

ОТЗЫВ

научного руководителя Цупиковой Надежды Александровны, кандидата геолого-минералогических наук, доцента кафедры водных биоресурсов и аквакультуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») о соискателе Севостьяновой Екатерине Александровне, представившей диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Экологическое состояние малых водоемов урбанизированных территорий (на примере г. Калининграда)»

Севостьянова (до 17.10.2020 г. – Лозицкая) Екатерина Александровна 1996 года рождения, в 2020 году с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет», получив степень магистра по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование» и поступила в очную аспирантуру 05.06.01 Науки о Земле по профилю научной специальности 03.02.08 «Экология», которую успешно окончила в 2023 году.

Соискатель на протяжении 10 лет занимается изучением специфических гидрологических, гидрохимических, гидробиологических особенностей малых городских водоемов г. Калининграда. За время работы над диссертацией Севостьянова Е.А. проявила себя как серьезный, ответственный, вдумчивый, добросовестный и инициативный исследователь, способный четко формулировать цель и задачи исследования, целеустремленно и настойчиво работать для достижения поставленных целей, осуществлять глубокий научный анализ рассматриваемых проблем.

Лично автором был проведен отбор проб на все виды анализов, самостоятельно осуществлялись определение содержания исследуемых веществ в водах водоемов, анализ фитопланктона, установлен диапазон основных гидрохимических характеристик, проведен ретроспективный картографический анализ исследуемых водоемов и построены их батиметрические карты, отмечены показатели, наиболее часто превышающие допустимые значения, рассчитан ряд трофических и сапро-биологических индексов для калининградских водоемов, на основе чего и сформированы предположения об их информативности. Содержание и структура диссертации находятся в логическом единстве и соответствуют основной цели и задачам исследования. Основные положения и выводы соискателя являются новыми, логичными, убедительными, научно обоснованными и достоверными.

В ходе исследований соискатель продемонстрировала хорошее знание теории и методологии применительно к поставленной проблеме, сделала логичные и важные в практическом и научном плане выводы, которые позволяют судить о высокой квалификации автора, способного глубоко осмысливать предмет исследования и успешно применять математические методы решения поставленных задач, грамотно обрабатывать и ин-

терпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных, творчески подходить к научным проблемам, отыскивая новаторские и нешаблонные пути их рассмотрения.

Предложенные соискателем в диссертации аспекты применения гидрохимических и гидробиологических показателей в целях определения экологического состояния малых водоемов, имеют научную новизну. Результаты работы, основные положения и выводы, предложенные соискателем, были высоко оценены и внедрены в образовательный процесс ФГБОУ ВО «КГТУ» и в практическую деятельность Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области. Результаты исследований апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях и отражены в 21 научной публикации, в том числе, 4 в рецензируемых изданиях.

Соискатель является исполнителем инициативной научно-исследовательской работы «Исследование экологического состояния городских прудов Калининграда» (Рег.№ 01-44-002.2 ОНИОКР УНИД КГТУ) (с 01.01.2023 по настоящее время).

Севостьянова Е.А. стремится постоянно повышать свою квалификацию. В 2023 г. прошла повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Экологический контроль и надзор» в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» (удостоверение № 013927 062785).

Обучение в аспирантуре Севостьянова Е.А. совмещала с преподаванием и по настоящее время совершенствует универсальные и общепрофессиональные компетенции, полученные в результате освоения программы аспирантуры, проводя лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Социальная экология», «Устойчивое развитие», «Картографирование природопользования». Курирует гидрохимическое направление студенческой научно-исследовательской работы на кафедре водных биоресурсов и аквакультуры; в период с 2018 по 2020 гг. являлась председателем студенческого научного общества кафедры, помогая и содействуя участию студентов в научной работе. В 2019 г. Севостьянова Е.А. стала обладателем региональной премии, присуждаемой в рамках государственной программы «Молодежь», и получила звание «Молодой ученый года» за вклад в развитие науки в Калининградской области.

Помимо научной работы, Севостьянова Е.А. занимается экологическим просвещением и популяризацией экологических знаний, ведет экологическую профориентационную работу среди школьников. Является активистом общественного направления, выступая в качестве участника и куратора экологического университетского движения, в котором осуществляет волонтерскую и научно-просветительскую деятельность.

Севостьянова Е.А. сформировалась как квалифицированный специалист-исследователь, умеющий решать сложные задачи, возникающие в ходе выполнения профессиональной деятельности, и обладающий необходимыми компетенциями в предметной области исследования. На протяжении всего периода работы над диссертацией соискателя отличали внимание к деталям, настойчивость в достижении цели, добросовестность, умение формулировать и аргументированно отстаивать свою точку зрения.

Диссертация Севостьяновой Е.А. является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Автор непосредственно участвовал во всех этапах научного исследования, от сбора и анализа исходных данных, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе. Она зарекомендовала себя грамотным и эрудированным профессионалом в области гидроэкологии, достаточно зрелым и подготовленным специалистом, проявившим способность выполнять теоретическое изучение выбранной научной проблемы и осуществлять необходимую работу по сбору, анализу, обобщению и интерпретации большого количества фактического материала.

Ввиду вышесказанного считаю, что диссертация Севостьяновой Екатерины Александровны отвечает всем требованиям, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология, и может быть рекомендована к защите.

Научный руководитель
кандидат геолого-минералогических наук
(25.00.36 Геоэкология),
доцент кафедры водных биоресурсов
и аквакультуры
ФГБОУ ВО «Калининградский
государственный технический
университет»

Надежда Александровна Цупикова

«27» сентября 2024 г.

Подпись заверяю:

