

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)

Работа соискателя Е.Г.Сушковой на тему «Оценка современного состояния растительных сообществ Таманского залива под воздействием природно-техногенных факторов» представляет собой добротное, законченное исследование современного состояния растительного покрова Таманского залива под воздействием комплекса факторов.

Актуальность, научная и практическая значимость выполненной работы не вызывают сомнений. Прежде всего, не так много работ, посвященных морской растительности, и данная диссертационная работа расширяет наши представления о разнообразии, особенностях экологии и распространении морских растительных сообществ. Автору обязательно стоит опубликовать полные геоботанические описания в одном из профильных геоботанических журналов, желательно с использованием методов классификации Браун-Бланке, активно применяемых исследователями разных стран. Автор использует современные ГИС-технологии для составления картосхем, наглядно демонстрирующих состояние растительного покрова Таманского залива.

Прекрасно выполнен и очень интересно смотрится раздел, посвященный динамике растительности залива. Исследование автора продолжает ряд наблюдений за растительностью Таманского залива, выполненных другими исследователями около 40 и 20 лет назад, что очень важно для понимания происходящих в экосистеме залива изменений. Картосхемы демонстрируют значительные изменения в составе и структуре водной растительности. Кроме того, анализируются причины как антропогенного, так и природно-климатического характера, приведшие к указанным изменениям.

Однако имеется ряд замечаний по структуре и содержанию автореферата. Не вполне понятно, зачем физико-географическая характеристика включена в задачи исследования. Обычно этот раздел по умолчанию присутствует в любой квалификационной работе в виде одной из глав. Главы с первой по третью слишком сжато даны в автореферате. Причем, поставленная первая задача об оценке современного состояния исследований макрофитобентоса, судя по всему, решается в диссертации, поскольку ей посвящен один из выводов, но это решение почти не отражено в автореферате. Также не совсем понятно, почему класс экологического состояния указывается в мужском роде, речь должна идти именно об экологическом состоянии, то есть хорошее, среднее или плохое состояние, а не плохой, средний и хороший класс. Тяжело воспринимаются рисунки 5 и 6 с одинаковой штриховкой и разными оттенками зеленого. Следовало бы активнее использовать разные штриховки.

Что касается методов, в автореферате не поясняется, как автор выделяет типы фитоценозов, оптимально было бы привести перечень типов сообществ. По-видимому, ДПК характеризуются определенными мезокомбинациями типов фитоценозов, выделенных автором на доминантной основе. Также не обосновывается логика применения четырех использованных морфофункциональных показателей. Так, величина удельной поверхности зависит от жизненной формы растений и, во всяком случае, для пресноводных таксонов увеличивается в ряду от воздушно-водных растений к видам с плавающими листьями и, далее, к погруженным, как приспособление к подводному образу жизни. Возможно, обоснование для использования данных морфофункциональных показателей дается в тексте диссертации.

Высказанные вопросы и замечания не умаляют ценности проделанной автором значительной работы. Объем материала достаточен для обоснования представленных в диссертационном исследовании выводов. Работа написана четким, лаконичным научным языком и не оставляет сомнений в том, что перед нами зрелый специалист.

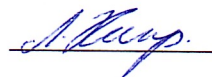
Диссертация Сушковой Екатерины Григорьевны на тему «Оценка современного состояния растительных сообществ Таманского залива под воздействием природно-техногенных факторов» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени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

Отзыв подготовила:

Киприянова Лаура Мингалиевна,
доктор биологических наук, специальность 03.02.01 «Ботаника»
ведущий научный сотрудник

Институт водных и экологических проблем СО РАН,
Адрес: 656038, ул. Молодежная, дом 1, г. Барнаул
Тел. +79139051749, lkipriyanova@mail.ru

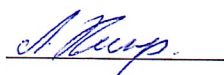
« 18 » декабря 2025 г.




Согласие на обработку персональных данных

Я, Киприянова Лаура Мингалиевна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации Е.Г. Сушковой, в том числе, на размещение их в сети Интернет.

« 18 » декабря 2025 г.

 /Киприянова Лаура Мингалиевна

Подпись Киприяновой Лауры Мингалиевны заверяю:

Начальник отдела кадров ИВЭП СО РАН  /Казанцева Анна Ивановна

