

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

Диссертационная работа Байбаковой Е.В. направлена на создание новых хеометрических подходов к формированию систем региональных нормативов и показателей качества, а также предельных величин допустимых воздействий на природные воды урбоэкосистем. Важность данной информации заключается в установлении диапазонов пороговых концентраций, классифицирующих гидрохимические показатели поверхностных вод.

Впервые предложен комплексный показатель гидрохимического статуса питьевых вод, приготавливаемых из вод поверхностного источника водоснабжения. Несомненным достоинством работы является – разработка метода расчета нормативов допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ с учётом региональных особенностей водных объектов. Показано, что применение предлагаемой методики обоснования НДС позволяет снизить антропогенное воздействие на водные объекты за счет применения более жестких нормативов допустимого сброса в отношении нефтепродуктов, АПАВ, формальдегидов.

Выполненные диссертантом исследования могут быть полезны для развития экологического мониторинга и расчета нормативов допустимых сбросов в регионе.

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что автором выполнено законченное научное исследование, основанное на большом фактическом материале. В целом работа оставляет очень хорошее впечатление. Представленная работа имеет, не только теоретический, но и значительный практический интерес, поскольку может быть использована для цифровой трансформации управления водопользованием.

Научная работа диссертанта отражена в публикациях, в том числе в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК, а также в международные базы Scopus и WoS. Основные научные положения и результаты диссертационной работы прошли апробацию на международных и всероссийских научных и научно-практических конференциях.

Судя по представленному автореферату, диссертация Евгении Васильевны Байбаковой является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в действующей редакции, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Байбакова Евгения Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.5.15 Экология.

Кокрятская Наталья Михайловна

К.Г.-М.Н.

25.00.28 - Океанология

зав. лабораторией экоаналитических исследований

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук

163020, г. Архангельск, пр. Никольский, д. 21

8(8182) 28-75-19

nkokr@yandex.ru



Кок-

22.11.2024

Я, Кокрятская Наталья Михайловна, даю согласие на обработку персональных данных, включение их в аттестационное дело соискателя, вывешивание отзыва на сайте ФГБОУ ВО "КНИТУ" и ФГАОУ «КФУ».

Вход. № 05-8310
« 10 » 12 2024 г.
подпись