

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

заведующего кафедрой общей химии и экологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ (ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ), доктора химических наук, профессора

Юлии Алексеевны Тунаковой

о диссертационной работе Евгении Васильевны Байбаковой на тему:

«Хеометрический подход к региональному нормированию природных вод в урбозкосистеме», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.5.15. Экология

Евгения Васильевна Байбакова в 1994 году окончила с отличием Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина по специальности «Зоология» с присвоением квалификации «Биолог-зоолог». С 2020 года Евгения Васильевна обучалась в аспирантуре КНИТУ-КАИ по направлению подготовки 20.06.01. Техносферная безопасность. На протяжении всего периода обучения в аспирантуре и по настоящее время Е.В. Байбакова работает в научно-исследовательской лаборатории №10 кафедры общей химии и экологии ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» в должности ведущего инженера. За время обучения в аспирантуре ею была подготовлена диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.5.15. Экология на тему: «Хеометрический подход к региональному нормированию природных вод в урбозкосистеме». Ее исследования проводились при финансовой поддержке Минобрнауки России в рамках исполнения обязательств по Соглашениям № 075-03-2023-032 от 16.01.2023 г. и № 075-03-2024-067 от 17.01.2024 г. (номер темы FZSU-2023-0005).

С участием Е. В. Байбаковой проведены экспериментальные исследования на базе кафедры общей химии и экологии ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ, Института проблем экологии и недропользования, обособленного подразделения Государственного научного бюджетного учреждения «Академии наук республики Татарстан». Е.В. Байбаковой проведена большая работа в ходе выполнения диссертации, в том числе, апробация разработанных методов. Все теоретические результаты получены автором лично или при его определяющем участии. В период подготовки диссертации Е.В. Байбакова показала, что способна самостоятельно решать поставленные научные задачи, проявила себя как трудолюбивый, старательный и исполнительный исследователь.

Е.В. Байбакова принимала активное участие в подготовке публикаций по теме исследования. Проявила высокую активность в апробации диссертационной работы, приняла участие в 14 научных конференциях разного уровня. По теме диссертации

опубликовано 23 научные работы, из них 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России по специальности, в том числе 2 в журнале, входящем в международные базы данных Scopus и WoS, 1 статья в другом рецензируемом научном издании из перечня ВАК Минобрнауки России, 1 статья в научном журнале, входящем в международные базы данных и системы цитирования Scopus и WoS, 17 публикаций в сборниках материалов и тезисов Международных и Всероссийских научных конференций, 1 авторское свидетельство (№ 2024616050/ 15.03.2024) на программу многоуровневой нейросетевой классификации гидрохимических данных с нечеткими элементами на основе экспертного оценивания.

Полученные результаты использованы для корректировки «Территориальной программы Государственного мониторинга поверхностных водных объектов Республики Татарстан». Способ и результаты оценки составов поверхностных вод в районе г. Казани используются в практической деятельности ОАО «Казанский завод синтетического каучука». По материалам диссертационной работы Е.В. Байбаковой подготовлены учебные пособия для бакалавров, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», используемые при изучении дисциплин «Прикладная экология», «Экологический мониторинг и производственный экологический контроль».

Представленная Е.В. Байбаковой диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук на тему: «Хеометрический подход к региональному нормированию природных вод в урбоэкосистеме», представляет собой законченную работу с высокой степенью актуальности, которая соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России и может быть рекомендована к защите по специальности 1.5.15. Экология (химические науки).

Научный руководитель:

доктор химических наук, профессор,



Юлия Алексеевна Тунакова

заведующий кафедрой общей химии и экологии

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ»

эл. адрес: YuATunakova@kai.ru

420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10 (2 корпус, ул. Четаева, 18)

тел: 8(843) 231-02-01

Докторская диссертация защищена по специальности 03.00.16 – Экология.

Подпись



заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля



10.09.24

