

ОТЗЫВ

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

Диссертация Севостьяновой Екатерины Александровны посвящена актуальной теме изучения экосистем малых городских водоемов и анализу факторов, влияющих на качество их воды. Объектом исследования удачно выбраны разнотипные водоемы урбанизированной территории – города Калининграда. Автор поставила перед собой цель описать закономерности изменения экологического состояния малых городских водоемов разных типов с учетом влияния внешней биогенной нагрузки, а также в связи с их ролью в формировании городской среды. Малые городские водоемы, особенности их функционирования и структуры экосистем активно изучаются в последнее десятилетие во многих населенных пунктах России, однако представленную к защите работу выгодно отличает комплексный подход и попытка связать наблюдаемые явления с морфометрическими показателями водоемов.

Автором изучены экологические особенности десяти городских водоемов, расположенных в г. Калининграде. Проведен сравнительный анализ прудов различного типа с применением современных и общеизвестных методов обработки полученных данных. Отдельного упоминания заслуживает широкое использование картографического материала и картографическое представление данных. Интересным является сравнение работы различных индексов, описывающих состояние водных экосистем – как биологических, так и гидрохимических, что позволяет пересмотреть особенности их применения для малых сильно нарушенных или искусственных водоемов.

Полученные результаты имеют несомненную теоретическую и практическую значимость. Полученные автором данные могут служить как основой для принятия конкретных управленческих решений по городскому благоустройству, так и для выработки стратегии формирования благоприятной для граждан городской среды.

При этом внедрение результатов диссертационного исследования органами региональной власти подтверждено документально

Рассуждения автора, представленные выводы убедительны. Использование широкого набора индексов для изучения экологического состояния значительно увеличивает вес и обоснованность полученных результатов. Отработанный Севостьяновой Е.А. подход к изучению малых водных объектов можно рекомендовать к использованию при изучении городских прудов других регионов.

Основные материалы диссертации представлены в 21 печатной работе, в том числе в 4 статьях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

К тексту автореферата диссертации не имеется существенных замечаний.

Таким образом, представленная работа соответствует пунктам 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, характеризуется высокой значимостью проведенных исследований, а ее автор Севостьянова Екатерина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология.

Кандидат биологических наук (03.02.08 – Экология), доцент, заведующий кафедрой геоэкологии, природопользования и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет»



Мухин Иван Андреевич

20 ноября 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет», 192007, Россия, Санкт-Петербург, Воронежская улица, д. 79, тел. 8 8(812) 633-01-82 e-mail: rshu@rshu.ru

