устойчивому развитию территорий/акваторий
Севастопольского городского отделения
ВОО «Русское географическое общество»

И.Л. Прыгунова

Ирина Леонидовна Прыгунова

