

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сушковой Екатерины Григорьевны** на тему «Оценка современного состояния растительных сообществ Таманского залива под воздействием природно-техногенных факторов», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по научной специальности

1.6.21. Геоэкология (географические науки)

Целью исследования Сушковой Екатерины Григорьевны является оценка современного состояния растительных сообществ Таманского залива под воздействием природно-техногенных факторов. Актуальность данной работы бесспорна. Известно, что Таманский залив располагается на стыке Азовского и Черного морей. Он представляет собой уникальный природный комплекс, характеризующийся высоким ландшафтным и биологическим разнообразием. Донная растительность данной акватории, с одной стороны, стабилизирует береговую линию, предотвращая абразию и эрозию, является ключевым элементом в процессах биогенной миграции элементов, а с другой - служит местом обитания, воспроизводства и нагула для многих видов гидробионтов.

Тема научной работы Сушковой Екатерины Григорьевны, на мой взгляд, полностью соответствует паспорту специальности 1.6.21. - Геоэкология и отвечает следующим пунктам паспорта специальности: Природная среда и индикаторы её изменения под влиянием естественных природных процессов и хозяйственной деятельности человека (химическое и радиоактивное загрязнение биоты, почв, пород, поверхностных и подземных вод), наведённых физических полей, изменения состояния криолитозоны; Оценка экологического состояния и управление современными ландшафтами; Глобальные и региональные изменения ландшафтно-климатических условий среды обитания в антропоцене.

Научная новизна работы заключается, в том, что впервые для Таманского залива автором: - выделены донные природные комплексы на основе доминат водных растительных сообществ и определены их биомассы и видовой состава; - оценено экологическое состояние донных природных комплексов с использованием морфофункциональных показателей макрофитобентоса; - выполнена интегральная геоэкологическая оценка степени трансформации донных природных комплексов Таманского залива на основе состояния растительных сообществ под влиянием природных и антропогенных факторов.

Практическая значимость. Результаты исследования могут быть положены в основу мониторинга донных природных комплексов, а также мониторинга состояния макрофитобентоса замкнутых и полужамкнутых акваторий в условиях природно-техногенных воздействий. Результаты интегральной геоэкологической оценки могут применяться при пространственном планировании прибрежных территорий и акваторий в целях рационального управления землепользованием и развитием инфраструктуры для снижения рисков и укрепления экологической устойчивости. Не менее важно и то, что материалы диссертации могут быть использованы при чтении курсов по гидрологии, региональной океанографии и гидробиологии.

Автореферат написан хорошим языком, замечательно оформлен. Более того, важно отметить, что все описанные в диссертации результаты, получены в результате обработки большого массива данных.

Таким образом, у меня есть все основания сказать, что диссертация Сушковой Екатерины Григорьевны на тему «Оценка современного состояния растительных сообществ Таманского залива под воздействием природно-техногенных факторов» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Сушкова Екатерина Григорьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовил:

Камнев Александр Николаевич

доктор биологических наук 03.00.05 - ботаника, 03.00.12. – физиология растений;
ведущий научный сотрудник Института океанологии имени П.П. Ширшова РАН;

Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН. Официальный сайт

Адрес: 117997, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, д.36

Телефон: 8(499)124-61-49

Факс: 8(499)124-59-83

Телефон, адрес электронной почты: +7(985)-480-08-99, dr.kamnev@mail.ru:

«16» 12 2025 г.

Подпись

Согласие на обработку персональных данных

Я, Камнев Александр Николаевич, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации Е.Г. Сушкова, в том числе на размещение их в сети Интернет.

«16» 12 2025 г. Подпись

Камнев Александр Николаевич

Подпись Фамилия имя отчество заверяю:

Должность заверяющего

Подпись

/ __ ФИО заверяющего __/

М.П.



Умбелова О.В.