

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тушиной Александры Сергеевны
«Геоэкологическая оценка малых водоемов города Новосибирска», представленной на
соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 –
Геоэкология (географические науки)

Диссертационное исследование А.С. Тушиной представляется весьма актуальным в связи с тем, что сегодняшнее состояние большинства городских водных объектов и их прибрежных зон не соответствует действующим экологическим и градостроительным требованиям. Состояние малых водоемов урбанизированной территории может являться индикатором многофакторного антропогенного воздействия. При этом большинство водоемов города Новосибирска располагаются в местах жилой застройки и могут быть включены в городской ландшафт в качестве рекреационных, эстетических и инфраструктурных объектов, а также служить местом отдыха горожан и развития бизнеса. Таким образом, всестороннее изучение геоэкологического состояния малых водоемов города Новосибирска и разработка на основе полученных данных программы по их обустройству, рациональному использованию и охране, что вызывает большой интерес и обуславливает актуальность диссертационного исследования.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что автором в полной мере решены научные задачи, успешно достигнута цель исследования. А.С. Тушиной впервые проведена систематизация исследуемых водных объектов, основанная на специально разработанной форме паспорта, выполнен анализ распределения малых водоемов Новосибирска по виду и размеру с последующей классификацией на основе морфометрических характеристик и интенсивности антропогенного воздействия, представлены результаты исследований состояния малых водоемов Новосибирска с количественной и качественной оценкой современного уровня загрязнения вод и снежного покрова.

К наиболее сильным сторонам работы следует отнести:

- разработанная единая форма паспорта водных объектов, составленные картосхемы водоемов и профили их глубин;
- научно обоснованная комплексная оценка территориального и временного изменения качества воды малых водоемов на основании исследований компонентного состава загрязняющих веществ;
- анализ распределения водоемов по виду и размеру, составление их общего описания и характеристики антропогенного воздействия на водоем и его прибрежную зону;
- оценка состояния снежного покрова и его влияния на качество воды водоемов
- разработка рекомендаций по благоустройству и охране водных объектов.

Вместе с тем в ходе анализа автореферата возникло несколько вопросов:

1. Чем отличаются водоёмы с эстетическими целями и водоёмы как зоны для рекреации (стр. 11)?
2. Как проводилась балльная оценка загрязнения, по какой методике (стр. 13)?
3. Координаты объекта: 82,947801 55,036339. В каких единицах и какие координаты использовались (табл. 1)?

Обозначенные замечания не влияют на общую положительную оценку работы А.С. Тушиной, которая имеет четкую и логичную структуру.

Полученные в результате исследования выводы являются уникальными в рамках рассматриваемого региона, а методика исследования водоемов функционирующих в условиях урбанизированной территории, предложенная автором, может быть использована на примере других городов и регионов РФ. Основные положения

диссертации апробированы, по теме исследования опубликовано 13 печатных работ, включая 1 монографию и 4 работы в ведущих рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

В качестве вывода следует отметить, что диссертация А.С. Тушиной является завершённым, оригинальным, актуальным в научном отношении и полезным прикладным исследованием, выполненным на высоком научном уровне, отвечающим требованиям пп. 9-14, определённым в разделе II «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Сергей Николаевич Соколов,
доктор географических наук, доцент,
профессор кафедры географии
ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный
университет»

Почтовый адрес: 628605, Ханты-Мансийский автономный
округ - Югра, г. Нижневартовск, ул. Ленина, 56.

Электронная почта: snsokolov1@yandex.ru

Телефон: +7 (912) 938-21-63

Я, Соколов Сергей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 03 » декабря 2021 г.



С.Н. Соколов

Подпись Соколова С.Н. заверяю



« 03 » декабря 2021 г.

специал. мет



И.В. Андреева