

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакуменко Юлии Сергеевны
«Геоэкологическая оценка водоемов Луганской Народной Республики
и повышение экологической безопасности их использования», на соискание
ученой степени кандидата географических наук по специальности
1.6.21 «Геоэкология (географические науки)»

Многочисленные экологические проблемы нашего региона включают и вопросы о состоянии водных ресурсов Луганщины. Следует отметить, что природа Луганской Народной Республики подвержена колоссальному антропогенному воздействию на протяжении многих лет. Поэтому разработка системы геоэкологической оценки водоемов и обоснование подхода к управлению качеством питьевой воды, производимой из поверхностных вод, способствующих повышению экологической безопасности при их использовании, представленные в диссертации, являются актуальными и своевременными.

Для раскрытия поставленной цели автор овладела и использовала следующие методы: физико-химические и сапробиологические; описательные; статистические методы анализа лабораторно-полевых измерений; системного, корреляционного, регрессионного анализа и экспертных оценок при оценке параметров математических моделей; геоинформационные системы.

На уровне с теоретической, хотелось бы отметить и высокую практическую значимость полученных результатов, проведенных исследований Ю.С. Бакуменко. Автором разработаны алгоритмы геоэкологической оценки водоемов с учетом их многоцелевого назначения; выявлены цикличности (сезонные и суточные), которые могут быть использованы для своевременного изменения технологии подготовки воды в металлургическом производстве, коммунальном хозяйстве и при производстве питьевой воды в цехе водоподготовки ООО «ЮГМК», а установленные корреляционные связи и построенные уравнения множественной регрессии востребованы специалистами для прогнозирования поглощаемости хлора на первом этапе очистки воды. Также результаты работы могут быть положены в основу принятия управленческих решений в области восстановления водных систем и улучшения качества воды с использованием инженерно-технических методов.

Следует отметить, что материалы диссертационного исследования используются в учебном процессе кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности Донбасского государственного технического университета в курсе «Гидрохимия и охрана водных ресурсов». Основные научные результаты диссертации опубликованы автором самостоятельно и в соавторстве: три работы в специализированных научных изданиях, рекомендованных МОН РФ и одна – в журнале, индексируемом в Scopus, и др. Результаты исследований по теме диссертации докладывались на Международных научно-практических конференциях, проходивших в таких

городах как Донецк, Алчевск, Ишим, Антрацит и Санкт-Петербург, а также на научных семинарах Научного центра экологического мониторинга окружающей среды ДонГТУ.

Представленная диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное значение для развития геоэкологии, а также изложены новые научно обоснованные методические разработки, играющие существенную роль в повышении экологической безопасности использования водных ресурсов в республике.

Считаю, что диссертационные исследования соответствуют требованиям П. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2023 г. в части требований, предъявляемых к диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук, а ее автор, Юлия Сергеевна Бакуменко, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 «Геоэкология».

Ладыш Ирина Алексеевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой экологии и природопользования факультета пищевых технологий, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова».

291008, Луганская Народная Республика, г. Луганск, г.о. Луганский, р-н Артемовский, тер. ЛНАУ, д.1.

<http://lgau.ru>

irina-ladysh@yandex.ru

+7 959 1962474

Я, Ладыш Ирина Алексеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

08.10.2025 г.

И. Ладыш

