

ОТЗЫВ

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

Представленный автореферат отражает результаты глубоко проработанного исследования, посвященного актуальной проблеме геоэкологической оценки водоемов Луганской Народной Республики. Тема исследования имеет первостепенное значение для региона, испытывающего дефицит водных ресурсов и сталкивающегося с серьезными экологическими проблемами водопользования. Автор убедительно обосновал актуальность выбранной темы, продемонстрировав остроту существующих проблем и необходимость их решения.

Основные результаты исследования характеризуются существенной научной новизной: разработана оригинальная система геоэкологической оценки водоемов с учетом их многоцелевого использования; выявлены особенности механизма самоочищения водоемов региона; построены оригинальные математические модели динамики качества воды; предложена инновационная методика оценки эффективности водоподготовки.

Методический аппарат работы отличается комплексностью и обоснованностью. Автором успешно применен широкий спектр современных методов исследования

Результаты исследования имеют существенное практическое значение: разработанные методики применимы для оценки водоемов других регионов; предложенные модели используются для оптимизации водоподготовки; материалы внедрены в учебный процесс; рекомендации применяются в практической деятельности предприятий.

Наряду с отмеченными и неоспоримыми достоинствами в диссертации имеются некоторые дискуссионные положения:

1. В автореферате не хватает картографического материала, в том числе демонстрирующего результат оценки экологического состояния водоемов ЛНР.

2. В автореферате недостаточно раскрыты перспективы масштабирования разработанной методики на другие регионы РФ.

3. Работа могла больше выиграть, если бы были раскрыты экономические аспекты внедрения предложенных решений; дана оценка ресурсных затрат на реализацию рекомендаций.

Высказанные замечания носят дискуссионный характер и не влияют на весьма положительную оценку диссертационного исследования Бакуменко Юлии Сергеевны.

Диссертация на тему: «Геоэкологическая оценка водоемов Луганской Народной Республики и повышение экологической безопасности их использования» представляет собой законченную научно-квалификационную работу и соответствует п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор, Бакуменко Юлия Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология.

Доцент кафедры географии, геоэкологии и безопасности жизнедеятельности кандидат, географических наук, доцент, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

«06» ноября 2025 г.

Гайденко Елена Михайловна

Личную подпись
удостоверяю
Специалист отдела
кадрового обеспечения
Управления
организационного и
и кадрового обеспечения

Гайденко Е.М.

Иван Иванович

06.11

20 25



Адрес места работы:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

308015, Россия, г. Белгород, ул. Победы, дом 85, корп. 14.

E-mail автора отзыва: lopina@bsuedu.ru

Телефон: (4722)30-11-73