

Отзыв

на автореферат диссертации **Байбаковой Евгении Васильевны**
«Хеометрический подход к региональному нормированию
природных вод в урбоэкосистеме»

по специальности 1.5.15. Экология,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук,
главного научного сотрудника лаборатории гидрологии и гидрохимии Федерального
государственного бюджетного учреждения науки Института биологии внутренних вод
им. И.Д. Папанина Российской Академии наук, доктора географических наук по
специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия,
старшего научного сотрудника **Законнова Виктора Васильевича**,
152742, пос.Борок, д.109, Некоузского р-на, Ярославской обл., ИБВВ РАН,
тел/факс 8(48547)24-042, adm@ibiw.ru,
рабочий телефон 8(48547)24-558, zak@ibiw.ru

Научная и практическая значимость диссертационной работы Е.В. Байбаковой заключается в разработанном ею способе классификации поверхностных вод (на примере 353 образцов водных объектов Волжско-Камского бассейна в пределах Республики Татарстан с 2014 по 2021 гг.), питьевой воды, после ее очистки из поверхностных водоисточников г. Казани, а также сточных вод из организованных источников сброса и неучтенных стоков с урбанизированной территории.

1. В основу выделения шести классов качества поверхностных вод положены пороговые значения ряда гидрохимических показателей внутри класса. «Таким образом, классифицирующие показатели корректируют результаты оценки уровней загрязненности поверхностных вод, отражающие природно-антропогенные условия формирования их состава» [Байбакова, 2024, стр.11].
2. Автором предложен оригинальный показатель «Гидрохимический статус питьевых вод» (ГХ-статус) для обобщения экологических и санитарно-гигиенических подходов к оценке качества питьевых вод из поверхностных источников водоснабжения.
3. Разработана методика расчета региональных параметров сброса полуочищенных стоков до первоначального их качества в природных условиях.
4. Данное исследование позволяет оперативно оценивать состояние водных объектов с учетом региональных особенностей и экологических рисков.

Надо надеяться, что, несмотря на конструктивную критику существующего подхода к допустимым сбросам загрязняющих веществ с урбанизированных территорий,

ревью ПДК на общегосударственном уровне с учетом региональных особенностей все же состоится!

Замечание. В преподавательской деятельности автору следует отказаться от сленгов, типа «хеометрия», «урбоэкосистема» и проч.

Кандидатская диссертация Евгении Васильевны Байбаковой «Хеометрический подход к региональному нормированию природных вод в урбоэкосистеме» несет элементы научной новизны, актуальна, имеет большое практическое значение, является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного «Постановлением Правительства Российской Федерации» от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Байбакова Е.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Главный научный сотрудник лаборатории гидрологии и гидрохимии
Института биологии внутренних вод им.И.Д. Папанина РАН,
доктор географических наук

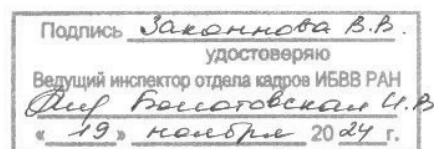
« 19 » ноября 2024 г.

В.В.Законнов

Я, Законнов Виктор Васильевич, даю согласие на обработку персональных данных, включая их в аттестационное дело соискателя, вывешивание отзыва на сайте ФГБОУ ВО «КНИТУ» и ФГАОУ ВО «КФУ».

« 19 » ноября 2024 г.

В.В.Законнов



Вход. № 05-8222
« 26 » 11 2024 г.
подпись