

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бакуменко Юлии Сергеевны**
на тему «Геоэкологическая оценка водоемов Луганской народной республики и
повышение экологической безопасности их использования», представленной на
соискание ученой степени кандидата географических наук по научной
специальности

1.6.21 — Геоэкология (географические науки)

Актуальность темы диссертационной работы Бакуменко Юлии Сергеевны не вызывает сомнений, поскольку исследование посвящено детальному изучению и геоэкологической оценке водоемов Луганской народной республики (ЛНР), испытывающих значительное антропогенное воздействие, связанное с их использованием в целях питьевого, хозяйственно-бытового и промышленного водоснабжения; гидроэнергетики, гидротехнического строительства; сброса в них сточных и дренажных вод; использования в целях рыбного хозяйства, рекреации и т.п. Следует отметить, что работ, посвященных подробному изучению основных экологических проблем ЛНР, возникающих в сфере водопотребления и водопользования, ещё явно недостаточно.

Поставив целью исследования разработку системы геоэкологической оценки водоемов Луганской Народной Республики и обоснование подходов к управлению качеством питьевой воды, для повышения экологической безопасности использования водоемов, автору потребовалось решить широкий спектр задач, основными из которых являются: анализ существующих методов геоэкологической оценки водоемов в связи с их использованием, разработка системы оценки экологического состояния водоемов ЛНР с учетом их целевого назначения, особенностей функционирования и рационального использования, разработка математических моделей динамики изменения показателей качества воды, для выбора подходов управления качеством питьевой воды.

Задачи решались с привлечением современных методов физико-химического, сапробиологического анализа воды; описательных и статистических методов анализа лабораторно-полевых измерений; методов системного, корреляционного, регрессионного анализа и экспертных оценок при построении математических моделей.

Представленная работа не лишена научной новизны и практической значимости. Результаты работы могут быть применены для обоснования управленческих решений в системе рационального водопользования, предусматривающего восстановление водных систем и улучшение качества воды с применением инженерно-технических методов.

Основные положения диссертации Бакуменко Ю.С. апробированы на научных конференциях различного уровня и отражены в публикациях: статьях в научных изданиях, рекомендованных ВАК (3 статьи), в журнале, индексируемом Scopus (1 статья), других публикациях (13 публикаций).

Особый интерес в диссертационной работе, на наш взгляд, представляют

математические модели динамики изменения показателей качества поверхностных вод водоемов.

Судя по автореферату диссертации Бакуменко Ю. С. выполнен и обобщён важный (в научном и практическом отношении) экспериментальный материал. В целом диссертационная работа Бакуменко Ю. С. представляет законченное научное исследование, опубликованные работы раскрывают основное содержание диссертации. Полученные диссертантом результаты достоверны и обоснованы.

К представленной диссертации принципиальных замечаний нет.

Диссертационная работа Бакуменко Юлии Сергеевны «Геоэкологическая оценка водоемов Луганской народной республики и повышение экологической безопасности их использования» соответствует требованиям пп.9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней». Соискатель Бакуменко Юлия Сергеевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по научной специальности 1.6.21 — Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовили:

Таллер Евгений Борисович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.01.03 – агропочвоведение, агрофизика, доцент, доцент кафедры экологии Института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»; почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49., тел.+7-(909)-686-08-41, адрес электронной почты - etallereb@rgau-msha.ru

«06» ноября 2025 г.

Ермаков Сергей Юрьевич, старший преподаватель кафедры экологии Института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова - ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49., тел.+7-(926)-323-60-03, адрес электронной почты - s.ermakov@rgau-msha.ru

«06» ноября 2025 г.

Согласие на обработку персональных данных

Я, Таллер Евгений Борисович, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации Бакуменко Юлии Сергеевны, в том числе на размещение их в сети Интернет.

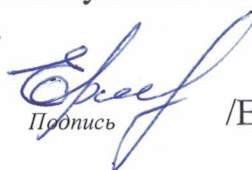
«06» ноября 2025 г.


Подпись

/Таллер Е.Б./

Я, Ермаков Сергей Юрьевич, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации Бакуменко Юлии Сергеевны, в том числе на размещение их в сети Интернет.

«06» ноября 2025 г.


Подпись

/Ермаков С.Ю./

Подписи Е.Б. Таллера и С.Ю. Ермакова заверяю:

М.П.



ЗАВЕРЯЮ
СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ
ПЕРСОНАЛА
О.В.ДОГУТОВ
2025 г.