

## ОТЗЫВ

научного консультанта диссертационной работы  
**ПАНКЕЕВОЙ ТАТЬЯНЫ ВИКТОРОВНЫ**  
«Подводные ландшафты Чёрного моря прибрежной зоны Крымского  
полуострова: структура и оптимизация природопользования»,  
представленной на соискание ученой степени доктора географических наук  
по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Тема диссертационной работы актуальна, так как посвящена проблеме исследования пространственно-временной организации подводных ландшафтов прибрежной зоны Чёрного моря, а также разработке путей по их сохранению и оптимизации природопользования.

**Личный вклад** Панкеевой Т.В. состоит в разработке программ и методик исследований проведения полевых наблюдений, отборе проб, систематизации и интерпретации полевых наблюдений, теоретическом обобщении собственных и литературных данных. Автор была руководителем и участником береговых экспедиций в исследуемом регионе с 2008–2023 гг.. Основные научные положения, идеи, гипотезы и выводы, на которых базируется диссертационное исследование, являются авторскими.

**Научная новизна** заключается в следующих положениях: 1) расширены научно-методические основы изучения подводных ландшафтов прибрежной зоны, базирующиеся на интегральных теоретико-методологических положениях подводного ландшафтоведения, альгологии и геоэкологии; 2) разработана методика исследования подводных ландшафтов прибрежной зоны с использованием аэрофотосъемки с беспилотного воздушного судна и ГИС-технологий в сочетании с гидрботаническими исследованиями макрофитобентоса; 3) выполнено картографирование ландшафтной структуры, выявлены закономерности распространения и распределения подводных ландшафтов прибрежной зоны, приведены качественные и количественные характеристики их растительной компоненты; 4) проведен анализ многолетней динамики и показаны пространственно-временные изменения макрофитобентоса в подводных

ландшафтах за 50-летний период в прибрежной зоне Крымского полуострова; 5) дана оценка устойчивости подводных ландшафтов прибрежной зоны к природно-антропогенным нагрузкам на основе анализа распределения и расчета количественных показателей запаса фитомассы макрофитобентоса и ключевых видов макрофитов; 6) разработаны подходы по оптимизации режима и функционирования наземно-морских резерватов на основе исследования ландшафтной организации береговой зоны

**Теоретическая значимость** работы заключается в развитии теоретико-методологических основ подводного ландшафтоведения, формировании представлений о подводных ландшафтах прибрежной зоны, их современном состоянии на основе эмпирико-статистического материала и ГИС-технологий. Получены новые данные о пространственной организации подводных ландшафтов, пространственно-временных изменениях ландшафтной структуры прибрежной зоны.

**Практическая значимость.** Диссертационное исследование согласуется со Стратегиями социально-экономического развития РК и г. Севастополя и может быть использовано органами исполнительной власти субъектов при их реализации. Результаты исследования применялись при разработке комплексных экологических обоснований новых объектов ООПТ РК и г. Севастополя, проектов «Схемы развития и размещения ООПТ города Севастополя» и «Разработка Схемы региональной экологической сети Автономной Республики Крым», при реализации проекта по научному обоснованию концепции Генеральной схемы берегозащиты и природопользования в прибрежной зоне г. Севастополя, при обосновании программ по развитию экотуризма в береговой зоне.

Результаты диссертационной работы используются в учебном процессе при подготовке студентов по специальности «География» в Филиале Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова в г. Севастополе, при подготовке дипломных и кандидатских диссертаций.

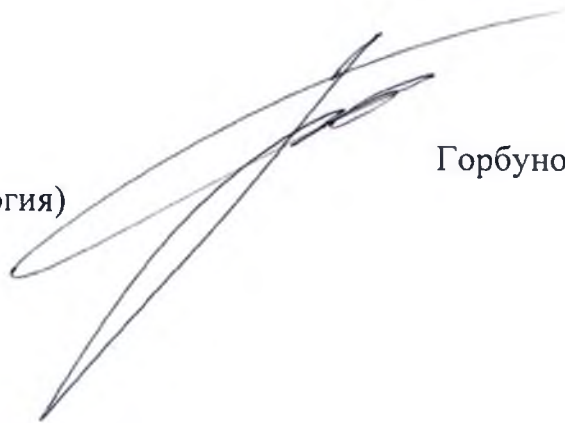
Диссертация Панкеевой Татьяны Викторовны «Подводные ландшафты Черного моря прибрежной зоны Крымского полуострова: структура и оптимизация природопользования» является завершенной научной работой и отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения научных степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора географических наук и может быть рекомендована к защите по специальности 1.6.21.

23 октября 2023 года

Научный консультант

Директор ФИЦ ИнБЮМ,  
доктор географических наук  
(специальность 1.6.21. – Геоэкология)

Горбунов Р.В.



299011 г. Севастополь, просп. Нахимова, 2

Электронная почта: [ibss@ibss-ras.ru](mailto:ibss@ibss-ras.ru)

Телефон: 7-8692-544110