

Отзыв

на автореферат диссертации Байбаковой Евгении Васильевны

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

Диссертационное исследование на тему «Хеометрический подход к региональному нормированию природных вод в урбоэкосистеме» является актуальным, имеющим высокую теоретическую и практическую значимость, исследованием. Автор является продолжателем идей В.И. Вернадского и О.А. Алекина, которые разработали классификации природных вод, применение которых на практике должно обеспечивать повышение эффективности водоохранной деятельности. Исследование опирается на использование результатов экспериментальных исследований компонентного состава поверхностных, питьевых и сточных вод, материалы статистической отчетности предприятий химической отрасли промышленности. Использование большого количества проб, использование общепринятых методов анализа и методов статистической обработки данных, не позволяют сомневаться в достоверности полученных результатов. Практическую значимость подчеркивают акты внедрения и использования полученных результатов диссертационного исследования.

Особой заслугой автора и научного руководителя считаю комплексный подход к исследованию: предложена система региональных нормативов, обусловленная естественной тесной взаимосвязью водных элементов урбоэкосистемы «природные воды - питьевые воды - сточные воды - очищенные сточные воды - природные воды». Такой подход должен способствовать развитию системы управления водопользованием на основе единых принципов и подходов, что является необходимым условием для повышения эффективности водоохранной деятельности.

В перспективе видится продолжение исследований в пределах другого речного бассейна, расширение перечня химических показателей, в отношении которых будут обоснованы региональные пороговые концентрации.

К отдельным недочетам, не влияющим на общее положительное впечатление от работы, можно отнести некоторые недостатки оформления автореферата. Например, было бы логично использовать единый подход обозначения химических показателей качества

воды в таблицах. При этом автореферат имеет четкую структуру, результаты исследования имеют научную новизну.

Таким образом, по теме, содержанию и результатам диссертационная работа Байбаковой Евгении Васильевны полностью удовлетворяет требованиям ВАК Минобрнауки России в соответствии с п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в действующей редакции), а ее автор Байбакова Евгения Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.5.15 Экология.

Ученая степень: доктор биологических наук

Специальность, по которой защищена ученая степень: 03.02.08 экология

Ученое звание: доцент

Должность: ведущий научный сотрудник, зав. лабораторией экологии и молекулярной биологии микроорганизмов, профессор кафедры биохимии и микробиологии Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Иванковского ИОФУ

Полное название организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»

ФИО: Сазыкина Марина Александровна

Адрес: 344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42

Электронная почта: samara@sfedu.ru

Телефон: +7-918-512-76-37



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Личную подпись Сазыкиной М.А.

ЗАВЕРЕНО:

Главный специалист по управлению персоналом

Ширшова М.И.
« 2 » декабря 20 24 г.

Вход. № 05-8344
« 20 » 12 2024 г.
подпись

Сазыкина