

## 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)

Актуальность исследования А.С. Тушиной состоит в том, что изучение изменения природных комплексов урбанизированных территорий под влиянием различных факторов является важной задачей геоэкологии, как научного направления, сформулированного ВАК. В этой связи диссертационная работа соискателя, посвященная оценке взаимодействия природного и социального в рамках городского ландшафта, имеет не только познавательное, но и исключительно научно-практическое значение.

Достижение поставленной в диссертационной работе цели (с.4 автореферата) потребовало от автора Тушиной А.С. решения комплекса задач, связанных с определением морфометрических характеристик малых водоемов города; их систематизацией и классификацией по набору различных параметров и показателей; разработкой рекомендаций по благоустройству и охране данных водных объектов, формирующих облик города Новосибирска.

Отметим, что по нашему мнению, перечисленные задачи, с большей или меньшей успешностью, автором диссертационного исследования были решены, а логическая последовательность их выполнения во многом обусловила получение результатов, основной смысл которых сформулирован соискателем в виде выводов (заключение, с.18-19 автореферата).

Научную новизну диссертации (с.4 автореферата) иллюстрируют защищаемые положения (с.5-6 автореферата), формулировки которых в основном подчеркивают, что исследование было выполнено соискателем лично, на основе сбора, изучения и творческой интерпретации большого массива фактического материала; с применением методов математической статистики, анализа и картографирования – что однозначно свидетельствует в пользу достоверности и практической значимости полученных результатов диссертационного исследования.

Основные результаты диссертационного исследования, выполненного А.С. Тушиной, представлялись и обсуждались на научных конференциях различных рангов, в том числе национальных и международных (с.6 автореферата). Соискателем отмечены публикации 13-ти работ, в том числе

коллективной монографии и 4-х статей в журналах, включенных в обязательный перечень рецензируемых научных изданий.

Суть вопросов, возникших у рецензента по тексту автореферата, сводится к следующему:

1. Для рисунка 4 (с.13 автореферата) не вполне удачно выбраны численные значения оценочной шкалы, в которых первая цифра каждого последующего ряда повторяет крайнюю цифру предыдущего ряда. При знакомстве с картосхемой это вызвало некоторое недоумение.

2. На рисунке 5 (с.14 автореферата) и рисунке 6 (с.15 автореферата) не указаны обозначения измерителей численных значений параметра «расстояние объединения».

Отмеченные, по-видимому, технические погрешности не снижают общего высокого уровня выполненного диссертационного исследования. Диссертационная работа А.С. Тушиной является законченной, самостоятельно выполненной, логически выстроенной научно-квалификационной работой, подготовленной на актуальную тему.

Диссертационная работа соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции от 01.10.2018 г.), а ее автор Тушина Александра Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Попова Наталья Борисовна

доктор географических наук (25.00.36 – Геоэкология, 2002 год защиты), профессор, профессор кафедры «Экономика транспорта»

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения (СГУПС), адрес: 630049, г. Новосибирск, ул. Д.Ковальчук, 191,

Интернет-сайт: [www.stu.ru](http://www.stu.ru); e-mail: [public@stu.ru](mailto:public@stu.ru), раб.тел. 8(383) 3280435

Я, Попова Наталья Борисовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«18» ноября 2021 г.

Подпись Поповой Н.Б. заверяю

Начальник отдела делопроизводства ФГБОУ ВО СГУПС

Попова Н.Б.

Третьякова О.А.

