

Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Севостьяновой Екатерины Александровны на тему:
«Экологическое состояние малых водоемов урбанизированных территорий
(на примере г. Калининграда)», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология

Диссертационная работа Севостьяновой Е.А. посвящена изучению экологического состояния рекреационных общественных пространств малых водоемов г. Калининграда. Она является весьма актуальной, поскольку малые водоемы, являясь частью урбоэкосистемы, обладают слабой самоочищенностью, определяя риски их антропогенной загрязненности. В пользу этого свидетельствует множество подобных исследований в других регионах РФ, в тоже время малочисленность и фрагментарность изучения малых городских водоемов.

Диссертантом впервые изучено десять городских водоемов г. Калининграда: их происхождение, лимнологические характеристики; выполнена весьма трудоемкая оценка их экологического состояния по гидрохимическим и гидробиологическим показателям. Автором проведены морфометрические съемки, необходимые для построения батиметрических карт, а также сравнение исследуемых водоемов по трофическим и сапро- биологическим показателям.

Полученные диссертантом результаты проведенного мониторинга могут использоваться для реализации программы благоустройства города; применяться при выполнении работ по городскому планированию, а также оценке ущерба от антропогенной деятельности, что придает диссертационной работе особую практическую значимость.

Методология исследования включает в себя различные общенаучные методы, необходимые для изучения таксономического состава фито- и зоопланктона, ряда гидрохимических показателей, которые были статистически обработаны с применением специализированных программ.

На основе детального анализа фактического материала автор показала влияние морфометрических значений исследуемых водоемов на показатели гидрохимии и гидробиологии, которые были определяющими при определении их эвтрофирования и загрязненности, особенно в летний период. Полученные результаты экологического состояния прудов свидетельствуют о необходимости реабилитации водоемов, особенно руслового типа, что может найти свое отражение в программе городского благоустройства.

Работу Севостьяновой Е.А. несомненно украшает и делает более показательной иллюстративный материал, представленный в таблицах, схемах и графических интерпретациях.

Широта и объем проанализированных литературных источников свидетельствуют о высоком профессионализме диссертанта и знании исследуемой ею проблемы. В результате диссертантом в заключении сформированы четкие

выводы, научные рекомендации и перспективы проведения дальнейшей комплексной работы по паспортизации водных объектов города.

Диссертационная работа Севостьяновой Екатерины Александровны соответствует критериям, установленным в Положении о порядке присуждения ученой степени кандидата наук (п. 9-11, 13 и 14), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология.

Доцент кафедры «Гидробиология и общая экология» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет», кандидат биологических наук (03.00.18 - Гидробиология), доцент
Тел. 89170944711; E-mail: obuhowa-ov@yandex.ru



Обухова Ольга Валентиновна

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет», 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, стр. 16/1; (8512) 614-366, astu@astu.org, <https://astu.org>

Я, Обухова Ольга Валентиновна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Е.А. Севостьяновой



Обухова Ольга Валентиновна

02.12.2024

