

ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование Тушиной Александры Сергеевны посвящено комплексной оценке геоэкологического состояния малых водоёмов, функционирующих в условиях урбанизированной территории, а также систематизации и классификации исследуемых водоёмов с целью разработки программы их благоустройства, рационального использования и охраны.

Тема диссертационной работы является актуальной ввиду того, что водоёмы городов располагаются в местах жилой застройки и включены в городской ландшафт, а на основании геоэкологической оценки состояния может быть разработана программа по их обустройству, рациональному использованию и охране.

Теоретическая и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Результаты исследования, основаны на определении морфометрических параметров малых водоёмов, анализе распределения по ряду признаков, на картах и профилях глубин. Кроме того, комплексная оценка территориального и временного изменения качества воды водоёмов позволит разработать рекомендации по благоустройству и охране водных объектов.

Диссертационное исследование проведено с использованием современных методов и инструментов. Количество опубликованных работ соответствует требованиям ВАК.

Научная новизна диссертантом определена тремя пунктами: проведена систематизация исследуемых водных объектов; выполнен анализ распределения малых городских водоёмов по ряду характеристик с последующей классификацией; представлены результаты исследований состояния малых водоемов с количественной и качественной оценкой современного уровня загрязнения вод и снежного покрова.

Диссертационная работа состоит из введения, четырёх глав, заключения и списка литературы.

В первой главе приведена краткая экологическая, климатическая и физико-географическая характеристика исследуемой территории с указанием основных природных и антропогенных факторов, влияющих на состояние исследуемых объектов.

Во второй главе описываются объекты и методы исследования.

В третьей главе приведены результаты натурных и лабораторных исследований.

В четвёртой главе даны рекомендации по улучшению состояния малых водоёмов города Новосибирска.

В заключении даны основные результаты, соответствующие поставленным задачам. Выводы по работе полностью отражают суть работы. Даны рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы. Работа сопровождается хорошим иллюстративным материалом в виде схем и диаграмм.

Вместе с тем, возникло несколько замечаний к работе:

1. из текста автореферата не совсем понятно, сколько водоёмов было исследовано: в Главе 2 упоминается 16 объектов, а в главе 3 классификации подвергаются уже 55;
2. в части классификации антропогенного воздействия, используется сравнительная оценка (от «очень интенсивной» до «практически отсутствующей»), однако описание критериев, которые легли в основу классификации, в автореферате отсутствуют.

Сделанные замечания не носят принципиального характера. Работа производит благоприятное впечатление, является законченным, самостоятельным и оригинальным исследованием.

Из содержания автореферата следует, что диссертационная работа Тушиной Александры Сергеевны «Геоэкологическая оценка малых водоемов города Новосибирска» выполнена на высоком научном уровне, соответствующем требованиям ВАК. Соискатель Тушина Александра Сергеевна заслуживает присуждения её учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Домнин Дмитрий Александрович
Кандидат географических наук, научный сотрудник Лаборатории прибрежных систем Атлантического отделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (АОИОРАН)

Рабочий адрес: 236022, город Калининград, пр. Мира, дом 1

Электронный адрес: dimanisha@gmail.com

Телефон: +7(911)488-63-41

Я, Домнин Дмитрий Александрович, даю своё согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 7 » декабря 2021 г.

 Домнин Д.А.

**Подпись Домнина Д.А. заверяю,
учёный секретарь**

Маркиянова М.Ф.

